

19_20_EO_ENE_VA_AM_RE_74_00	LUGLIO 2021	RELAZIONE SUGLI IMPATTI CUMULATIVI	Ing. Pietro Rodia	Arch. Paola Pastore	Ing. Leonardo Filotico
N. ELABORATO	DATA EMISSIONE	DESCRIZIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO

**OGGETTO:**

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" con potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR)

**COMMITTENTE:**

**RED ENERGY s.r.l.**  
**Z.I. Lotto n. 31**  
**74020 San Marzano di S.G (TA)**

**TITOLO:**

**Relazione sugli impatti cumulativi**

**PROJETTO engineering s.r.l.**

società d'ingegneria

direttore tecnico

Ph.D. Ing. LEONARDO FILOTICO



Sede Legale: Via dei Mille, 5 74024 Manduria  
 Sede Operativa: Z.I. Lotto 31 74020 San Marzano di S.G. (TA)  
 tel. 099 9574694 Fax 099 2222834 cell. 349.1735914

studio@projetto.eu

web site: [www.projetto.eu](http://www.projetto.eu)

P.IVA: 02658050733



19\_20\_EO\_ENE\_VA\_AM\_RE\_74\_00

SOSTITUISCE:

SOSTITUITO DA:

CARTA: A4

SCALA:

ELAB.  
74

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

## INDICE

<b>1</b>	<b>PREMESSA.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>ANALISI DEL CONTESTO TERRITORIALE .....</b>	<b>7</b>
3.1	INVARIANTI DEL SISTEMA IDROGEOMORFOLOGICO.....	7
3.2	INVARIANTI DEL SISTEMA BOTANICO-VEGETAZIONALE .....	10
3.3	INVARIANTI DEL SISTEMA STORICO-CULTURALE .....	15
<b>4</b>	<b>DOMINIO DELL'IMPATTO CUMULATIVO .....</b>	<b>20</b>
<b>5</b>	<b>IMPATTO VISIVO CUMULATIVO .....</b>	<b>21</b>
5.1	DEFINIZIONE DEI PUNTI DI OSSERVAZIONE AI FINI DELL'IMPATTO CUMULATIVO.....	21
5.1.1	Analisi dei P.O. ....	25
<b>6</b>	<b>IMPATTO CUMULATIVO PATRIMONIO CULTURALE E IDENTITARIO .....</b>	<b>27</b>
6.1	INVARIANTI STRUTTURALI: CAMPAGNA BRINDISINA E TAVOLIERE SALENTINO.....	27
6.1.1	Sistema dei lineamenti morfologici.....	27
6.1.2	Sistema idrografico.....	28
6.1.3	Morfotipo costiero.....	30
6.1.4	Sistema agro-ambientale.....	30
6.1.5	Sistema insediativo.....	31
6.1.6	Sistema delle masserie cerealicole.....	32
6.1.7	Sistema idraulico-rurale.....	33
6.1.8	Conclusioni.....	34
<b>7</b>	<b>L'IMPATTO CUMULATIVO NEL BUFFER DI 20 KM .....</b>	<b>35</b>
7.1	IMPIANTI EOLICI NEL BUFFER DEI 20 KM.....	35
7.2	IMPIANTI FOTOVOLTAICI NEL BUFFER DEI 20 KM .....	39
<b>8</b>	<b>IMPATTI CUMULATIVI PATRIMONIO CULTURALE E IDENTITARIO.....</b>	<b>50</b>
8.1.1	Analisi dei P.S. e dei P.O.....	56
<b>9</b>	<b>ELEMENTI TUTELATI DAL PPTR – AMBITI E FIGURE TERRITORIALI.....</b>	<b>231</b>
9.1	LA CAMPAGNA BRINDISINA.....	233
9.1.1	LA CAMPAGNA IRRIGUA DELLE PIANA BRINDISINA .....	233
9.2	TAVOLIERE SALENTINO .....	238
9.2.1	TERRA DELL'ARNEO.....	238
9.2.2	LE MURGE TARANTINE.....	244
9.3	ARCO JONICO TARANTINO.....	247
9.3.1	L'ANFITEATRO E LA PIANA TARANTINA.....	247
9.3.2	CONCLUSIONI.....	252
<b>10</b>	<b>IMPATTO CUMULATIVO SU BIODIVERSITA' ED ECOSISTEMI.....</b>	<b>253</b>
10.1	PRIMO METODO DI VALUTAZIONE DELL'IMPATTO .....	253

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

---

10.2	SECONDO METODO DI VALUTAZIONE DELL'IMPATTO.....	253
<b>11</b>	<b>IMPATTO CUMULATIVO SU SICUREZZA E SALUTE UMANA.....</b>	<b>255</b>
<b>12</b>	<b>IMPATTO CUMULATIVO SU SUOLO E SOTTOSUOLO .....</b>	<b>258</b>
12.1	IMPATTO CUMULATIVO SU SUOLO .....	258
12.1.1	Impatto cumulativo eolico-eolico.....	258
12.1.2	Impatto cumulativo eolico + fotovoltaico .....	260
12.2	IMPATTO CUMULATIVO SU SOTTOSUOLO.....	262
12.3	CONCLUSIONI.....	262
<b>13</b>	<b>CONCLUSIONI.....</b>	<b>263</b>
<b>14</b>	<b>ALLEGATI .....</b>	<b>264</b>

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

---

## 1 PREMESSA

L'impatto cumulativo si manifesta con l'incremento dell'impatto ambientale derivante da un'azione, quando quest'ultima si aggiunge ad altre azioni passate, presenti e future.

Impatti dello stesso tipo, quindi, possono sommarsi e concorrere a occupare i valori di soglia previsti dalla normativa, formalmente rispettati singolarmente da ciascun progetto/intervento.

Sostanzialmente, gli impatti ambientali possono risultare da un insieme di interventi minori che, singolarmente, non determinano impatti significativi ma, se vengono valutati collettivamente, possono assumere una maggiore significatività.

Lo studio viene effettuato per valutare la distanza tra gli impianti, le relazioni tra le rispettive zone di influenza visiva oltre che i caratteri generali del paesaggio.

Con la Delibera di Giunta Regionale n. 2122 del 23/10/2012 la Regione Puglia ha fornito gli indirizzi sulla valutazione degli effetti cumulativi di impatto ambientale con specifico riferimento a quelli prodotti da impianti per la produzione di energia da fonte rinnovabile. In particolare il legislatore regionale, con il citato provvedimento, invita i proponenti ad investigare l'impatto cumulativo prodotto nell'area vasta dall'impianto in progetto e da altri impianti esistenti o per i quali sia in corso l'iter autorizzativo o l'iter autorizzativo ambientale.

In conformità a quanto indicato dalla stessa Delibera di Giunta Regionale il cumulo degli impatti sarà indicato con riferimento ai seguenti aspetti:

- Visuali paesaggistiche;
- Patrimonio culturale e identitario;
- Natura e biodiversità;
- Salute e pubblica incolumità;
- Suolo e sottosuolo.

Gli impatti cumulativi saranno valutati con riferimento a quanto indicato nella Determinazione del Dirigente del Servizio Ecologia della Regione Puglia n. 162 del 6 giugno 2014 recante "Indirizzi applicativi per la valutazione degli impatti cumulativi di impianti per la produzione di energia da fonte rinnovabili nella Valutazione di Impatto Ambientale, regolamentazione degli aspetti tecnici di dettaglio".

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

## 2 DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Il progetto prevede la messa in opera di 22 aerogeneratori e di sistema di accumulo dell'energia elettrica in agro di Maruggio (TA), Torricella (TA), Manduria (TA) e Sava (TA), con una potenza totale prevista pari a 182 MW, localizzati a circa 2,80 km nord dal centro abitato del comune di Maruggio, a circa 2,15 km est dal centro abitato del comune di Torricella, a circa 5,35 km sud-ovest dal centro abitato del comune di Manduria e a circa 3,50 km sud dal centro abitato del comune di Sava.

4

Gli aerogeneratori in progetto sono ubicati nel territorio di:

- n.5 aerogeneratori nel Comune di Maruggio;
- n.11 aerogeneratori nel Comune di Torricella;
- n.2 aerogeneratori nel Comune di Manduria;
- n.1 aerogeneratore nel Comune di Sava.

Di seguito si riportano le coordinate dei 22 aerogeneratori:

UTM WGS84 33		
N.	East (m)	North (m)
SM1	711579	4473358
SM2	712229,46	4473085.13
SM3	712887.45	4472498.83
SM4	715704	4471037
SM5	715657	4472502
SM6	716818.66	4470706
SM7	4471444.06	4471444.06
SM8	717774.53	4470249.32
SM9	718917.48	4472675.77
SM10	719763.85	4471682.79
SM11	720663.71	4471515.98
SM12	718870.82	4469557.23
SM13	719730.02	4469732.74
SM14	721061.30	4469781.07
SM15	721961	4469769
SM16	722580.09	4470070.22
SM17	713208.52	4467655.56
SM18	713653.03	4468254.88
SM19	714391.04	4470575.03
SM20	715504.74	4469626.03
SM21	716359.98	4470414.75
SM22	717163.47	4469349.56

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

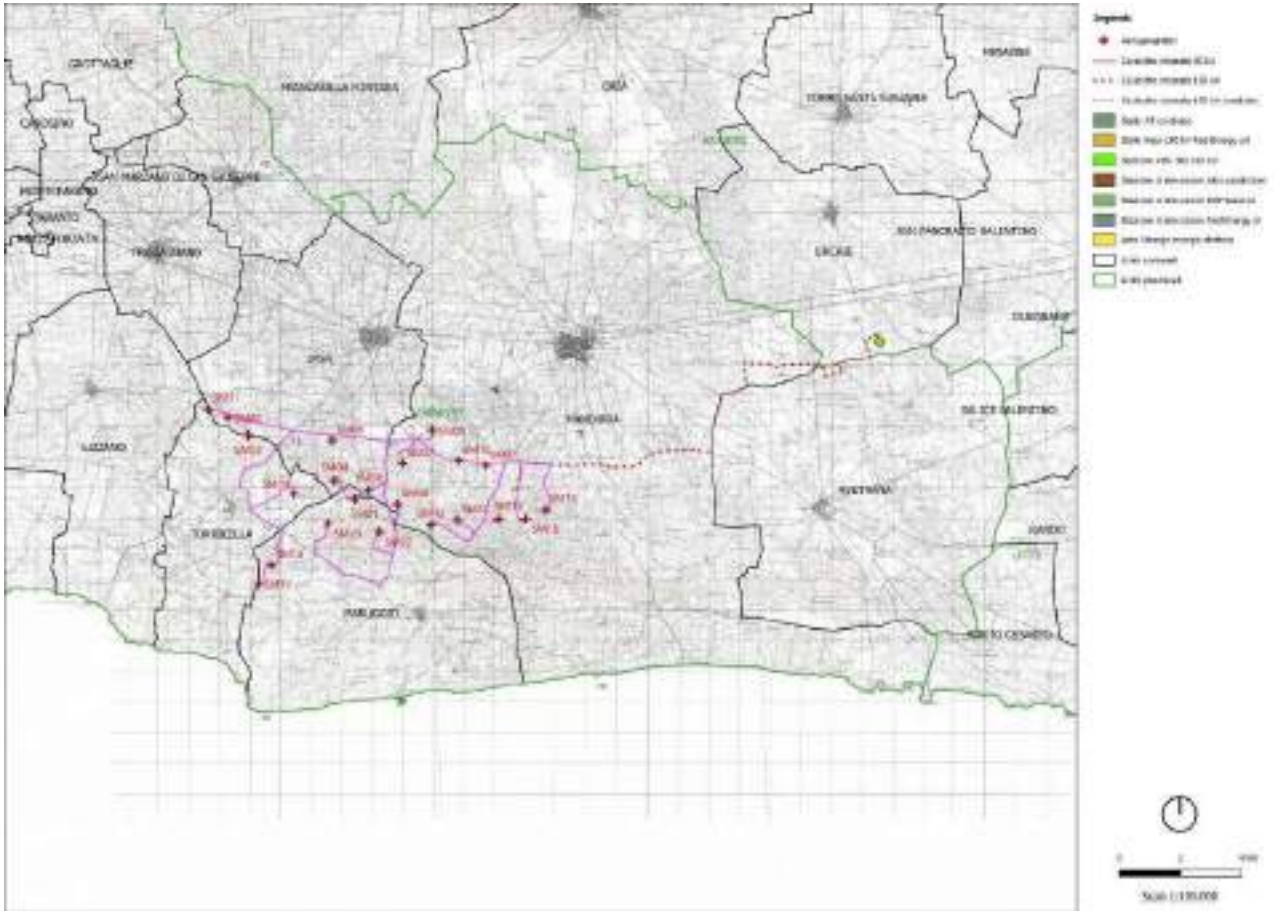


Figura 1 | Inquadramento intervento su base IGM

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 2 | Inquadramento intervento su base Ortofoto Regione Puglia

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### 3 ANALISI DEL CONTESTO TERRITORIALE

L'impianto eolico di progetto si inserisce nel contesto territoriale della "Campagna Brindisina" che si estende verso l'entroterra, sin quasi a ridosso delle Murge tarantine, e compresa tra l'area della Murgia dei Trulli a ovest e il Tavoliere Salentino ad est, con una superficie di poco superiore ai 100 mila ettari, e del "Tavoliere Salentino", che si estende a comprendere due tratti costieri sul Mar Adriatico e sul Mar Ionio.

7

#### 3.1 Invarianti del sistema idrogeomorfologico

La pianura brindisina è rappresentata da un uniforme bassopiano compreso tra i rialti terrazzati delle Murge a nord-ovest e le deboli alture del Salento settentrionale a sud. Si caratterizza, oltre che per la quasi totale assenza di pendenze significative e di forme morfologiche degne di significatività, per l'intensa antropizzazione agricola del territorio e per la presenza di zone umide costiere. Nella zona brindisina ove i terreni del substrato sono nel complesso meno permeabili di quelli della zona leccese, sono diffusamente presenti reticoli di canali, spesso ramificati e associati a consistenti interventi di bonifica, realizzati nel tempo per favorire il deflusso delle piovane negli inghiottitoi, e per evitare quindi la formazione di acquitrini. Una singolarità morfologica è costituita dal cordone dunare fossile che si sviluppa in direzione E-O presso l'abitato di Oria.

Dal punto di vista geologico, le successioni rocciose sedimentarie ivi presenti, prevalentemente di natura calcarenitica e sabbiosa e in parte anche argillosa, dotate di una discreta omogeneità compositiva, poggiano sulla comune ossatura regionale costituita dalle rocce calcareo-dolomitiche del basamento mesozoico; l'età di queste deposizioni è quasi esclusivamente Pliocenico-Quaternaria. Importanti ribassamenti del già menzionato substrato a causa di un sistema di faglie a gradinata di direzione appenninica, hanno tuttavia portato lo stesso a profondità tali da essere praticamente assente in superficie. Dal punto di vista dell'idrografia superficiale, i corsi d'acqua della piana brindisina si caratterizzano, a differenza di gran parte degli altri ambiti bacinali pugliesi, per la ricorrente presenza di interventi di bonifica o di sistemazione idraulica in genere delle aste fluviali in esso presenti. Questa condizione può essere spiegata considerando da un lato la natura litologica del substrato roccioso, essenzialmente di tipo sabbioso-argilloso, in grado di limitare fortemente l'infiltrazione delle piovane e conseguentemente di aumentarne le aliquote di deflusso, e dall'altro le naturali condizioni morfologiche di questo settore del territorio, privo di significative pendenze. Queste due condizioni hanno reso necessaria la diffusa regimazione idraulica delle aree di compluvio, iniziata fin dalla prima metà del secolo scorso, al fine di assicurare una stabilità di assetto e una officiosità di deflusso delle aree che, pur nella monotonia morfologica del territorio interessato, erano naturalmente deputate al deflusso delle acque meteoriche. In definitiva i tratti più importanti di questi corsi d'acqua sono nella maggior parte a sagoma artificiale e sezioni generalmente di dimensioni crescenti procedendo da monte verso valle. Fa eccezione al quadro sopra delineato solo il tratto di monte del corso d'acqua più lungo presente in questo ambito, ossia il Canale Reale, dove la morfologia del suolo e la geologia del substrato consentono un deflusso delle acque all'interno di incisioni fluvio - carsiche a fondo

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**





Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

naturale, nelle quali si riconosce un incipiente tendenza alla organizzazione gerarchica dei singoli rami di testata.

All'interno dell'ambito della Campagna Brindisina, i corsi d'acqua rappresentano la più significativa e rappresentativa tipologia idrogeomorfologica presente. Poco incisi e maggiormente ramificati alle quote relativamente più elevate, tendono via via ad organizzarsi in traiettorie ben definite, anche se morfologicamente poco o nulla significative, procedendo verso le aree costiere dell'ambito. Mentre le ripe di erosione sono le forme prevalenti nei settori più interni dell'ambito, testimoni delle diverse fasi di approfondimento erosivo esercitate dall'azione fluviale, queste lasciano il posto, nei tratti intermedi del corso, ai cigli di sponda, che costituiscono di regola il limite morfologico degli alvei in modellamento attivo dei principali corsi d'acqua, e presso i quali sovente si sviluppa una diversificata vegetazione ripariale. I tratti più prossimi al mare sono invece quasi sempre interessati dalla presenza di diversificate opere di regolazione/sistemazione artificiale, che pur realizzando una necessaria azione di presidio idraulico, costituiscono spesso una detrazione alla naturalità del paesaggio. Meno diffusi e poco significativi, ma comunque di auspicabile valorizzazione paesaggistica, in particolare nei tratti interni di questo ambito, sono le forme di modellamento morfologico a terrazzi delle superfici dei versanti, che arricchiscono di una pur relativa significativa articolazione morfologica le estese pianure presenti. Meritevoli di considerazione e tutela ambientale sono infine le numerose e diversificate aree umide costiere, in particolare quella di Torre Guaceto, e quella presenti a sud della città di Brindisi, soprattutto per i connotati ecosistemici che favoriscono lo sviluppo di associazioni faunistiche e floristiche di relevantissimo pregio.

L'ambito Tarantino-Leccese è rappresentato da un vasto bassopiano piano-collinare, a forma di arco, che si sviluppa a cavallo della provincia Tarantina orientale e la provincia Leccese settentrionale. Esso si affaccia sia sul versante adriatico che su quello ionico pugliese. Si caratterizza, oltre che per la scarsa diffusione di pendenze significative e di forme morfologiche degne di significatività (ad eccezione di un tratto del settore ionico-salentino in prosecuzione delle Murge tarantine), per i poderosi accumuli di terra rossa, per l'intensa antropizzazione agricola del territorio e per la presenza di zone umide costiere. Il terreno calcareo, sovente affiorante, si caratterizza per la diffusa presenza di forme carsiche quali doline e inghiottitoi (chiamate localmente "vore"), punti di assorbimento delle acque piovane, che convogliano i deflussi idrici nel sottosuolo alimentando in maniera consistente gli acquiferi sotterranei. La morfologia di questo ambito è il risultato della continua azione di modellamento operata dagli agenti esogeni in relazione sia alle ripetute oscillazioni del livello marino verificatesi a partire dal Pleistocene mediosuperiore, sia dell'azione erosiva dei corsi d'acqua, comunque, allo stato attuale scarsamente alimentati. Sempre in questo ambito sono ricomprese alcune propaggini delle alture murgiane, localmente denominate Murge tarantine, che comprendono una specifica parte dell'altopiano calcareo quasi interamente ricadente nella parte centro-orientale della Provincia di Taranto e affacciante sul Mar Ionio. Caratteri tipici di questa porzione dell'altopiano sono quelli di un tavolato lievemente digradante verso il mare, interrotto da terrazzi più o meno rilevati. La monotonia di questo paesaggio è interrotta da incisioni più o meno accentuate, che vanno da semplici solchi a vere e proprie

**PROJETO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

gravine. Dal punto di vista litologico, questo ambito è costituito prevalentemente da depositi marini pliocenici-quadernari poggianti in trasgressione sulla successione calcarea mesozoica di Avampaese, quest'ultima caratterizzata da una morfologia contraddistinta da estesi terrazzamenti di stazionamento marino a testimonianza delle oscillazioni del mare verificatesi a seguito di eventi tettonici e climatici. Le aree prettamente costiere sono invece ricche di cordoni dunari, poste in serie parallele dalle più recenti in prossimità del mare alle più antiche verso l'entroterra. Dal punto di vista dell'idrografia superficiale, oltre a limitati settori in cui si riconoscono caratteri simili a quelli dei contermini ambiti della piana brindisina e dell'arco ionico, merita enfatizzare in questo ambito la presenza dell'areale dei cosiddetti bacini endoreici della piana salentina, che occupano una porzione molto estesa della Puglia meridionale, che comprende gran parte della provincia di Lecce ma porzioni anche consistenti di quelle di Brindisi e di Taranto. Questo ambito, molto più esteso di quello analogo presente sull'altopiano murgiano, comprende una serie numerosa di singoli bacini endoreici, ognuno caratterizzato da un recapito finale interno allo stesso bacino.

Fra questi il più importante è il Canale Asso, caratterizzato da un bacino di alimentazione di circa 200 Km<sup>2</sup> e avente come recapito finale un inghiottitoio carsico (Vora Colucci) ubicato a nord di Nardò. Molto più diffuse, rispetto ai bacini endoreici presenti nel settore murgiano, sono gli apparati carsici caratterizzati da evidenti aperture verso il sottosuolo, comunemente denominate "voragini" o "vore", ubicate quasi sempre nei punti più depressi dei bacini endoreici, a luoghi anche a costituire gruppi o sistemi di voragini, in molti casi interessati da lavori di sistemazione idraulica e bonifica. Non sempre i reticoli idrografici che convogliano le acque di deflusso verso i recapiti finali possiedono chiare evidenze morfologiche dell'esistenza di aree di alveo; frequenti, infatti, sono i casi in cui le depressioni morfologiche ove detti deflussi tendono a concentrarsi hanno dislivelli rispetto alle aree esterne talmente poco significativi che solo a seguito di attente analisi morfologiche o successivamente agli eventi intensi si riesce a circoscrivere le zone di transito delle piene. Ove invece i reticoli possiedono evidenze morfologiche dell'alveo di una certa significatività, gli stessi risultano quasi sempre oggetto di interventi di sistemazione idraulica e di correzione di tracciato.

Le peculiarità del paesaggio de Tavoliere Salentino, dal punto di vista idrogeomorfologico sono principalmente legate ai caratteri idrografici del territorio e in misura minore, ai caratteri orografici dei rilievi ed alla diffusione dei processi e forme legate al carsismo. Le specifiche tipologie idrogeomorfologiche che caratterizzano l'ambito sono pertanto quelle originate dai processi di modellamento fluviale, di versante e quelle carsiche. Tra le prime spiccano per diffusione e percezione le valli fluvio carsiche, in questo ambito a dire il vero non particolarmente accentuate dal punto di vista morfologico, che contribuiscono ad articolare sia pure in forma lieve l'originaria monotonia del tavolato roccioso che costituisce il substrato geologico dell'areale. Strettamente connesso a queste forme di idrografia superficiale sono le ripe di erosione fluviale presenti anche in più ordini ai margini delle stesse incisioni, e che costituiscono discontinuità nella articolazione morfologica del territorio che contribuiscono a variegare l'esposizione dei versanti e il loro valore percettivo nonché ecosistemico. Tra le seconde sono da annoverare forme legate a fenomeni di modellamento di versante a carattere regionale, come gli orli di terrazzi di origine marina o strutturale, aventi

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

dislivelli con le aree basali relativamente significativi per un territorio complessivamente poco movimentato, tali da creare più o meno evidenti affacci sulle aree sottostanti, fonte di percezioni suggestive della morfologia dei luoghi. In misura più ridotta, è da rilevare la presenza di forme originate da processi schiettamente carsici, come le doline, tipiche forme depresse originate dalla dissoluzione carsica delle rocce calcaree affioranti, tali da modellare significativamente l'originaria superficie tabulare del rilievo, spesso ricche al loro interno ed in prossimità di ulteriori singolarità naturali, ecosistemiche e paesaggistiche (flora e fauna rara, ipogei, esposizione di strutture geologiche, tracce di insediamenti storici, esempi di opere tradizionali di ingegneria idraulica, ecc). In rapporto alle già menzionate forme di modellamento carsico, quivi le acque di ruscellamento, per cause naturali, si concentravano a seguito di eventi meteorici e rafforzavano l'azione dissolutiva del calcare, al punto da originare vuoti di dimensioni anche significative, aventi funzioni di drenaggio naturale in falda delle piovane. Le voragini sono a volte la testimonianza superficiale di complessi ipogei anche molto sviluppati (ad es. voragine Cosucce di Nardò, voragini di Salice Salentino e di Carmiano).

### 3.2 Invarianti del sistema botanico-vegetazionale

Le formazioni boschive e a macchia mediterranea sono rappresentate per la gran parte da piccoli e isolati lembi che rappresentano poco più dell'1% della superficie dell'ambito. Le formazioni ad alto fusto sono per la maggior parte riferibili a rimboschimenti a conifere. Sebbene la copertura forestale sia molto scarsa, all'interno di questo ambito sono rinvenibili residui di formazioni forestali di notevole interesse biogeografico e conservazionista. I pascoli appaiono del tutto marginali insistendo su solo lo 0,5% della superficie dell'ambito e caratterizzate da un elevato livello di frammentazione. Sulla costa si susseguono 5 aree umide, Torre Guaceto, Canale Giancola, invaso del Cillarese, Fiume Grande e Paludi di Punta della Contessa, tutte in corrispondenza delle foci delle diverse incisioni erosive (canali) che si sviluppano, in accordo con la direzione di maggiore acclività della superficie topografica, in direzione S-N, perpendicolarmente alla linea di costa. Le aree umide e le formazioni naturali legati ai torrenti e ai canali rappresentano nel complesso lo 0,6% della superficie dell'ambito.

Le aree naturalistiche più interessanti sono presenti lungo la costa e nelle sue immediate vicinanze. In tali siti la presenza di diversi habitat comunitari e prioritari ai sensi della Direttiva Habitat 92/43/CEE e la presenza di specie floristiche e faunistiche di interesse conservazionistico, hanno portato alla individuazione di alcune aree appartenenti al sistema di conservazione della natura della Regione Puglia e rientranti nella Rete Ecologica Regionale come nodi secondari da cui si originano le principali connessioni ecologiche con le residue aree naturali dell'interno.

Il Sistema di Conservazione della Natura dell'ambito interessa il 5% della superficie dell'ambito e si compone del Parco Naturale Regionale di "Saline di Punta Contessa", di due Riserve Naturali Orientate Regionali, di sette Siti di Importanza Comunitaria (SIC):

- IT9140005 - Torre Guaceto e Macchia S. Giovanni;

## PROJETTO engineering s.r.l. società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## STUDIO IMPATTI CUMULATIVI



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

- IT9140009 – Foce Canale Giancola;
- IT9140003 - Stagni e saline di Punta della Contessa;
- IT9140001 – Bosco Tramazzone;
- IT9140004 – Bosco I Lucci, IT9140006 Bosco di Santa Teresa;
- IT9140007 – Bosco Curtipettrizzi.

11

Due Zone di Protezione Speciale (ZPS):

- IT9140008 – Torre Guaceto;
- IT9140003 - Stagni e saline di Punta della Contessa.

La zona umida di Torre Guaceto è stata dichiarata nel 1981 Zona Umida d'Importanza Internazionale nella convenzione RAMSAR e Riserva dello Stato nel 1982. La riserva ha attualmente una superficie pari a circa 1110 ha. Nel settore orientale della riserva giunge uno dei maggiori corsi d'acqua del Salento, il Canale Reale, che alimenta l'estesa area umida costiera. La zona umida è caratterizzata da un ampio canneto interrotto da alcuni chiari d'acqua con un fitto reticolo di canali di drenaggio in gran parte colmati dal canneto ed alcuni ancora in comunicazione con il mare. Oltre alla zona umida assumono particolare rilevanza naturalistica le ampie formazioni di cordoni di dune elevate sino a circa 10 m e con un notevole sviluppo nell'entroterra. In gran parte risultano colonizzate da vegetazione xerofila costituita dalla macchia a ginepri con *Juniperus oxycedrus*, *Juniperus phoenicea* e *Quercus ilex*. Nel settore occidentale la macchia a ginepri che occupa le dune consolidate viene progressivamente sostituita nell'entroterra dalla foresta a lecci (*Quercus ilex*). Questo nucleo boschivo con la duna ad esso annessa rappresenta attualmente la parte di maggior pregio naturalistico della riserva di Torre Guaceto. Nell'entroterra è presente un paesaggio agrario in cui sono contemporaneamente rinvenibili sia i tratti tipici dell'agricoltura tradizionale, con estese superfici di seminativi, oliveti secolari, vecchi mandorleti, sia quelli delle coltivazioni intensive con la presenza di alcuni frutteti specializzati ed aree adibite alla coltivazione di ortaggi.

L'area umida alla foce del canale Giancola si caratterizza per la presenza di un corso d'acqua a regime torrentizio che poco prima di arrivare al mare si espande in un vasto fragmiteto di Cannuccia di palude (*Phragmites australis*) tra specchi d'acqua liberi dalla vegetazione. L'area rappresenta un importante sito riproduttivo per la tartaruga palustre europea (*Emys orbicularis*).

Punta Contessa è caratterizzata dalla presenza di habitat dunali costieri e soprattutto da una serie di stagni retrodunali interconnessi, che costituiscono una importante stazione di sosta, svernamento e nidificazione per una ricca comunità ornitica. Tra le specie nidificanti si riconoscono ardeidi (Tarabuso, Tarabusino), anatidi (Moretta tabaccata), rapaci (Falco di palude), caradriformi (Cavaliere d'Italia, Pernice di mare, Fraticello) e passeriformi (Calandra e Calandrella). La maggior parte di queste specie ornitiche, tutte elencate nell'allegato I della direttiva 79/409/CEE "Uccelli", sono elencate nella Lista Rossa degli uccelli nidificanti in Italia (Calvario et al., 1999) come specie vulnerabili (VU), minacciate (EN) e gravemente

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

minacciate (CR). Non distanti dalla città di Brindisi, nelle contrade di Tuturano si rinvengono piccoli ma notevolmente importanti boschi a quercia da sughero *Quercussuber*, i cui nuclei più significativi sono rappresentati dai Boschi di Santa Teresa, I Lucci e Preti costituenti fitocenosi di notevole interesse biogeografico in quanto la sughera raggiunge in questi territori l'estremo orientale del suo areale.

L'Ambito, esteso 220.790 ha, è caratterizzato da bassa altitudine media che ha comportato una intensa messa a coltura, la principale matrice è, infatti, rappresentata dalle coltivazioni che lo interessano quasi senza soluzione di continuità, tranne che per un sistema discretamente parcellizzato di pascoli rocciosi sparsi che occupa circa 8.500 ha. Solo lungo la fascia costiera si ritrova una discreta continuità di aree naturali rappresentate sia da zone umide sia formazioni a bosco macchia, estese rispettivamente 1376 ha e 9361 ha. Questo sistema è interrotto da numerosi insediamenti di urbanizzazione a carattere sia compatto che diffuso.

Pur in presenza di un Ambito dove la naturalità è abbastanza limitata in termini di estensione, circa il 9% della superficie, si rilevano numerosi elementi di rilevante importanza naturalistica soprattutto nella fascia costiera sia sulla costa adriatica che ionica. Si tratta di un insieme di aree numerose e diversificate ad elevata biodiversità soprattutto per la presenza di numerosi habitat d'interesse comunitario e come zone umide essenziali per lo svernamento e la migrazione delle specie di uccelli. Queste aree risultano abbastanza frammentate in quanto interrotte da numerose aree urbanizzate, tale situazione ha comportato l'istituzione di numerose aree di piccola o limitata estensione finalizzate alla conservazione della biodiversità, ubicate lungo la fascia costiera, sono presenti, infatti:

- n. 4 aree protette regionali:
  - Bosco e Paludi di Rauccio L.R. n. 25/2002
  - Porto selvaggio e Palude del Capitano L.R. n. 6/2006
  - Palude del conte e duna costiera L.R. n. 5/2006
  - Riserve del litorale Tarantino Orientale L.R. n. 24/2002
- n. 1 riserva naturale dello stato denominata "Le Cesine";
- n. 1 Zona Ramsar "Le Cesine";
- n. 1 ZPS Le Cesine IT9150014;
- n. 1 Area Marina Protetta Statale "Porto Cesareo";
- n. 15 SIC istituiti ai sensi della Direttiva 92/43:
  - Torre Colimena IT9130001
  - Duna di Campomarino IT9130003
  - Aquatina di Frigole IT9150003
  - Rauccio IT9150006

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

- Torre Uluzzo IT9150007
- Alimini IT915001
- Palude del Capitano IT9150013
- Palude dei Tamari IT9150022
- Torre Inserraglio IT9150024
- Torre Veneri IT9150025
- Porto Cesareo IT9150028
- Palude del Conte, Dune Punta Prosciutto IT9150027
- Masseria Zanzara IT9150031
- Le Cesine IT9150032
- Specchia dell' Alto IT9150033

13

Ognuno di questi siti, che spesso si sovrappongono, assumono un rilevante valore tra i più significativi ricordiamo: Le Cesine, importante zona umida è caratterizzata da una successione di ambienti, spiagge sabbiose, stagni retrodunali, pinete, bosco sempreverde e macchia mediterranea. Le Cesine è il nome della antica masseria che insiste nella zona interessata dalla riserva. Attualmente la masseria è divenuta il centro visita ed il centro propulsore, gestito dal WWF, di tutte le attività a carattere divulgativo e conservazionista svolte nell'area. Numerosissime le scolaresche che da tutta la Puglia vengono a visitare questo centro ben attrezzato. La mostra ed i materiali didattici allestiti integrano e facilitano la comprensione dei numerosi ambienti naturali presenti. Zone umide retrodunali, pinete, formazioni di macchia mediterranea, piccole praterie ricche di orchidee, una numerosa avifauna migratoria compongono un mosaico ambientale di grande valore. Oltre che per la presenza di un'importante avifauna svernante e migratoria con la nidificazione del raro Fistione turco, nel sito si segnala la recente scoperta della popolazione più meridionale ed isolata del Tritone crestato (*Triturus carnifex*). Laghi Alimini, è un sistema costiero caratterizzato da spiagge sabbiose, bacini umidi, pinete, bosco sempreverde e macchia mediterranea. Gli elementi più significativi sono due laghi costieri comunicanti ma di genesi completamente diversa. L'uno Fontanelle di origine carsica è derivato dallo sprofondamento di un sistema di risorgive carsiche ed ha acque completamente dolci. L'altro Alimini Grande si è originato attraverso la chiusura di un seno marino con un cordone dunale e presenta diversi livelli di salinità delle acque. Fitte pinete, rarissime ed evolute formazioni di Quercia spinosa (*Quercus calliprinos*), estesi cordoni dunali, formazioni estese di macchia mediterranea con rare specie quali l'Erica pugliese (*Erica manipuliflora*). Inserita in un'area caratterizzata da notevole sviluppo turistico questa riserva salvaguarda l'elemento più significativo dell'area ed arricchisce di valori l'intero sistema costiero. Bosco e Paludi di Rauccio, rappresenta uno degli ultimi lembi residui della medioevale "Foresta di Lecce", casualmente scampato alla definitiva distruzione per essere ubicato su un substrato roccioso non utilizzabile a fini agricoli. Il bosco di Rauccio è costituito da una lecceta pura caratterizzata da piccole radure acquitrinose al suo interno. Il bosco è circondato per tre lati da una depressione acquitrinosa nota col nome di "Specchia di Milogna" o "Palude Rauccio", con vegetazione

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

dominante di canna di Ravenna (*Eriarthusravennae*). Nell'area sono presenti i cosiddetti "aisi", cioè piccole vore di origine carsica, nelle quali affiora l'acqua di falda. Porto Selvaggio e Palude del Capitano, si tratta di un tratto costiero integro con presenza di sorgenti, macchia mediterranea ed un fitto rimboscimento, caratterizzato da una baia naturale di "selvaggia" bellezza con alte falesie che sprofondano in un mare cristallino ricco di vita. La presenza di alcune sorgenti e le forti correnti creano infatti un habitat sottomarino affascinante ed unico. Altri elementi significativi sono, la fitta pineta, la profumata macchia mediterranea e gli elementi architettonici delle Torri costiere. Nella zona di Palude del Capitano sono presenti importanti fenomeni carsici sotto forma di numerose depressioni carsiche doliniformi originatesi per lo sprofondamento della volta di preesistenti cavità sotterranee, note localmente come "spunnulate". È una delle due stazioni della Penisola Italiana di *Sarcopoteriumspinosum*. In questo ambito è presente una delle maggiori biodiversità in termini di habitat d'interesse comunitario essendone individuati tra i vari siti ben 15, di cui 7 prioritari. Si tratta di habitat di grande importanza in quanto tipici delle zone di transizione delle zone costiere, con in più formazioni vegetazionali forestali anche su duna, si tratta di:

1. Praterie di Posidonie (*Posidonionoceanicae*) - Codice:1120
2. Lagune costiere - Codice:1120
3. Vegetazione annua delle linee di deposito marine - Codice: 1210
4. Pascoli inondatai mediterranei (*Juncetaliamaritimi*) - Codice: 1410
5. Dune mobili del cordone litorale con presenza di *Ammophila arenaria* ("dune bianche") - Codice: 2120
6. Dune con vegetazione di sclerofille dei *Cisto-Lavenduletalia* - Codice: 2260
7. Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del *MolinioHoloschoenion* - Codice: 6420
8. Foreste di *Quercusilex* - Codice: 9340
9. Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *TheroBrachypodietea* - Codice: 6220
10. Steppe salate mediterranee (Limonietalia) - Codice: 1510
10. Dune costiere con *Juniperusspp.* - Codice: 2250
11. Stagni temporanei mediterranei - Codice: 3170
12. *Phrygane* endemiche dell'*Euphorbio-Verbascion* - Codice: 5430
13. Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion o Hydrocharition* - Codice: 3150
15. Dune con foreste di *Pinus pinea e/o Pinuspinaster* - Codice: 2270.

Molto significativa è la componente di flora rara, minacciata ed endemica, a distribuzione soprattutto balcanica, tra cui: *Helianthemumjonium*, *Ipomoea sagittata*, *Ophrys candida*, *Tremastelmapalaestinum*, *Crocusthomasii*, *Iris pseudopi mila*, *Micromeriacanescens*, *Isoeteshystrix*, *Juncuspygmaeus*, *Linummaritimum*, *Orchislactea*, *O. palustris*, *Periplocagraeca*, *Anthemishydruntina*, *Erica manipuliflora*.

Nell'ambito si segnala anche la presenza di alcune specie di fauna rilevante valore biogeografico a distribuzione endemica o rara in Italia, quali Colubro leopradino (*Elaphe situla*), Geco di Kotschy (*Cyrtopodionkotschy*), Quercia spinosa (*Quercuscalliprinos*). Tra gli elenti di maggiore importanza si segnala

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

la nidificazione lungo la fascia costiera ionica della Tartaruga marina (*Caretta caretta*), si tratta di uno dei pochissimi siti conosciuti a livello nazionale. Sparsi nella piana coltivata si rinvengono con elevato valore residuale numerosi lembi di pascoli rocciosi con diffusa presenza della specie d'interesse comunitario *Stipa austroitalica* e della graminacea *Cymbopogon hirtus* (= *Hyparrhenia hirta*) assimilabili ad habitat d'interesse comunitario Prioritario Percorsi substeppeici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea* cod. 6220.

### 3.3 Invarianti del sistema storico-culturale

Storicamente la costa si presentava più frastagliata, con molte possibilità di approdi naturali, ricca di sorgenti d'acqua dolce e delle foci di numerosi piccoli corsi d'acqua (Fiume Reale, Canale Foggia di Rau, torrente Siedi, Canale Reale, Canale Giancola, Canale Apani, Canale Cillarese, torrente Calvignano, torrente Monticello) con portata maggiore rispetto ad ora, con una più diffusa copertura boschiva e di paludi. La presenza di sorgenti d'acqua dolce, di argille impermeabili e di dune costiere ha determinato sul lunghissimo periodo importanti fenomeni di impaludamento (da nord: Guaceto; foce dell'Apani; foce del Canale Cillarese; foce del canale Palmarini; foci Fiume Grande e Fiume Piccolo; torrente Siedi, Paludi gemelle di Tutturano e S. Pietro Vernotico; Paludicella, Palus Longa, Lama de Costernino). Vi erano paludi e stagni anche nelle zone interne, nei pressi di torrente Calvignano, torrente Ponticello (v. masseria Paludi, e a S. Donaci esistono ancora aree palustri) e a nord, nei pressi di masseria Albanesi (v. toponimo Padula Maria), tanto che nel XIII secolo questo territorio era definito «regio pestifera») e la presenza di attività economiche legate alla palude (colture irrigue - macerazione del lino, allevamento anguille, raccolta giunchi). Per quanto riguarda la presenza storica del bosco, nel medioevo l'area interessata dal passaggio dell'Appia e la parte occidentale del territorio, era coperta di macchia e bosco (con presenza di cervi, cinghiali e caprioli), così come la costa, sin dall'antichità (leccio, sughera; mentre nell'interno roverella e fragno); il manto vegetale ad alto fusto doveva seguire anche il corso dell'Apani, dove sono presenti relitti boschivi. Altre piccole aree boschive storicamente attestate sino al XIX secolo: pressi foce Cillarese; lungo il Giancola; presso S. Pietro Vernotico; bosco di S. Teresa, tra Mesagne e Tutturano, ancora in parte conservato. Un'ampia "foresta", intesa non tanto in senso vegetale, ma in senso di riserva signorile in età medievale era la foresta oritana, tra S. Vito dei Normanni, Latiano, Torre Santa Susanna, Grottaglie, sino a Copertino e Maruggio.

Fortemente insediato in età messapica, con i grandi centri fortificati di Oria, Valesio, Muro Tenente, Carovigno, Egnazia Brindisi, Mesagne, Muro Maurizio, S. Vito d. Normanni, S. Pietro Vernotico e Cellino S. Marco, con un insediamento sparso nelle campagne generalmente assente, tra 246-244 il territorio vede la nascita della colonia latina di Brindisi a fini di controllo militare della costa e di potenziale apertura di spazi ai commerci transmarini. Nel II sec. a. C., infatti, intensa è l'attività di produzione e commercializzazione dei prodotti agricoli, e il porto di Brindisi è anche giudicato migliore di quello di Taranto. Al servizio di questa politica di controllo militare ed economico del territorio messapico viene realizzato, in questi anni, il tratto Taranto-Brindisi della via Appia (l'attuale tratto rettilineo della SS. 7 "Appia" tra Mesagne e Brindisi è medio



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

tra due tracciati ipotetici della vecchia strada romana), ma si conserva in età romana, e viene riattivato nelle successive, sino a tutta l'età moderna, il carattere radiale della viabilità minore che, a partire da grossi centri come Brindisi, Valesio e Oria, penetra nelle campagne collegando il centro urbano agli insediamenti produttivi. Con la romanizzazione molti centri messapici si ridimensionano o si trasformano in piccoli abitati rurali, e in età post annibalica il paesaggio brindisino subisce radicali trasformazioni: forte crescita economica e demografica; potenziamento della rete infrastrutturale, in particolare la via Minucia (che collega Brindisi, Egnazia, Caelia, Canosa, Herdonia e Benevento), che sarà in parte ripresa dal tracciato della Traiana; maggiore densità degli insediamenti sulla costa. Sono attestati numerosi centri produttivi di anfore olearie e vinarie in corrispondenza delle foci dei canali Apani, Giancola, Cillarese, Palmarini e Fiume Piccolo. L'agro brindisino presenta, a nord, un'articolazione territoriale in villaggi, fornaci, stationes, porti, mentre a sud l'elemento organizzatore del territorio è la via Appia, con case e ville nei pressi dei corsi d'acqua e della viabilità maggiore e minore; anche i fondi agricoli hanno dimensioni ridotte; a ovest, dove i suoli sono composti da calcareniti superficiali che implicano spazi coltivabili ridotti, l'economia è prevalentemente silvo - pastorale, con presenza dell'oliveto. Sono presenti inoltre orti suburbani, centri di manifattura delle anfore e allevamento di specie animali pregiate. Con la crisi della seconda metà III secolo d. C. si assiste al consolidamento grande proprietà fondiaria, alla rarefazione e alla contrazione abitato rurale. Tra tarda antichità e alto medioevo, nonostante dati archeologici esigui, si può parlare di un generale sviluppo della cerealicoltura; lo spazio agrario non abitato diventa la caratteristica dominante del paesaggio. Gli insediamenti si distaccano dalla costa, le proprietà si accentrano, le aree boschive e macchiose si ampliano sia sulla costa che nelle aree interne, la cerealicoltura si sposta verso l'interno, in zone protette dai venti e più facili da lavorare. In questo territorio permane la vitalità dell'Appia, a differenza del resto della Puglia, in cui predomina la Traiana. Sulla costa, ricca di boschi e zone umide, prevale un'economia della selva e dell'allevamento, mentre resiste la cerealicoltura nella parte centrale, lungo l'Appia, sul cui asse permane una forte relazione tra centri agricoli e porto, sebbene Brindisi perda prestigio e sia ridotta a poco più di un villaggio nel VI secolo. In età tardoantica si assiste infatti ad una forte cesura tra "Apulia" (il centro nord della Puglia), centro amministrativo e produttivo sostenuto dall'iniziativa politica del potere provinciale, e "Calabria" (a sud dell'istmo Taranto-Brindisi), territorio produttivo ma non sostenuto dalla stessa iniziativa: mentre a nord in villaggi assumono con caratteri monumentali, nel Salento la rete insediativa è costituita da vichi di minori dimensioni e ricchezza. La stessa rete diocesana conferma questo carattere: se nel nord sono attestate sia diocesi urbane che rurali, a sud sede di diocesi sono in ogni caso centri antichi posti sul mare (secondo un modello conservatore). In età medievale questo territorio diventa confine politico tra zone bizantine e zone longobarde, ma vede anche numerose incursioni islamiche.

Per quanto riguarda la viabilità, permane la vitalità degli assi romani, ma mentre il tratto finale della via Appia (Oria, Mesagne) rimane invariato, si sviluppa un tracciato parallelo e più interno rispetto alla Traiana. In età normanna, sebbene già attestato in epoca longobarda, si sviluppa l'insediamento rurale per casali: Francavilla, Martina Franca, Squinzano, Uggiano, Guagnano, Tutturano, San Pancrazio, San Donaci, San Pietro Vernotico (oggi insediamenti di medie dimensioni), mass. Mitrano, Guaceto, Apani, mass. Villanova,

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

mass. Masina (per i quali è evidente la continuità insediativa tra casale e masseria tardo-medievale e moderna), Mesagne, Torre Santa Susanna, S. Vito dei Normanni), e molti insediamenti medievali rivelano una straordinaria continuità con quelli antichi, in un legame di lunghissima durata (almeno insediativa, se non di funzioni) che unisce villaggi di età repubblicana e masserie contemporanee. Molti di essi, tuttavia, tra fine XIII e XIV risultano abbandonati e la popolazione si concentra nei centri urbani maggiori. Il paesaggio agrario si compone di due fasce: una più prossima alla città e ai maggiori centri abitati, con orti e colture specializzate, che in alcuni casi sfruttano le economie dell'incolto e della palude: frutteti, vigneti (vedi zone presso l'attuale masseria Mitrano, zona nei pressi di Valesio, zona tra Lecce e Brindisi), "giardini" lungo il torrente Infocaciucci, saline, macerazione del lino, allevamento anguille, raccolta di giunchi e caccia); una più esterna con agricoltura estensiva. Ai secoli centrali del medioevo, ma vi sono significative testimonianze di età romana repubblicana, sono da ascrivere numerose forme di popolamento rupestre in corrispondenza di calcareniti superficiali, in coincidenza con antichi bacini imbriferi (paleoalvei del Canale Reale): vedi per esempio il monastero rupestre di S. Biagio presso S. Vito dei Normanni. Caratteri originari del paesaggio agrario, dell'insediamento umano e dell'architettura rurale del territorio brindisino risultano essere l'ostilità ambientale alla presenza dell'uomo, la costante sottoutilizzazione delle risorse naturali, e conseguentemente il predominio di lunghissima durata delle forme più estensive e arretrate di sfruttamento della terra (alto livello di concentrazione della proprietà fondiaria, spopolamento e difficoltà di trasformazione agricola e valorizzazione fondiaria di un territorio in larga parte paludoso), in analogia con quanto accade nel Tavoliere, sia sul piano delle caratteristiche ambientali, sia su quello dell'insediamento umano, sia ancora su quello degli assetti produttivi e colturali, nonostante nella piana brindisina siano assenti i vincoli amministrativi e fiscali della Dogana della mena delle pecore. Per usare le parole di uno storico contemporaneo, in questo territorio è "impressionante [la] continuità di lunga durata nel rapporto tra superfici seminate e terre incolte e macchiose, nelle tecniche colturali e nelle rotazioni adottate, nella dotazione di attrezzi, di animali da lavoro o da allevamenti e di sementi, nei rapporti contrattuali e nelle forme di gestione delle masserie, nella struttura stessa degli edifici e, quanto meno fino ai primi decenni dell'Ottocento, nella distribuzione della proprietà fondiaria e, quando si tratta di enti ecclesiastici o di grossi esponenti della nobiltà cittadina, nella stessa titolarità del possesso" (A. Massafra). La continuità di lungo periodo del binomio cerealicoltura-pascolo, sebbene nel medio e lungo periodo si registrino variazioni anche talvolta rilevanti e brusche, viene rotta solo pochi decenni dopo l'Unità. Nel 1870 infatti viene dato nuovo impulso all'espansione del seminativo, grazie all'ampliamento dei mercati nazionale e internazionale. Mentre sino a metà Settecento sono evidenti i casi di percentuali pari di seminativo e pascolo all'interno delle masserie, tra Otto e Novecento si registra una massiccia diffusione del vigneto, proseguita negli anni '40 e '50 dalla diffusione del tendone ad opera di fittavoli e coloni del sud est barese. Il paesaggio a noi familiare di una campagna dal vigneto e dalle colture orticole (meloni, carciofi, pomodori ecc.) e in cui si diffondono seconde case e insediamenti turistici è un'immagine recente (ultimi 50 anni) se rapportata ai caratteri originari del paesaggio agrario e insediativo pugliese, caratterizzato dal millenario rapporto cereali-pascolo e colture arboreo - arbustive e ortive. Questa "rivoluzione" è stata resa possibile, oltre che dalla modifica di condizioni tecnico-

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

produttive e di mercato, anche e soprattutto dalle bonifiche idrauliche e igienico-sanitarie e dalle trasformazioni degli assetti proprietari nel secondo dopoguerra, con l'espansione della piccola e media azienda contadina e ridimensionamento della colonia parziaria. A metà Settecento i 475 dell'intero agro di Brindisi si distribuiva tra 110 masserie, con estensione media di 230 ettari, 40% seminativo e il resto incolto, macchia riservata al pascolo, di cui i maggiori proprietari sono gli enti ecclesiastici, ma solo con diritto di proprietà eminente (riscossione decima) mentre il possesso era già passato a esponenti nobiltà feudale. Nel decennio francese e nel primo decennio postunitario i patrimoni ecclesiastici vengono incamerati e venduti.

La natura dei suoli vede nel Tavoliere di Lecce (o Tavoliere salentino, o Piana messapica) una dominanza di terre brune particolarmente fertili, profonde e adatte alla coltivazione intensiva. I lineamenti geomorfologici tipici della piana messapica sono dati da depositi pleistocenici, plio -pleistocenici e miocenici ("pietra leccese"). In rapporto ai caratteri dell'insediamento umano emergono con forza due componenti: la configurazione idrologica e la natura del terreno della fascia costiera. Una ricca letteratura ottonevicesca individua nella configurazione idrogeologica del territorio una spiegazione alla particolare struttura dell'habitat di gran parte della provincia storica di Terra d'Otranto. L'insediamento fitto, ma di scarsa consistenza quanto a numero di abitanti e ad area territoriale, sarebbe dunque originato dall'assenza di rilevanti fenomeni idrografici superficiali e dalla presenza di falde acquifere territorialmente estese, ma poco profonde e poco ricche di acqua, tali appunto da consentirne uno sfruttamento sparso e dalla pressione ridotta. Quanto ai caratteri della fascia costiera, la presenza di lunga durata, dovuta a fenomeni climatici di portata più generale, alla natura e alla scarsa pendenza dei brevi corsi d'acqua, di paludi, boschi, macchie litoranee, su terraferma, e di fondali poco profondi e soggetti a frequenti insabbia menti, sul mare, hanno costituito un elemento naturale, che ha ostacolato un pieno dispiegarsi di proficui rapporti tra Lecce e il suo territorio e il mare, con le possibilità da esso offerte all'apertura ai flussi di uomini e merci. Al termine di una lunga vicenda insediativa ricostruibile a partire dall'età del Bronzo, tra IV e III secolo a. C. gli insediamenti di Valesio, S. Pancrazio Salentino, Lecce, Rudiae, Cavallino e Roca costituiscono dei poderosi esempi di insediamento messapico, con la costruzione di gran di cinte murarie che inglobano un vasto territorio a fini di sfruttamento agricolo, militare e religioso. Intorno a questi insediamenti, inoltre, è possibile rinvenire una fitta presenza di fattorie, spesso disposte lungo assi radiali che partono dalla città verso il territorio circostante. A questa realtà insediativa, progressivamente intrecciatasi con quella greca di Taranto, si sovrappone la strutturazione romana. Le maglie della centuriazione, probabilmente graccana, sono oggi abbastanza ben con servate presso Lecce, Soleto e Vaste, più a sud. Insieme con i percorsi delle principali viae romane, la Calabria e la Sallentina, che collegavano i principali centri della penisola salentina con tracciati di mezza costa, le modalità della centuriazione e le fonti ad essa relative restituiscono un primo strutturarsi della centralità di Lecce, colonia imperiale in età antonina, nell'area considerata. Le incursioni saracene del IX secolo contribuiscono a destrutturare il paesaggio agrario tardoantico del Salento e ad orientare le scelte insediative delle popolazioni verso siti collocati nell'interno, tuttavia, i più radicali mutamenti nei caratteri dell'insediamento sono dovuti all'ultima fase della dominazione bizantina e alla conquista normanna. Essa si ri flette sull'habitat attraverso la nascita di numerosi casali, insediamenti di basso rango, aperti, ossia senza

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

fortificazioni, a forte vocazione rurale, impiantati spesso in continuità con siti romani (si veda il suffisso prediale latino in "– anum", ital. "-ano", di molti toponimi) o bizantini, attraverso la creazione di chiese di rito latino e la dotazione, da parte laica, di monasteri benedettini. Nei secoli XIII -XV si assiste a fenomeni di concentrazione della popolazione sparsa nei casali in siti di più grandi dimensioni, posti generalmente nell'interno, essendo spesso abbandonati i centri costieri. Le guerre e le carestie di metà XIV secolo contribuiscono all'intensificazione di questi fenomeni, oltre che alla disarticolazione del paesaggio agrario e all'abbandono di molti centri di piccole dimensioni. Tuttavia l'egemonia amministrativa, politica, religiosa ed economica, pur contrastata, di Lecce sul territorio circostante, che data all'istituzione della contea normanna, permane sia nel lungo vicereame spagnolo, sia all'indomani dell'Unità. Alla metà dell'Ottocento Lecce appare città colta e aristocratica, priva o quasi di attività commerciali e industriali, ma resa ricca dalle rendite fondiarie delle élites nobiliari e borghesi che vi risiedono, arricchitesi anche grazie all'acquisto di beni appartenuti all'asse ecclesiastico. Sul piano delle attività produttive, la produzione di olio, grano e vino (ma anche ovini, bovini e sapone) risulta dominante, alimentando circuiti di commercializzazione di breve e medio raggio attraverso i porti di S. Cataldo, Brindisi, Gallipoli e Otranto. Il sistema agrario leccese appare arretrato, subordinato al mercato e senza alcuno sbocco manifatturiero o industriale. Pressoché assente, inoltre, qualsiasi rapporto "produttivo" con il mare, dal momento che nessuna delle imprese commerciali possiede da sé una flotta mercantile per quanto piccola. Sebbene tra fine Ottocento e primi Novecento prendano vigore alcune attività manifatturiere, legate alla lavorazione dei prodotti agricoli (con la conseguente attivazione nelle campagne di molini e frantoi), tra cui emerge il tabacco, il panorama socio-produttivo del territorio della piana rimane connotato da una fragilità del sistema del credito, dall'accumulo del risparmio e da attività finanziarie non rivolte alla produzione, da una persistente carenza infrastrutturale, dall'esportazione legata alla produzione di vino e olio, prodotti soggetti a difficili congiunture di mercato, che producono in pochi anni trasformazioni rilevanti sul paesaggio agrario. Quanto alle reti infrastrutturali che attraversano e organizzano il territorio, vi è da dire che il predominio della città nei confronti del suo contado è stato reso possibile dalla complessa articolazione del sistema stradale nella penisola salentina. Nei secoli centrali del medioevo si disegna un sistema stradale polivalente, irradiantesi da ogni centro, in contrasto con la regolarità del sistema romano, la cui importanza sopravvive in seguito parzialmente nel ruolo che ha il tratto Brindisi - Lecce, costituito dall'ultimo tronco della via Traiana e dalle vie Calabria e Salentina. In questo sistema policentrico, derivato dalle forme del lungo insediamento bizantino, in cui la fitta serie di casali, terre e piccoli insediamenti che punteggiano il territorio (ma non la costa, che da Brindisi a Otranto appare priva di insediamenti) della piana leccese genera una altrettanto fitta rete di tracciati, Lecce emerge come nodo stradale di primaria importanza, iuncturaviarum, sia rispetto all'Adriatico e ai porti di Brindisi e Otranto, sia rispetto allo Ionio, a Gallipoli e Taranto.

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

## 4 DOMINIO DELL'IMPATTO CUMULATIVO

Il Dominio degli impianti che determinano impatti cumulativi, ovvero il novero degli impianti esistenti, cumulativamente, a carico dell'iniziativa oggetto di valutazione, è stato individuato secondo quanto prescritto dalla D.D. 162/2014 Regione Puglia, ovvero sottoinsiemi di tre famiglie di impianti FER: A, B, S, ove:

- **A** sono gli impianti, compresi tra AU e Assoggettabilità a VIA, dotati di titolo autorizzativo alla costruzione ed esercizio;
- **B** sono gli impianti, sottoposti all'obbligo di Verifica di Assoggettabilità a VIA o a VIA, provvisti di titolo di compatibilità ambientale;
- **S** sono gli impianti, sottosoglia rispetto alla AU, di cui risultano iniziati i lavori di realizzazione.

20

L'elenco degli impianti da "cumulo potenziale" è reperito dal SIT Puglia, come da D.G.R.2122/2012 e saranno considerati unitamente alle rispettive opere di connessione.

Verranno presi in considerazione tutti gli impianti eolici ricadenti all'interno di un buffer di raggio pari a 50 H<sub>a</sub>, con H<sub>a</sub> l'altezza massima del sistema torre tubolare-aerogeneratore-rotore.

Nel caso specifico, verranno analizzati gli impianti ricadenti in un'area di buffer **avente raggio pari a 10 km** (50 x 200 m).

La D.D.162/2014 definisce profili di valutazione e criteri per le individuazioni delle AVIC valutando:

- l'impatto visivo cumulativo;
- l'impatto sul patrimonio culturale e identitario;
- la tutela delle biodiversità e degli ecosistemi;
- l'impatto acustico cumulativo;
- impatto cumulativo su suolo e sottosuolo.

Nei paragrafi successivi saranno studiati i diversi aspetti dell'impatto cumulativo.

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

## 5 IMPATTO VISIVO CUMULATIVO

La valutazione degli impatti cumulativi visivi dovrà contenere:

- uno studio paesaggistico contenente l'analisi del contesto territoriale in cui si inserisce il progetto e che tenga conto e riconosca le invarianti del sistema idrogeomorfologico, botanico-vegetazionale, storico-culturale, il sistema delle tutele già operanti sul territorio ed un'analisi della struttura percettiva del contesto. Le componenti visivo-percettive utili ad una valutazione dell'effetto cumulativo sono: i fondali paesaggistici, le matrici di paesaggio, i punti panoramici, i fulcri visivi naturali e antropici, le strade panoramiche, le strade di interesse paesaggistico;
- la descrizione dell'interferenza visiva dell'impianto consistente in:
  - *interferenze visive* ed alterazione del valore paesaggistico dai punti di osservazione verso l'impianto tenendo anche conto degli altri impianti realizzati nella ZTV;
  - *effetto ingombro* dovuto alla localizzazione degli impianti del dominio nel cono visuale da strade panoramiche, punti panoramici e assi storici verso i beni tutelati
  - la costruzione di scenari alternativi di progetto che mostrano come diversi layout dell'impianto proposto possano esprimere criticità differenti e generare impatti cumulativi più o meno consistenti.

21

Rispetto alle problematiche inerenti agli impatti cumulativi è importante verificare dai punti di osservazione il numero di aerogeneratori visibili e valutarne la capacità di ingombro e la percezione di affollamento, che contribuiscono a produrre l'effetto selva.

Lungo gli itinerari visuali andranno opportunamente individuati, un numero significativo di punti di osservazione da cui stimare il cumulo derivante dalla contemporanea percezione dell'impianto oggetto di valutazione con gli altri impianti del dominio.

### 5.1 DEFINIZIONE DEI PUNTI DI OSSERVAZIONE AI FINI DELL'IMPATTO CUMULATIVO

Nell'ambito dello Studio di Impatto Visivo del parco eolico denominato "Sava Maruggio" sono stati individuati i *punti sensibili*, ovvero i punti individuati all'interno della ZTV determinata che rivestono importanza dal punto di vista paesaggistico.

Successivamente, sono stati individuati quei punti che, sovrapposti sulla Mappa di Intervisibilità Teorica mappa generata con altezza del target da osservare pari alla quota della navicella e, pertanto, rotore visibile per metà (corrispondente ad una quota di 115 m), ricadevano nelle aree dalle quali gli aerogeneratori sono *teoricamente* visibili.

Gli elementi che contribuiscono all'impatto visivo degli impianti eolici sono:

- dimensionali (superficie coperta, altezza del mozzo e dell'aerogeneratore);

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

- formali (configurazione delle opere accessorie, configurazione planimetrica dell'impianto rispetto a parametri di natura paesaggistica).

Nella valutazione saranno altresì considerati:

- densità di impianti all'interno del bacino visivo dell'impianto stesso e del contesto paesaggistico;
- covisibilità di più impianti da uno stesso punto di osservazione;
- effetti sequenziali di percezione di più impianti per un osservatore che si muove nel territorio con particolare riferimento alle strade principali e/o siti di fruizione naturalistica/paesaggistica;
- disordine paesaggistico.

L'individuazione dei Punti di Osservazione è stata effettuata anche tenendo conto delle posizioni maggiormente significative ai fini dell'impatto cumulativo, anche in considerazione della possibilità che nel cono visivo ricadano aerogeneratori di parchi eolici diversi.

Alla base di tali valutazioni si è considerata l'estensione del campo visivo umano a partire da un punto di osservazione, corrispondente a circa 50°.

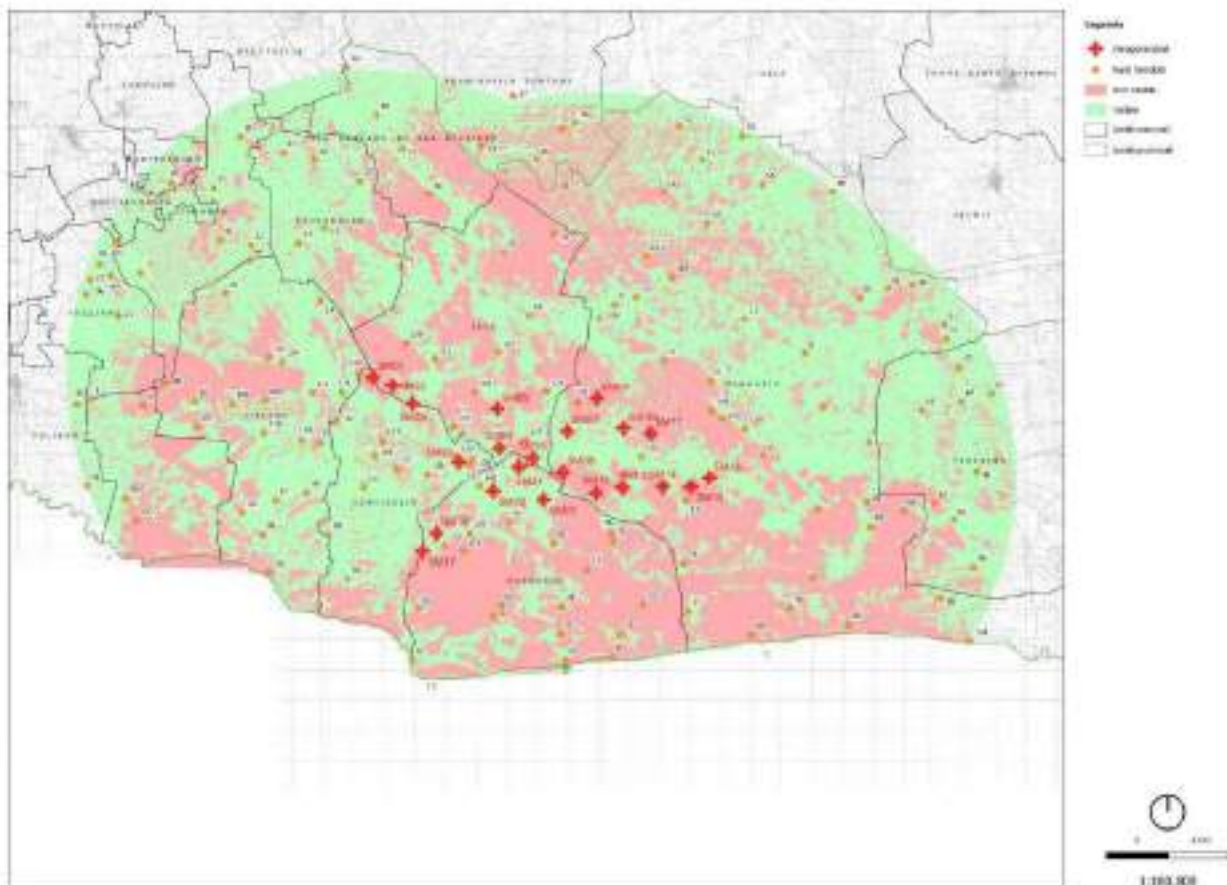


Figura 3 | Sovrapposizione dei Punti Sensibili (PS) su Mappa di Intervisibilità Teorica

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

I Punti di Osservazione, ovvero i punti di vista sensibili dai quali l'impianto eolico in progetto risulta teoricamente visibile, per i quali sono state redatte delle schede di simulazione di impatto visivo realizzate con l'ausilio di fotomontaggi, sono i seguenti 100:

Tabella 1 | Determinazione punti di osservazione

P.S.	Denominazione	Id P.S.	Comune
2	Masseria Potenti	MSE88218	Manduria
3	Masseria delle Monache	MSE88211	Manduria
6	SS174	SS174	/
7	Masseria della Marina	MSE88225	Manduria
9	Fascia costiera orientale jonica-salentina	ARK0561, PAE142	Maruggio
11	Masseria Monticchio	MSH40907	Roccaforzata
13	Centro abitato di Manduria	/	Manduria
14	Centro abitato di Sava	/	Sava
15	Centro abitato di Fragagnano	/	Fragagnano
16	SS7TER	SS7TER TA	/
18	Centro abitato di Monteparano	/	Monteparano
19	Masseria Serro	MSH40906	Roccaforzata
20	Centro abitato di Faggiano	/	Faggiano
21	Masseria Rizzotti	MSD46302	Faggiano
22	Masseria Le Mennole	MSH40905	Roccaforzata
23	Masseria Pisarra	MSD75403	Fragagnano
24	Masseria Specchia Nuova	MSE63003	Lizzano
25	Castello di Faggiano Chiesa Santa Maria di Costantinopoli	ARK0510 CH000357	Faggiano
26	SP113	SP113 TA	/
27	SP87	SP87	/
29	Centro abitato di S. Marzano di S. Giuseppe	/	S. Marzano di San Giuseppe
30	Masseria Niviera	MSI01801	S. Marzano di San Giuseppe
31	Masseria Ciccella SP93	MSE88201 SP93	Manduria
32	Masseria Torre SP93	MSI46701 SP93	Sava
33	Masseria S. Giovanni	MSI46702	Sava
34	Masseria Lamalupa	BR001057	Francavilla Fontana
36	Masseria Cal Vecchia SP53	BR001045	Francavilla Fontana
39	Masseria Demetrio	MSH40902	Roccaforzata
40	Masseria Trasente	MSD75402	Fragagnano
41	Masseria Musillage	MSD75401	Fragagnano
42	Masseria Asca	MSE63002	Lizzano



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

45	Fascia costiera orientale jonica-salentina	PAE142	/
46	Masseria Pietrapendola	MSH09002	Pulsano
50	Masseria Montemanco	MSE63007	Lizzano
52	Casino Pappaferi	CAE88201	Manduria
53	Masseria Bottari	BR000528	FrancaVilla Fontana
54	Masseria Tostini	MSE88204	Manduria
55	Masseria Bonsignori	MSE88203	Manduria
56	Regio Tratturo Martinese	/	Manduria
57	Regio Tratturo Martinese SP57	/	Manduria
58	Masseria Lo Monte	MSE88208	Manduria
59	Masseria Eredità	MSE88207	Manduria
60	Masseria Ripizzata	MSE88206	Manduria
61	Masseria Gian Angelo	MSE88209	Manduria
62	Masseria Ruggianello	MSE88210	Manduria
63	Masseria Ruggiano	MSA51401	Avetrana
64	Masseria Bosco	TA0008745	Avetrana
65	Masseria Sinfarosa	MSA51403	Avetrana
66	Masseria Cannelle	MSA51410	Avetrana
73	Masseria Mirante	MSE95514	Maruggio
74	Masseria Li Suri	MSE88224	Manduria
75	Masseria Correggia	MSE95507	Maruggio
78	Masseria Picinna	MSE95510	Maruggio
79	Masseria del Vento	MSE95513	Maruggio
83	Masseria Samia	MSE95512	Maruggio
85	Torre Burraco	ARK0527	Manduria
86	Masseria della Marina	MSA51412	Avetrana
87	Masseria Monte la Conca	MSA51404	Avetrana
88	Centro abitato di Avetrana	/	Avetrana
89	Jazzo della Specchiarica	N.C.	Manduria
91	Masseria Le Coturie	MSE88222	Manduria
92	Masseria La Scalella	MSE88220	Manduria
93	Masseria Dei Preti	MSE95506	Maruggio
94	Masseria Le Fabbriche	MSE99502	Maruggio
95	Palma - Vincolo Archeologico	ARC0588	Torricella
96	Masseria Bagnara	SP36_LEO	Lizzano
97	Masseria Asca S. Gaetano	MSE63012	Lizzano
98	Masseria Pacciolla	MSE63011	Lizzano
99	Casale Latagliata	ARK0405	Taranto
100	Masseria Pozzo Cupo	MSE88216	Manduria
101	Ville Caraccio	VLE88201	Manduria
102	Casina Ciraci	CAE88203	Manduria

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

103	Masseria S. Angelo	MSE88205	Manduria
104	Chiesa S. Maria dell'Annunziata con cripta	ARK0525	Lizzano
105	Centro abitato di Lizzano	/	Lizzano
106	Jazzo Polignano	N.C.	Faggiano
107	Jazzo Cavaliere	N.C.	Faggiano
108	Masseria S. Vito	NULL	Lizzano
109	Masseria Belvedere	MSE63008	Lizzano
110	Masseria Mucchio	NULL	Lizzano
111	Jazzo Serramara	JZE63001	Lizzano
112	Masseria Trullo	MSL29401	Torricella
113	Masseria Gradio	NULL	Lizzano
114	Masseria Casabianca	NULL	Lizzano
115	Masseria Palermo	MSL29404	Torricella
118	Masseria Rovina	MSE63009	Lizzano
119	Masseria Celodonia	MSE63005	Lizzano
124	Masseria Le Petrose	MSI46706	Sava
126	Masseria Giustiniani	MSE88226	Manduria
127	Masseria Scerza	MSI46707	Sava
129	Jazzo Tremolino	N.C.	Sava
130	Masseria Giustiniani	MSL29406	Torricella
131	Centro abitato di Torricella	/	Torricella
132	Masseria Crevara	MSE95504	Maruggio
134	Jazzo S. Marco	N.C.	Maruggio
137	Masseria Marroco	MSE88223	Manduria
138	Masseria Surani Grande	MSE88215	Manduria
141	Masseria S. Cassiano	NULL	Lizzano
143	Masseria Tremola Vecchia	MSE99501	Maruggio
145	Masseria Archignano	MSE88202	Manduria

### 5.1.1 Analisi dei P.O.

L'analisi dei *punti di osservazione* viene riportata all'interno del capitolo 8.1.1 – *Analisi dei P.S. e dei P.O* della presente relazione, contestualmente all'analisi di tutti i *punti sensibili* determinati.

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

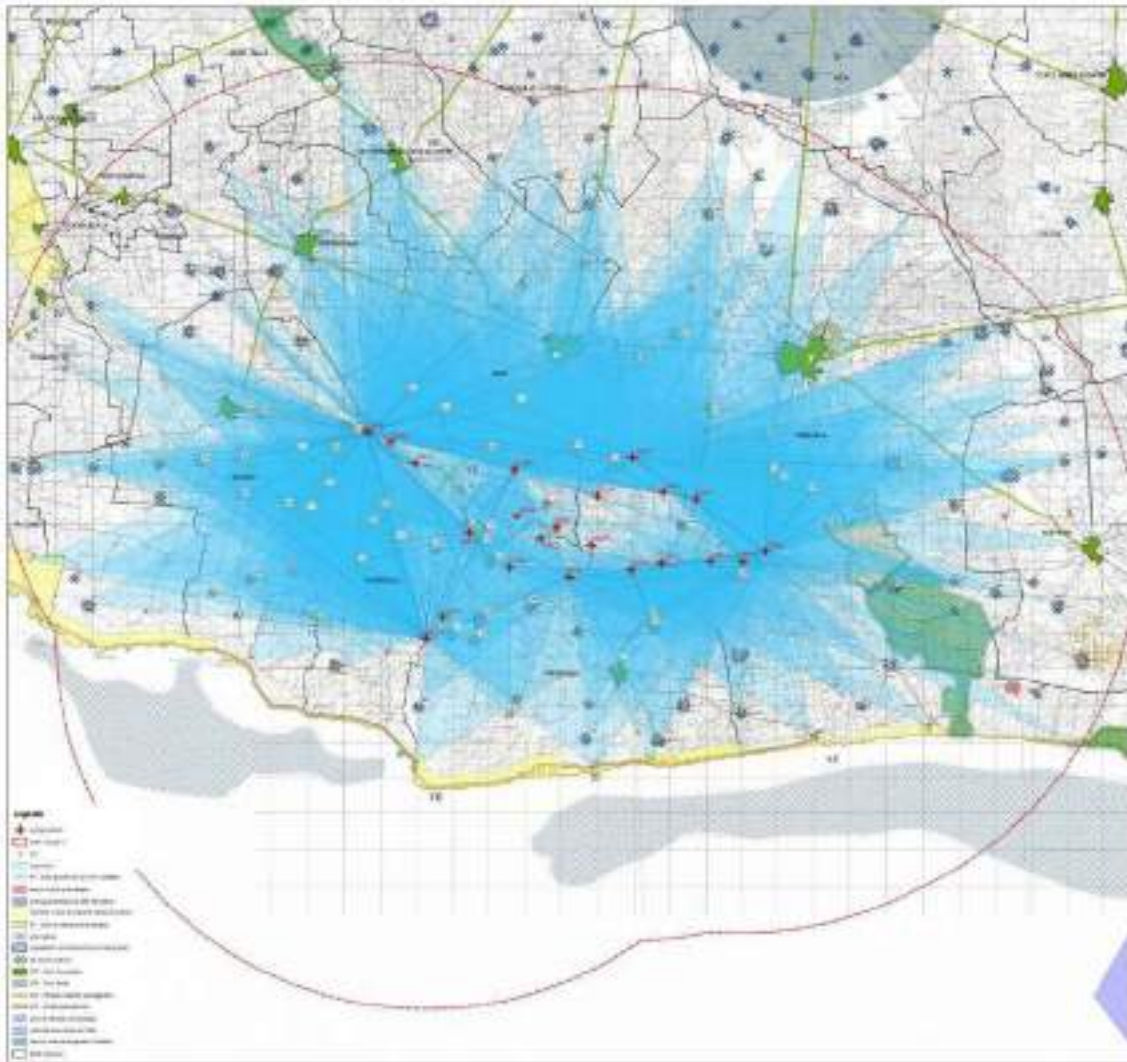


Figura 4 | Planimetria dei punti sommitali e dei coni visivi in funzione dell'impianto

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

## 6 IMPATTO CUMULATIVO PATRIMONIO CULTURALE E IDENTITARIO

La valutazione paesaggistica di un impianto dovrà considerare le interazioni dello stesso con l'insieme degli impianti presenti nel territorio di riferimento sotto il profilo della vivibilità, fruibilità, e della sostenibilità che la trasformazione dei progetti proposti produce sul territorio in termini di prestazioni, ovvero come capacità di non comprometterne i valori dal punto di vista storico-culturale e identitario.

27

Sarà considerato lo stato dei luoghi con particolare riferimento ai caratteri identitari di lunga durata (invarianti strutturali, regole di trasformazione del paesaggio, ecc..) che contraddistinguono l'ambito paesistico oggetto di valutazione e che sono identificati nelle schede d'ambito del PPTR.

Il PPTR nelle Schede d'Ambito Paesaggistico individua una serie di invarianti strutturali ovvero una serie di sistemi e componenti che strutturano la Figura territoriale.

Sarà di seguito verificato l'impatto cumulativo indotta dall'impianto eolico in esame con riferimento a ciascuna delle Invarianti Strutturali individuate nella Scheda d'Ambito interessata (Campagna Brindisina e Tavoliere Salentino), esaminando le criticità e le regole di salvaguardia individuate nello stesso PPTR.

### 6.1 INVARIANTI STRUTTURALI: Campagna Brindisina e Tavoliere Salentino

Le Invarianti strutturali definiscono i caratteri e indicano le regole che costituiscono l'identità di lunga durata dei luoghi e dei loro paesaggi come percepiti dalle comunità locali. L'ambito di paesaggio è costituito da figure territoriali complesse le cui regole costitutive sono l'esito di processi di lunga durata tra insediamento umano e ambiente; la definizione delle regole generative delle figure territoriali e delle invarianti consente di definire le condizioni per la loro riproducibilità a fronte di trasformazioni territoriali al fine di non comprometterne l'identità.

Sarà di seguito analizzato l'impatto del cumulo degli impianti presenti affinché non interferisca con le regole di riproducibilità delle invarianti, analizzando le schede d'ambito paesaggistico del PPTR della sezione B, secondo le indicazioni dettate dalla D.D.162/2014.

#### 6.1.1 Sistema dei lineamenti morfologici

Il sistema dei principali lineamenti morfologici dell'ambito della *Campagna Brindisina* è costituito da:

- i rialti terrazzati delle Murge che degradano verso la piana;
- il cordone dunale fossile che si sviluppa in direzione O-E e disegna una sorta di arco regolare tra il centro abitato di Oria e quello di S. Donaci.

Essi rappresentano, all'interno di un territorio sostanzialmente piatto, importanti affacci sulle zone sottostanti, luoghi privilegiati di percezione dei paesaggi.

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

Il sistema dei principali lineamenti morfologici del *Tavoliere Salentino* è costituito da:

- gli orli di terrazzo di origine strutturale o marina (paleo cordoni dunari) che si dispongono in serie parallele dalla costa verso l'interno e rappresentano, all'interno di un territorio sostanzialmente piatto, importanti affacci sulle zone sottostanti, luoghi privilegiati di percezione dei paesaggi;
- la depressione longitudinale di origine carsica della valle della Cupa, che si estende in direzione nord-ovest/sudest e comprende i comuni a corollario di Lecce. Essa rappresenta un'area significativa dal punto vista fisico, ma anche antropico e storico-culturale.

28

### **Stato di conservazione e criticità**

- *Campagna Brindisina*: alterazione e compromissione dei profili morfologici con trasformazioni territoriali quali: cave, impianti tecnologici, in particolare impianti eolici e fotovoltaici;
- *Tavoliere Salentino*: alterazione e compromissione dei profili morfologici con trasformazioni territoriali quali: cave, impianti tecnologici e alterazione e compromissione della leggibilità dei segni fisici e antropici che caratterizzano la Valle della Cupa con trasformazioni territoriali quali: espansione edilizia, installazione di impianti eolici, cave e infrastrutture.

### **Regole di riproducibilità della invariante strutturale**

- *Campagna Brindisina*: la riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia dell'integrità dei profili morfologici che rappresentano riferimenti visuali significativi nell'attraversamento dell'ambito e dei territori contermini;
- *Tavoliere Salentino*: la riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia dell'integrità dei profili morfologici che rappresentano riferimenti visuali significativi nell'attraversamento dell'ambito e dei territori contermini e dalla salvaguardia e valorizzazione dei paesaggi storici della Valle della Cupa.

### **Interazioni cumulative dell'impianto con il sistema**

I principali riferimenti visivi, precedentemente descritti, distano vari km dall'impianto.

L'impatto, seppur esistente, è quasi nullo data la distanza e il non contatto diretto con esse.

#### **6.1.2 Sistema idrografico**

Il sistema idrografico dell'ambito della *Campagna Brindisina* è costituito da:

- il reticolo densamente ramificato della piana di Brindisi, per lo più irreggimentato in canali di bonifica, che si sviluppa sul substrato impermeabile;
- i bacini endoreici e dalle relative linee di deflusso superficiali e sotterranee, nonché dai recapiti finali di natura carsica (vore e inghiottitoi);

## **PROJETTO engineering s.r.l.** **società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## **STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

- il reticolo idrografico superficiale principale del Canale Reale e dei suoi affluenti, che si sviluppa ai piedi dell'altopiano calcareo.

Questo sistema rappresenta la principale rete di deflusso delle acque e dei sedimenti dell'altopiano e della piana verso le falde acquifere del sottosuolo e il mare, e la principale rete di connessione ecologica all'interno della Figura.

29

Il sistema idrografico dell'ambito del *Tavoliere Salentino* è costituito da:

- i bacini endoreici e dalle relative linee di deflusso superficiali e sotterranee, nonché dai recapiti finali di natura carsica che li caratterizzano;
- il reticolo idrografico superficiale di natura sorgiva delle aree costiere (fiume Idume);
- il sistema di sorgenti costiere di origine carsica che alimentano i principali corsi idrici in corrispondenza della costa.

Esso rappresenta la principale rete di alimentazione e deflusso delle acque e dei sedimenti verso le falde acquifere del sottosuolo, e la principale rete di connessione ecologica all'interno della piana e tra questa e la costa.

#### **Stato di conservazione e criticità**

- *Campagna Brindisina*: occupazione antropica delle principali linee di deflusso delle acque, interventi di regimazione dei flussi e artificializzazione di alcuni tratti, che hanno alterato i profili e le dinamiche idrauliche ed ecologiche del reticolo idrografico, nonché l'aspetto paesaggistico.
- *Tavoliere Salentino*: occupazione antropica delle principali linee di deflusso delle acque, interventi di regimazione dei flussi e artificializzazione di alcuni tratti, che hanno alterato i profili e le dinamiche idrauliche ed ecologiche del reticolo idrografico, nonché l'aspetto paesaggistico e utilizzo improprio delle cavità carsiche (che rappresentano i recapiti finali delle acque di deflusso dei bacini endoreici) come discariche per rifiuti solidi o scarico delle acque reflue urbane.

#### **Regole di riproducibilità della invariante strutturale**

- *Campagna Brindisina*: la riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia della continuità e integrità dei caratteri idraulici, ecologici e paesaggistici del sistema idrografico endoreico e superficiale e dalla loro valorizzazione come corridoi ecologici multifunzionali per la fruizione dei beni naturali e culturali che si sviluppano lungo il loro percorso.
- *Tavoliere Salentino*: la riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia della continuità e integrità dei caratteri idraulici, ecologici e paesaggistici del sistema idrografico endoreico e superficiale e dalla loro valorizzazione come corridoi ecologici multifunzionali per la fruizione dei beni naturali e culturali che si sviluppano lungo il loro percorso.

## **PROJETTO engineering s.r.l.** **società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## **STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **Interazioni cumulative dell'impianto con il sistema**

L'impianto eolico di progetto, cumulativamente agli altri impianti FER presenti nell'area, non impedisce la riproducibilità dell'invariante poiché non intacca in alcun punto la continuità e l'integrità dei caratteri idraulici, ecologici e paesaggistici del sistema idrografico endoreico e superficiale.

#### **6.1.3 Morfotipo costiero**

Il morfotipo costiero nell'ambito della *Campagna Brindisina* si articola in:

- lunghi tratti di arenili lineari più o meno sottili, con morfologia bassa e sabbiosa, spesso bordati da dune recenti e fossili, disposte in diversi tratti in più file parallele;
- tratti prevalentemente rocciosi e con un andamento frastagliato.

Il morfotipo costiero nell'ambito del *Tavoliere Salentino* si articola in lunghi tratti di arenili lineari più o meno sottili, con una morfologia bassa e sabbiosa oppure in roccia tenera con tratti a falesia.

### **Stato di conservazione e criticità**

- *Campagna Brindisina*: erosione costiera, artificializzazione della costa (moli, porti turistici, strutture per la balneazione) e urbanizzazione dei litorali.
- *Tavoliere Salentino*: erosione costiera, artificializzazione della costa (moli, porti turistici, strutture per la balneazione) e urbanizzazione dei litorali.

### **Regole di riproducibilità della invariante strutturale**

- *Campagna Brindisina*: la riproducibilità dell'invariante è garantita dalla rigenerazione del morfotipo costiero dunale ottenuta attraverso la riduzione della pressione insediativa e la rinaturalizzazione della fascia costiera.
- *Tavoliere Salentino*: la riproducibilità dell'invariante è garantita dalla rigenerazione del morfotipo costiero dunale ottenuta attraverso la riduzione della pressione insediativa e la rinaturalizzazione della fascia costiera

### **Interazioni cumulative dell'impianto con il sistema**

L'impianto eolico di progetto, cumulativamente agli altri impianti FER presenti nell'area non intacca in alcun punto la continuità e l'integrità dei caratteri costieri.

#### **6.1.4 Sistema agro-ambientale**

Il sistema agro-ambientale della *Campagna Brindisina* è costituito da:

- vaste aree a seminativo prevalente;
- il mosaico di frutteti, oliveti e vigneti a sesto regolare, di impianto relativamente recente, intervallati

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

da sporadici seminativi;

- le zone boscate o a macchia, relitti degli antichi boschi che ricoprivano la piana (a sud-est di Oria, presso la Masseria Laurito, a nord di S. Pancrazio);
- gli incolti con rocce nude affioranti, che anticipano i paesaggi dei pascoli rocciosi del tavoliere salentino.

31

Il sistema agro-ambientale del *Tavoliere Salentino* è costituito prevalentemente dai lembi residuali dei giardini della Valle della Cupa. Esso è caratterizzato dalla compresenza di viti, alberi da frutto e, grazie all'abbondanza di acqua e alla particolare fertilità della terra, anche da diffuse produzioni orticole; ricco di pozzi e di residenze con tipologia a corte, testimonianza di uno spazio extraurbano profondamente influenzato dalla vicina città e in stretta relazione con essa.

### **Stato di conservazione e criticità**

- *Campagna Brindisina*: alterazione e compromissione della leggibilità dei mosaici agro-ambientali e dei segni antropici che caratterizzano la piana con trasformazioni territoriali quali: espansione edilizia, insediamenti industriali, cave e infrastrutture.
- *Tavoliere Salentino*: alterazione e compromissione della leggibilità dei mosaici agro-ambientali e dei segni antropici che caratterizzano la Valle della Cupa con trasformazioni territoriali quali: espansione edilizia, installazione di insediamenti eolici, cave e infrastrutture.

### **Regole di riproducibilità della invariante strutturale**

- *Campagna Brindisina*: la riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia dei mosaici agrari e delle macchie boscate residue.
- *Tavoliere Salentino*: la riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia dell'integrità dei mosaici arborati, vitati e orticoli dei "giardini" della Valle della Cupa, nonché delle strutture residenziali e produttive di alto valore storico-testimoniale ad essi connessi.

### **Interazioni cumulative dell'impianto con il sistema**

L'impianto eolico di progetto, cumulativamente agli altri impianti FER presenti nell'area, non impedisce la riproducibilità dell'invariante poiché non intacca in alcun punto la continuità e l'integrità dei caratteri agro-ambientali della Campagna Brindisina e del Tavoliere Salentino.

#### **6.1.5 Sistema insediativo**

Il sistema insediativo principale della *Campagna Brindisina* è strutturato su due assi che si intersecano nella città di Brindisi: l'ex via Appia che collega i due mari e l'asse Bari Lecce. A questo sistema si aggiungono strade radiali che collegano il capoluogo ai centri dell'entroterra (ad es. Brindisi – San Vito dei Normanni).

Il sistema insediativo nell'ambito del *Tavoliere Salentino*, della prima corona di Lecce caratterizzato dalla



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

teoria di centri di piccolo-medio rango che gravitano intorno a Lecce, collegati ad essa da un fitto sistema stellare di strade di impianto storico.

### **Stato di conservazione e criticità**

- *Campagna Brindisina*: progressiva saturazione tra i centri che si sviluppano lungo la SS7 e la SS16, con espansione edilizia e impianti produttivi lineari (come, ad esempio, tra Brindisi e Mesagne e Brindisi e San Vito dei Normanni).
- *Tavoliere Salentino*: diffuso fenomeno di espansione insediativa lungo le radiali che collegano Lecce ai centri limitrofi, alta densità delle pale eoliche tra Lecce e Torre Chianca, che si sovrappone indifferentemente al paesaggio, realizzazione di impianti fotovoltaici sparsi nel paesaggio agrario e tangenziale sopraelevata di Lecce che taglia il sistema radiale di strade locali verso i centri della "prima corona", compromettendo la leggibilità della Figura territoriale.

32

### **Regole di riproducibilità della invariante strutturale**

- *Campagna Brindisina*: la riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia dei varchi presenti tra i centri che si sviluppano lungo la Statale 7;
- *Tavoliere Salentino*: la riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia della struttura "stellare" e dalla continuità delle relazioni visive e funzionali tra Lecce e i centri della prima corona, da ottenersi evitando trasformazioni territoriali (ad esempio nuove infrastrutture) che compromettano o alterino il sistema stradale a raggiera che collega Lecce ai centri della prima corona, ed evitando nuovi fenomeni di saldatura lungo le radiali che collegano Lecce alla prima corona.

### **Interazioni cumulative dell'impianto con il sistema**

Nessun aggravio è imputabile all'impatto cumulativo con gli impianti FER esistenti nella ZTV poiché l'impianto eolico di progetto non compromette i varchi presenti tra i centri che si sviluppano lungo i sistemi insediativi.

#### **6.1.6 Sistema delle masserie cerealicole**

Il sistema delle masserie cerealicole del Tavoliere, che rappresentano la tipologia edilizia rurale dominante, e i capisaldi storici del territorio agrario e dell'economia cerealicola prevalente.

### **Stato di conservazione e criticità**

- Alterazione e compromissione dell'integrità dei caratteri morfologici e funzionali delle masserie storiche attraverso fenomeni di parcellizzazione del fondo o aggiunta di corpi edilizi incongrui;
- abbandono e progressivo deterioramento dell'edilizia e degli spazi di pertinenza.

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **Regole di riproducibilità della invariante strutturale**

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia e recupero dei caratteri morfologici del sistema delle masserie cerealicole storiche del Tavoliere, nonché dalla sua valorizzazione per la ricezione turistica e la produzione di qualità (agriturismi).

### **Interazioni cumulative dell'impianto con il sistema**

Nessun aggravio è imputabile all'impatto cumulativo con gli impianti FER esistenti nella ZTV poiché l'impianto eolico di progetto non intacca in nessun carattere morfologico e/o funzionale delle masserie storiche.

33

### **6.1.7 Sistema idraulico-rurale**

Il sistema idraulico-rurale-insediativo delle bonifiche nell'ambito della *Campagna Brindisina* è caratterizzato dalla fitta rete di canali, dalla maglia agraria regolare, dalle schiere ordinate dei poderi della riforma e dai manufatti idraulici.

Il sistema idraulico-rurale-insediativo delle bonifiche del *Tavoliere Salentino* è caratterizzato dalla fitta rete di canali, dalla maglia agraria regolare, dalle schiere ordinate dei poderi della Riforma e dai manufatti idraulici che rappresentano un valore storico-testimoniale dell'economia agricola dell'area.

### **Stato di conservazione e criticità**

- *Campagna Brindisina*: densificazione delle marine e dei borghi della riforma con la progressiva aggiunta di edilizia privata per le vacanze che ha cancellato le trame della bonifica, inglobato le aree umide residuali e reciso le relazioni tra la costa e l'entroterra.
- *Tavoliere Salentino*: abbandono e progressivo deterioramento dell'edilizia e dei manufatti idraulici della riforma.

### **Regole di riproducibilità della invariante strutturale**

- *Campagna Brindisina*: la riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia e dal mantenimento delle tracce idrauliche (canali, idrovore) e insediative (poderi, borghi) che caratterizzano i paesaggi delle bonifiche.
- *Tavoliere Salentino*: la riproducibilità dell'invariante è garantita dal recupero e valorizzazione delle tracce e delle strutture insediative che caratterizzano i paesaggi storici della Riforma Fondiaria (come quotizzazioni, poderi, borghi).

### **Interazioni cumulative dell'impianto con il sistema**

Nessun aggravio è imputabile all'impatto cumulativo con gli impianti FER esistenti nella ZTV poiché l'impianto eolico di progetto non compromette tratturi, tratturelli e/o altri manufatti.

## **PROJETTO engineering s.r.l.** **società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## **STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

---

### 6.1.8 Conclusioni

Dall'analisi effettuata si evince che la trasformazione introdotta dall'insieme dei progetti in valutazione nel territorio di riferimento non interferisce con le regole di riproducibilità delle invariante pertanto non interferisce con l'identità di lunga durata dei paesaggi della Campagna Brindisina e del Tavoliere Salentino e con i suoi beni culturali, considerati come sistemi integrati nelle figure territoriali e paesistiche di appartenenza per la loro valorizzazione complessiva.

34

**Pertanto si può a buon diritto concludere che l'impatto cumulativo su patrimonio culturale e identitario è basso.**

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

## 7 L'IMPATTO CUMULATIVO NEL BUFFER DI 20 KM

In questa sede viene verificata e valutata l'incidenza delle trasformazioni introdotte da tutti gli impianti sulle Figure Territoriali del PPTR contenute in un'area vasta di indagine più vasta e pari a 20 km di distanza dagli aerogeneratori. Tale distanza viene individuata dalla Regione Puglia con la D.D. del Servizio Ecologia n. 162/2014. In particolare, al paragrafo II del capitolo 3, "Tema: impatto su patrimonio culturale e identitario", si definisce l'unità di analisi dalle "le figure territoriali del PPTR contenute nel raggio di 20 km dall'impianto eolico proposto e di 3 km dall'impianto fotovoltaico".

35

Il cumulo prodotto dagli impianti non deve interferire con le regole di riproducibilità del PPTR, come si vedrà successivamente.

Si è fatto riferimento, anche in questo caso, alle informazioni presenti sul portale regionale SITPuglia sezioni impianti FER DRG 2122, aggiornato a febbraio 2018.

Il sistema Puglia fornisce, on-line, dati in merito a tutti gli impianti eolici e fotovoltaici realizzati, ovvero agli impianti cantierizzati, a quelli con iter di autorizzazione unica chiuso positivamente e agli impianti con autorizzazione ambientale chiusa positivamente.

### 7.1 IMPIANTI EOLICI NEL BUFFER DEI 20 KM

Al fine di valutare l'impatto cumulativo nella porzione di territorio in oggetto, sono stati presi in considerazione sia impianti eolici esistenti sia progetti di impianti eolici non ancora realizzati ma autorizzati, ricadenti in un'area buffer di 20 km (vedere tabelle seguenti).

Nello specifico sono stati analizzati tutti i comuni ricadenti nel buffer dei 20 km dagli aerogeneratori di progetto. L'analisi è stata rivolta, quindi, ai comuni di Taranto, Leporano, San Giorgio Ionico, Roccaforzata, Monteparano, Faggiano, Monteiasi, Grottaglie, Villa Castelli, Carosino, Pulsano, Lizzano, Fragagnano, San Marzano di S. Giuseppe, Manduria, Erchie, Avetrana, Torricella, San Pancrazio Salentino, Torre Santa Susanna, Oria, Maruggio, Latiano, Mesagne, Porto Cesareo, Sava, Francavilla Fontana, Guagnano, Salice Salentino, Veglie e Nardò.

In particolare ritroviamo nel Comune di Manduria 5 pale realizzate a varie distanze dall'impianto eolico in progetto: la più vicina si ritrova a circa 4,99 km dall'aerogeneratore SM09 e a circa 11,75 km dall'aerogeneratore SM17. È evidente che data la vicinanza tra le macchine di progetto e quelle dell'altra ditta, si genera un impatto cumulativo che, tuttavia, non è detto generi interferenza con le regole di riproducibilità del PPTR.

Nel Comune di Erchie sono presenti 15 pale eoliche autorizzate, in cui la più vicina si trova a circa 11,12 km dall'aerogeneratore SM16 e a circa 20,67 km dall'aerogeneratore SM01.

Nel Comune di Torre Santa Susanna sono presenti n. 36 pale eoliche autorizzate e la più vicina è posta a circa 15,88 km dall'aerogeneratore SM09.

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

Nel Comune di Lizzano sono presenti n.2 pale eoliche autorizzate e la più vicina è posta a circa 5,80 km dall'aerogeneratore SM01.

Nel Comune di Taranto sono presenti n.2 pale eoliche autorizzate e la più vicina è posta a circa 6,97 km dall'aerogeneratore SM01.

Nel Comune di Francavilla Fontana è presente n.1 pala eolica autorizzata, distante circa 13,66 km dall'aerogeneratore SM01 e a circa 20,13 dall'aerogeneratore SM16.

Infine, nel Comune di Sava sono presenti n.5 pale eoliche realizzate e la più vicina dista circa 6,60 km dall'aerogeneratore SM05.

Nel Comune di Avetrana è presente n.1 pala eolica già realizza, distante circa 7,00 km dall'aerogeneratore SM16.

Sono stati, inoltre, considerati:

- Impianto eolico di progetto ad opera della ditta "Yellow Energy" costituito da n. 18 aerogeneratori, siti nei Comuni di Erchie, Torre Santa Susanna, Avetrana e Manduria (ID autorizzazione 5451-VIA), la cui distanza minima è pari a 7,09 km dall'aerogeneratore in progetto denominato SM16;
- Impianto eolico di progetto ad opera della ditta "Avetrana Energie" costituito da n.15 aerogeneratori, sito nel Comune di Avetrana (ID autorizzazione 5127-VIA), la cui distanza minima è pari a 10,68 km dall'aerogeneratore in progetto denominato SM16;
- Impianto eolico di progetto ad opera della ditta "Tozzi Green" costituito da n.10 aerogeneratori, siti nel Comune di San Pancrazio Salentino (ID autorizzazione 3952-VIA), la cui distanza minima è pari a 13,95 km dall'aerogeneratore in progetto denominato SM16;
- Impianto eolico di progetto ad opera della ditta "Iron Solar" costituito da n.7 aerogeneratori, siti nei Comuni di Salice Salentino e Veglie (ID autorizzazione 5656-VIA), la cui distanza minima è pari a 16,62 km dall'aerogeneratore in progetto denominato SM16;
- Impianto eolico di progetto ad opera della ditta "Enel Green Power" costituito da n.14 aerogeneratori, siti nei Comuni di Salice Salentino e Veglie (ID autorizzazione 5755-VIA), la cui distanza minima è pari a 15,94 km dall'aerogeneratore in progetto denominato SM16.

In tutti gli altri Comuni non sono presenti impianti eolici.

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

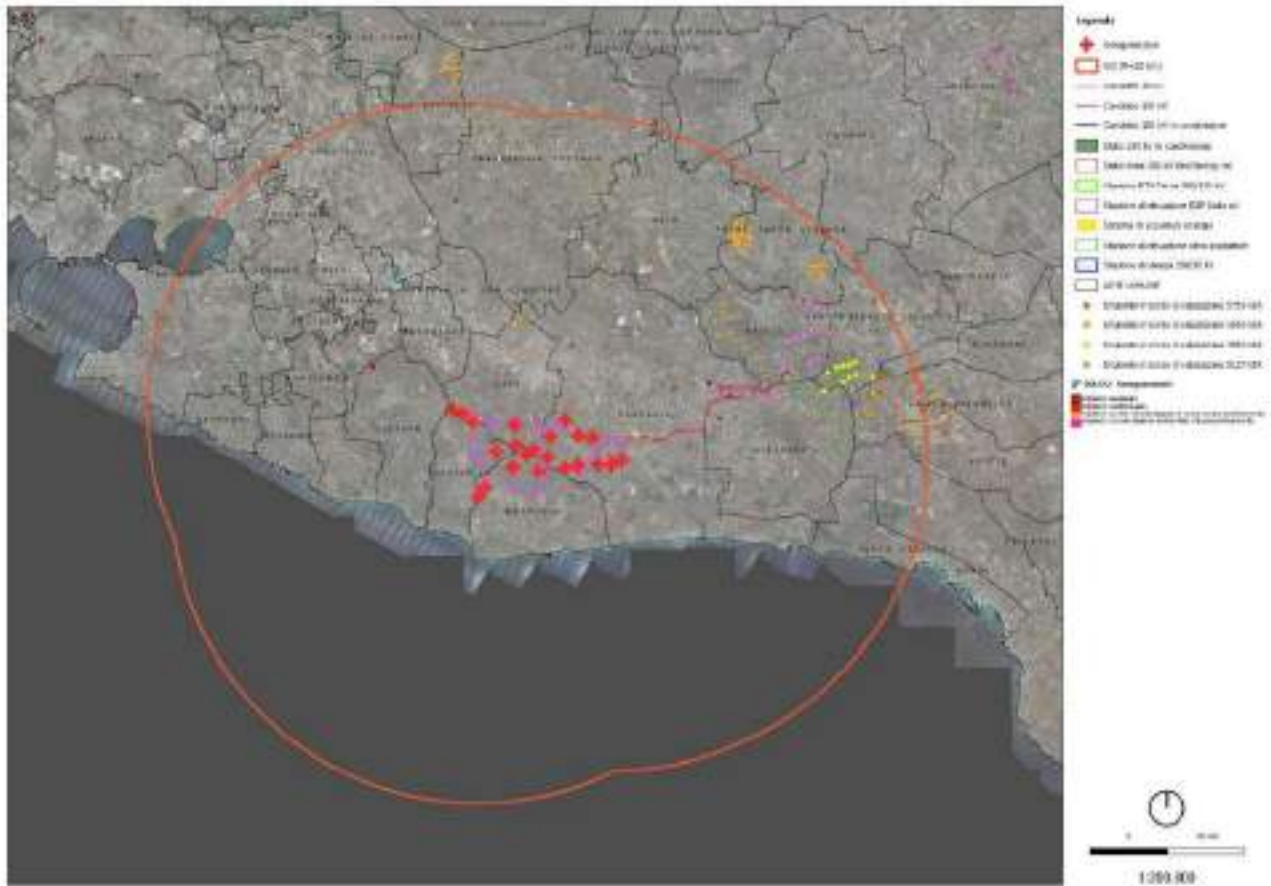


Figura 5 | Inquadramento impianti eolici esistenti nel buffer di 20 km

Successivamente sono riportate due tabelle in cui sono specificati i procedimenti e gli ID autorizzativi degli impianti sopra citati e le varie distanze.

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

Tabella 2 | Impianti eolici esistenti

IMPIANTI EOLICI					
ID_AUTOR	TIPO DI AUTORIZZAZIONE	STATO PRATICA	STATO IMPIANTO	IMPATTO	COMUNE
E/CS/A514/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	AVETRANA
E/CS/E882/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MANDURIA
E/CS/E882/2	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MANDURIA
E/CS/E882/3	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MANDURIA
E/CS/E882/4	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MANDURIA
E/CS/E882/5	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MANDURIA
E/150/07	AU_PRE	AUTORIZZATO	NON REALIZZATO	AUTORIZZATO	TORRE S. SUSANNA
E/100/08	AU_PRE	AUTORIZZATO	REALIZZATO	AUTORIZZATO	SAVA
E/E10/04	AU_PRE	AUTORIZZATO	REALIZZATO	AUTORIZZATO	TARANTO
E/26/06	AU_PRE	AUTORIZZATO	REALIZZATO	AUTORIZZATO	ERCHIE
E/CS/E630/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	LIZZANO
E/CS/D7161/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRANCAVILLA FONTANA
5127-VIA	VIA	IN CORSO	NON REALIZZATO	IN CORSO	AVETRANA
5451-VIA	VIA	IN CORSO	NON REALIZZATO	IN CORSO	ERCHIE, MANDURIA, TORRE S. SUSANNA, AVETRANA
3952-VIA	VIA	IN CORSO	NON REALIZZATO	IN CORSO	SAN PANCRAZIO SALENTINO
5755-VIA	VIA	IN CORSO	NON REALIZZATO	IN CORSO	SALICE SALENTINO, VEGLIE
5656-VIA	VIA	IN CORSO	NON REALIZZATO	IN CORSO	SALICE SALENTINO, VEGLIE

Tabella 3 | Distanze Eolico - Eolico

IMPIANTI EOLICI			
ID_AUTOR	DISTANZA (km)	AEROGENERATORE	n. aerogeneratori
E/CS/A514/1	7,00	SM16	1
E/CS/E882/1	4,99	SM09	1
E/CS/E882/2	8,39	SM11	1
E/CS/E882/3	8,43	SM11	1
E/CS/E882/4	8,29	SM16	1
E/CS/E882/5	6,23	SM11	1
E/150/07	15,88	SM09	36
E/100/08	6,60	SM05	5
E/E10/04	6,97	SM01	2
E/26/06	11,12	SM16	15
E/CS/E630/1	5,80	SM01	2
E/CS/D7161/1	13,66	SM01	1
5127-VIA	10,68	SM16	15
5451-VIA	7,094	SM16	18
3952-VIA	13,95	SM16	10
5755-VIA	15,94	SM16	14
5656-VIA	16,62	SM16	7

In conclusione possiamo dire che l'impatto cumulativo e relative zone di influenza tra macchine di progetto, macchine di progetto di altra ditta e macchine già realizzate, non genera interferenza con la normativa del PPTR.

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

## 7.2 IMPIANTI FOTOVOLTAICI NEL BUFFER DEI 20 KM

Occorre evidenziare, comunque, che sotto il profilo della visibilità non si genera un impatto cumulativo significativo, in quanto gli impianti fotovoltaici sono in genere mimetizzati e poco visibili per la presenza di recinzioni che registrano alberature capaci di ostruire alla vista l'impianto fotovoltaico.

Nella valutazione dell'impatto cumulativo con gli impianti eolici presenti e previsti nell'area vasta di indagine, come sopra descritti, soprattutto in merito alla componente paesaggio, si deve considerare che le distanze tra gli aerogeneratori proposti rispettano sempre la normativa vigente in materia. Inoltre, all'atto della sua redazione, lo specifico progetto ha tenuto sempre in conto di queste, come delle altre prescrizioni previste per le aree non idonee per gli impianti di medie e grandi dimensioni.

39

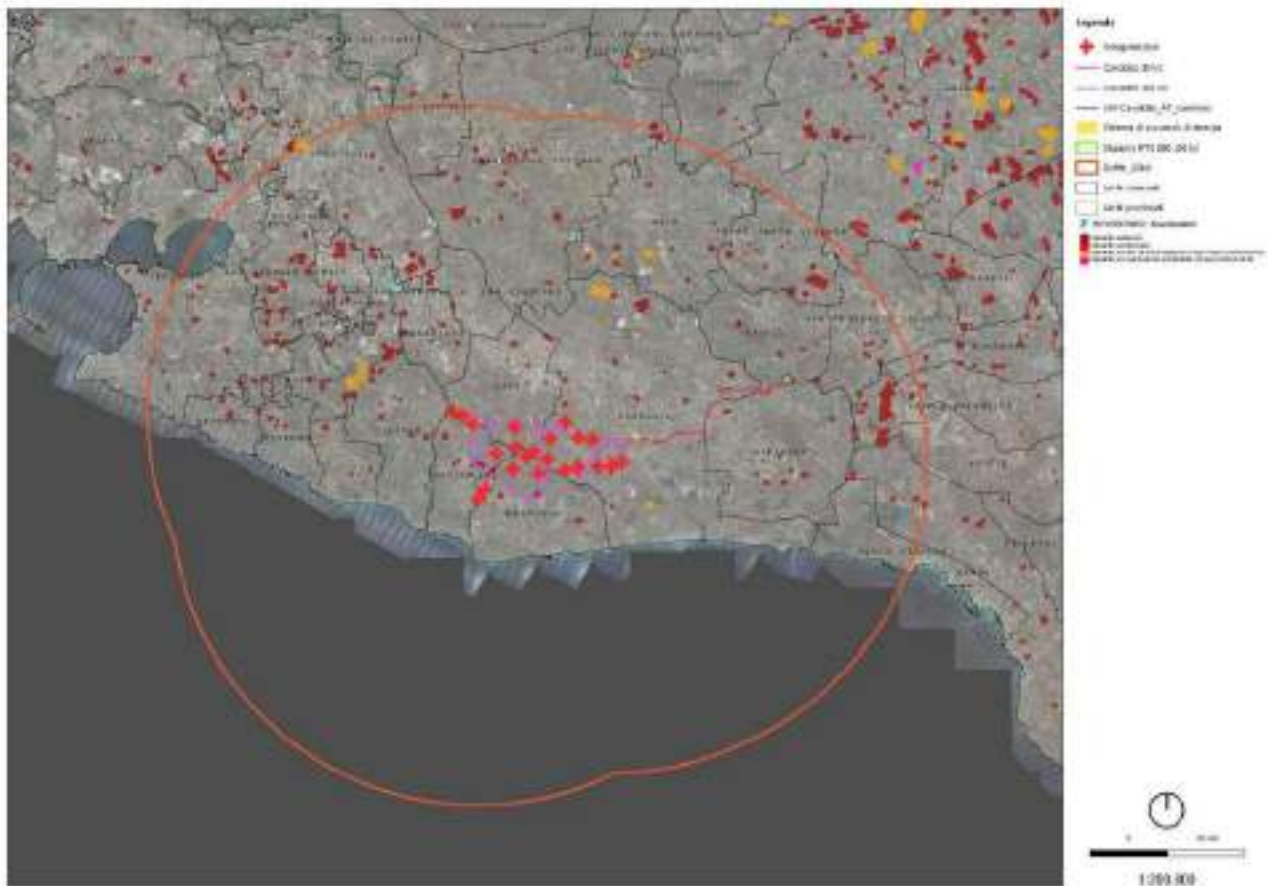


Figura 6 | Inquadramento impianti fotovoltaici esistenti nel buffer di 20 km

Successivamente sono riportate due tabelle in cui sono specificati i procedimenti e gli ID autorizzativi degli impianti esistenti e le varie distanze.



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

Tabella 4 | Impianti fotovoltaici esistenti DGR 2122/2012

IMPIANTI FOTOVOLTAICI					
ID_AUTOR	TIPO DI AUTORIZZAZIONE	STATO PRATICA	STATO IMPIANTO	IMPATTO	COMUNE
F/CS/E995/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MARUGGIO
F/CS/E995/2	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MARUGGIO
F/CS/E995/3	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MARUGGIO
F/CS/E995/4	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MARUGGIO
F/CS/E995/5	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MARUGGIO
F/CS/E995/6	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MARUGGIO
F/CS/L294/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TORRICELLA
F/CS/L294/2	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TORRICELLA
F/CS/L294/3	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TORRICELLA
F/CS/L294/4	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TORRICELLA
F/CS/L294/5	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TORRICELLA
F/CS/L294/6	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TORRICELLA
F/CS/L294/7	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TORRICELLA
F/CS/L294/8	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TORRICELLA
F/CS/L294/9	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TORRICELLA
F/CS/I018/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN MARZANO DI S. GIUSEPPE
F/CS/I018/2	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN MARZANO DI S. GIUSEPPE
F/CS/I018/3	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN MARZANO DI S. GIUSEPPE
F/CS/I018/4	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN MARZANO DI S. GIUSEPPE
F/107/08	AU_PRE	AUTORIZZATO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN MARZANO DI S. GIUSEPPE
F/CS/D574/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRAGAGNANO
F/CS/D574/2	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRAGAGNANO
F/CS/D574/3	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRAGAGNANO
F/CS/D574/4	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRAGAGNANO
F/CS/D574/5	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRAGAGNANO
F/CS/D574/6	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRAGAGNANO
F/CS/D574/7	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRAGAGNANO
F/CS/D574/8	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRAGAGNANO
F/CS/H090/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	PULSANO
F/CS/H090/2	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	PULSANO
F/CS/H090/3	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	PULSANO
F/CS/H090/4	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	PULSANO
F/CS/H090/5	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	PULSANO
F/CS/H090/6	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	PULSANO
F/CS/H090/7	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	PULSANO
F/CS/H090/8	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	PULSANO
F/CS/E537/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	LEPORANO
F/CS/E537/2	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	LEPORANO
F/CS/E537/3	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	LEPORANO
F/CS/I467/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAVA
F/CS/I467/2	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAVA
F/CS/I467/3	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAVA
F/CS/I467/4	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAVA
F/CS/I467/5	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAVA
F/09/07	AU_PRE	AUTORIZZATO	REALIZZATO	AUTORIZZATO	MANDURIA
F/189/08	AU_PRE	AUTORIZZATO	REALIZZATO	AUTORIZZATO	MANDURIA
F/CS/E882/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MANDURIA
F/CS/E882/2	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MANDURIA

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

F/CS/E882/3	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MANDURIA
F/CS/E882/4	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MANDURIA
F/CS/E882/5	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MANDURIA
F/CS/E882/6	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MANDURIA
F/CS/E882/7	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MANDURIA
F/CS/E882/8	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MANDURIA
F/CS/E882/9	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MANDURIA
F/CS/E882/10	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MANDURIA
F/CS/E882/11	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MANDURIA
F/CS/E882/12	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MANDURIA
F/CS/A514/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	AVETRANA
F/CS/A514/2	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	AVETRANA
F/CS/A514/3	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	AVETRANA
F/CS/A514/4	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	AVETRANA
F/CS/A514/5	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	AVETRANA
F/CS/A514/6	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	AVETRANA
F/CS/A514/7	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	AVETRANA
F/CS/A514/8	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	AVETRANA
F/CS/A514/9	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	AVETRANA
F/CS/F842/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	NARDÒ
F/CS/F842/2	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	NARDÒ
F/CS/F842/3	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	NARDÒ
F/CS/F842/4	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	NARDÒ
F/CS/F842/5	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	NARDÒ
F/CS/F842/6	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	NARDÒ
F/220708	AU_PRE	AUTORIZZATO	REALIZZATO	REALIZZATO	SALICE SALENTINO
F/01/08	AU_PRE	AUTORIZZATO	REALIZZATO	REALIZZATO	SALICE SALENTINO
F/CS/H708/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SALICE SALENTINO
F/CS/H708/3	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SALICE SALENTINO
F/CS/H708/4	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SALICE SALENTINO
F/CS/H708/5	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SALICE SALENTINO
F/CS/H708/8	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SALICE SALENTINO
F/CS/H708/11	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SALICE SALENTINO
F/CS/H708/12	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SALICE SALENTINO
F/CS/H708/13	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SALICE SALENTINO
F/CS/I066/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN PANCRAZIO SALENTINO
F/CS/I066/5	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN PANCRAZIO SALENTINO
F/CS/I066/6	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN PANCRAZIO SALENTINO
F/CS/I066/7	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN PANCRAZIO SALENTINO
F/CS/I066/8	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN PANCRAZIO SALENTINO
F/CS/I066/9	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN PANCRAZIO SALENTINO
F/CS/I066/10	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN PANCRAZIO SALENTINO
F/CS/I066/11	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN PANCRAZIO SALENTINO
F/CS/I066/12	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN PANCRAZIO SALENTINO
F/CS/D422/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	ERCHIE
F/CS/D422/2	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	ERCHIE
F/CS/D422/3	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	ERCHIE
F/CS/D422/4	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	ERCHIE
F/CS/D422/5	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	ERCHIE
F/CS/D422/6	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	ERCHIE
F/CS/F152/47	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MESAGNE
F/60/08	AU_PRE	AUTORIZZATO	REALIZZATO	REALIZZATO	TORRE SANTA SUSANNA
F/CS/L280/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TORRE SANTA SUSANNA

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

F/CS/L280/2	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TORRE SANTA SUSANNA
F/CS/L280/3	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TORRE SANTA SUSANNA
F/CS/L280/4	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TORRE SANTA SUSANNA
F/CS/L280/5	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TORRE SANTA SUSANNA
F/CS/L280/6	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TORRE SANTA SUSANNA
F/CS/L280/7	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TORRE SANTA SUSANNA
F/CS/L280/8	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TORRE SANTA SUSANNA
F/CS/L280/9	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TORRE SANTA SUSANNA
F/CS/L280/10	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TORRE SANTA SUSANNA
F/121/08	AU_PRE	AUTORIZZATO	REALIZZATO	REALIZZATO	ORIA
F/CS/G098/2	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	ORIA
F/CS/G098/3	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	ORIA
F/CS/G098/4	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	CANTIERIZZATO	ORIA
F/CS/G098/5	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	ORIA
F/CS/G098/6	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	ORIA
F/CS/G098/8	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	ORIA
F/CS/G098/9	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	ORIA
F/CS/G098/10	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	ORIA
F/CS/G098/11	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	ORIA
F/CS/G098/12	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	ORIA
F/CS/G098/13	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	ORIA
F/CS/G098/14	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	ORIA
F/139/08	AU_PRE	AUTORIZZATO	REALIZZATO	REALIZZATO	GROTTAGLIE
F/141/08	AU_PRE	AUTORIZZATO	REALIZZATO	REALIZZATO	GROTTAGLIE
F/116/09	AU_PRE	AUTORIZZATO	REALIZZATO	AUTORIZZATO	GROTTAGLIE
F/CS/E205/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	GROTTAGLIE
F/CS/E205/2	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	GROTTAGLIE
F/CS/E205/6	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	GROTTAGLIE
F/CS/E205/7	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	GROTTAGLIE
F/CS/E205/9	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	GROTTAGLIE
F/CS/E205/10	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	GROTTAGLIE
F/CS/E205/11	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	GROTTAGLIE
F/F2/07	AU_PRE	AUTORIZZATO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRANCAVILLA FONTANA
F/96/08	AU_PRE	AUTORIZZATO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRANCAVILLA FONTANA
F/CS/D761/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRANCAVILLA FONTANA
F/CS/D761/2	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRANCAVILLA FONTANA
F/CS/D761/3	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRANCAVILLA FONTANA
F/CS/D761/4	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRANCAVILLA FONTANA
F/CS/D761/6	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRANCAVILLA FONTANA
F/CS/D761/7	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRANCAVILLA FONTANA
F/CS/D761/8	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRANCAVILLA FONTANA
F/CS/D761/9	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRANCAVILLA FONTANA
F/CS/D761/10	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRANCAVILLA FONTANA
F/CS/D761/11	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRANCAVILLA FONTANA
F/CS/D761/12	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRANCAVILLA FONTANA
F/CS/D761/13	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRANCAVILLA FONTANA
F/CS/D761/14	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRANCAVILLA FONTANA
F/CS/D761/15	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRANCAVILLA FONTANA
F/CS/D761/16	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRANCAVILLA FONTANA
F/CS/D761/17	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRANCAVILLA FONTANA
F/CS/D761/18	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRANCAVILLA FONTANA
F/CS/D761/19	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRANCAVILLA FONTANA
F/CS/D761/20	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRANCAVILLA FONTANA

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

F/CS/D761/21	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRANCAVILLA FONTANA
F/CS/D761/22	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRANCAVILLA FONTANA
F/CS/D761/23	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRANCAVILLA FONTANA
F/CS/D761/24	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRANCAVILLA FONTANA
F/CS/D761/25	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FRANCAVILLA FONTANA
F/CS/F531/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MONTEIASI
F/119/08	AU_PRE	AUTORIZZATO	REALIZZATO	REALIZZATO	CAROSINO
F/CS/B808/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	CAROSINO
F/CS/B808/2	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	CAROSINO
F/CS/B808/3	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	CAROSINO
F/CS/B808/4	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	CAROSINO
F/CS/B808/5	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	CAROSINO
F/CS/B808/6	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	CAROSINO
F/CS/B808/7	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	CAROSINO
F/CS/F587/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MONTEPARANO
F/CS/F587/2	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MONTEPARANO
F/CS/F587/3	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MONTEPARANO
F/CS/F587/4	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MONTEPARANO
F/CS/F587/5	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	MONTEPARANO
F/CS/H409/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	ROCCA FORZATA
GWT6FB3	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	ROCCA FORZATA
F/71/08	AU_PRE	AUTORIZZATO	REALIZZATO	REALIZZATO	LIZZANO
F/CS/E630/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	LIZZANO
F/CS/E630/2	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	LIZZANO
F/CS/E630/3	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	LIZZANO
F/CS/E630/4	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	LIZZANO
F/CS/E630/5	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	LIZZANO
F/CS/E630/6	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	LIZZANO
F/CS/E630/7	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	LIZZANO
F/CS/E630/8	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	LIZZANO
F/CS/E630/9	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	LIZZANO
F/CS/E630/10	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	LIZZANO
F/CS/D463/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FAGGIANO
F/CS/D463/2	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FAGGIANO
F/CS/D463/3	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FAGGIANO
F/CS/D463/4	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FAGGIANO
F/CS/D463/5	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FAGGIANO
F/CS/D463/6	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FAGGIANO
F/CS/D463/7	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FAGGIANO
F/CS/D463/8	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FAGGIANO
F/CS/D463/9	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FAGGIANO
F/CS/D463/10	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FAGGIANO
F/CS/D463/11	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FAGGIANO
F/CS/D463/12	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FAGGIANO
F/CS/D463/13	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FAGGIANO
F/CS/D463/14	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FAGGIANO
F/CS/D463/15	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	FAGGIANO
F/CS/H882/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN GIORGIO IONICO
F/CS/H882/2	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN GIORGIO IONICO
F/CS/H882/3	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN GIORGIO IONICO
F/CS/H882/4	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN GIORGIO IONICO
F/CS/H882/5	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN GIORGIO IONICO
F/CS/H882/6	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN GIORGIO IONICO

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

F/CS/H882/7	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN GIORGIO IONICO
F/CS/H882/8	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN GIORGIO IONICO
F/CS/H882/9	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN GIORGIO IONICO
F/CS/H882/10	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN GIORGIO IONICO
F/CS/H882/11	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN GIORGIO IONICO
F/CS/H882/12	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN GIORGIO IONICO
F/CS/H882/13	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN GIORGIO IONICO
F/CS/H882/14	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN GIORGIO IONICO
F/CS/H882/15	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN GIORGIO IONICO
F/CS/H882/16	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN GIORGIO IONICO
F/CS/H882/17	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN GIORGIO IONICO
F/CS/H882/18	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN GIORGIO IONICO
F/CS/H882/19	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN GIORGIO IONICO
F/CS/H882/20	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN GIORGIO IONICO
F/CS/H882/21	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN GIORGIO IONICO
F/CS/H882/22	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN GIORGIO IONICO
F/CS/H882/23	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	SAN GIORGIO IONICO
F/140/08	AU_PRE	AUTORIZZATO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/182/09	AU_PRE	AUTORIZZATO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/2	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/3	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/4	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/5	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/6	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/7	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/8	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/9	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/10	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/11	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/12	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/13	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/14	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/15	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/16	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/19	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/20	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/21	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/26	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/27	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/28	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/29	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/35	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/47	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/48	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/52	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/53	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/54	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/55	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/56	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/57	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO
F/CS/L049/58	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	REALIZZATO	TARANTO

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

Tabella 5 | Distanza Eolico-Fotovoltaici esistenti

IMPIANTI FOTOVOLTAICI		
ID_AUTOR	Distanza (km)	Aerogeneratore
F/CS/E995/1	0,994	SM19
F/CS/E995/2	3,469	SM12
F/CS/E995/3	1,038	SM18
F/CS/E995/4	1,017	SM18
F/CS/E995/5	1,042	SM18
F/CS/E995/6	1,381	SM22
F/CS/L294/1	1,521	SM01
F/CS/L294/2	1,232	SM19
F/CS/L294/3	1,040	SM19
F/CS/L294/4	1,140	SM19
F/CS/L294/5	1,765	SM01
F/CS/L294/6	1,694	SM01
F/CS/L294/7	2,612	SM18
F/CS/L294/8	2,464	SM19
F/CS/L294/9	1,712	SM19
F/CS/I018/1	8,586	SM01
F/CS/I018/2	8,652	SM01
F/CS/I018/3	8,611	SM01
F/CS/I018/4	8,526	SM01
F/107/08	8,977	SM01
F/CS/D574/1	7,310	SM01
F/CS/D574/2	7,215	SM01
F/CS/D574/3	7,212	SM01
F/CS/D574/4	4,482	SM01
F/CS/D574/5	5,690	SM01
F/CS/D574/6	6,936	SM01
F/CS/D574/7	4,835	SM01
F/CS/D574/8	5,595	SM01
F/CS/H090/1	12,628	SM01
F/CS/H090/2	11,897	SM01
F/CS/H090/3	12,682	SM01
F/CS/H090/4	11,785	SM01
F/CS/H090/5	11,947	SM01
F/CS/H090/6	10,932	SM01
F/CS/H090/7	11,484	SM01
F/CS/H090/8	11,615	SM01
F/CS/E537/1	15,070	SM01
F/CS/E537/2	14,596	SM01
F/CS/E537/3	14,556	SM01
F/CS/I467/1	5,387	SM05
F/CS/I467/2	4,054	SM05
F/CS/I467/3	4,323	SM05
F/CS/I467/4	2,939	SM05
F/CS/I467/5	2,890	SM09
F/09/07	8,560	SM09
F/189/08	3,167	SM16
F/CS/E882/1	1,198	SM09
F/CS/E882/2	5,839	SM16
F/CS/E882/3	8,873	SM09

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

F/CS/E882/4	9,038	SM16
F/CS/E882/5	5,731	SM09
F/CS/E882/6	2,811	SM09
F/CS/E882/7	6,448	SM11
F/CS/E882/8	5,107	SM09
F/CS/E882/9	3,985	SM11
F/CS/E882/10	3,976	SM11
F/CS/E882/11	5,290	SM16
F/CS/E882/12	2,550	SM15
F/CS/A514/1	7,559	SM16
F/CS/A514/2	10,976	SM16
F/CS/A514/3	10,614	SM16
F/CS/A514/4	10,628	SM16
F/CS/A514/5	11,891	SM16
F/CS/A514/6	14,001	SM16
F/CS/A514/7	13,340	SM16
F/CS/A514/8	9,232	SM16
F/CS/A514/9	8,843	SM16
F/CS/F842/1	15,082	SM16
F/CS/F842/2	15,161	SM16
F/CS/F842/3	14,816	SM16
F/CS/F842/4	14,987	SM16
F/CS/F842/5	17,944	SM16
F/CS/F842/6	19,857	SM16
F/220708	17,165	SM16
F/01/08	16,753	SM16
F/CS/H708/1	15,466	SM16
F/CS/H708/3	20,307	SM16
F/CS/H708/4	18,578	SM16
F/CS/H708/5	19,350	SM16
F/CS/H708/8	16,073	SM16
F/CS/H708/11	15,321	SM16
F/CS/H708/12	15,770	SM16
F/CS/H708/13	16,250	SM16
F/CS/I066/1	18,051	SM16
F/CS/I066/5	17,614	SM16
F/CS/I066/6	13,787	SM16
F/CS/I066/7	17,751	SM16
F/CS/I066/8	18,063	SM16
F/CS/I066/9	18,186	SM16
F/CS/I066/10	18,935	SM16
F/CS/I066/11	18,972	SM16
F/CS/I066/12	17,592	SM16
F/CS/D422/1	11,736	SM16
F/CS/D422/2	12,427	SM16
F/CS/D422/3	15,449	SM16
F/CS/D422/4	12,286	SM16
F/CS/D422/5	13,860	SM16
F/CS/D422/6	13,971	SM16
F/CS/F152/47	19,419	SM16
F/60/08	16,989	SM16
F/CS/L280/1	17,807	SM16
F/CS/L280/2	16,229	SM16

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

F/CS/L280/3	15,709	SM16
F/CS/L280/4	14,887	SM11
F/CS/L280/5	17,353	SM16
F/CS/L280/6	16,383	SM11
F/CS/L280/7	16,165	SM11
F/CS/L280/8	15,653	SM11
F/CS/L280/9	16,081	SM11
F/CS/L280/10	15,884	SM11
F/121/08	12,110	SM09
F/CS/G098/2	14,714	SM11
F/CS/G098/3	10,805	SM09
F/CS/G098/4	10,790	SM09
F/CS/G098/5	11,630	SM09
F/CS/G098/6	11,901	SM09
F/CS/G098/8	16,403	SM09
F/CS/G098/9	19,590	SM09
F/CS/G098/10	19,506	SM09
F/CS/G098/11	16,171	SM11
F/CS/G098/12	13,362	SM09
F/CS/G098/13	12,171	SM11
F/CS/G098/14	12,287	SM11
F/139/08	9,705	SM01
F/141/08	9,565	SM01
F/116/09	19,773	SM01
F/CS/E205/1	10,452	SM01
F/CS/E205/2	9,077	SM01
F/CS/E205/6	14,149	SM01
F/CS/E205/7	11,725	SM01
F/CS/E205/9	17,418	SM01
F/CS/E205/10	16,533	SM01
F/CS/E205/11	11,398	SM01
F/F2/07	12,965	SM01
F/96/08	13,179	SM09
F/CS/D761/1	15,589	SM01
F/CS/D761/2	17,137	SM01
F/CS/D761/3	12,528	SM01
F/CS/D761/4	12,951	SM01
F/CS/D761/6	15,959	SM01
F/CS/D761/7	16,327	SM01
F/CS/D761/8	15,144	SM01
F/CS/D761/9	15,140	SM01
F/CS/D761/10	9,216	SM09
F/CS/D761/11	17,717	SM09
F/CS/D761/12	17,943	SM09
F/CS/D761/13	17,698	SM01
F/CS/D761/14	17,316	SM01
F/CS/D761/15	17,474	SM01
F/CS/D761/16	17,190	SM01
F/CS/D761/17	17,172	SM01
F/CS/D761/18	17,154	SM01
F/CS/D761/19	17,125	SM01
F/CS/D761/20	17,082	SM01
F/CS/D761/21	17,335	SM01



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

F/CS/D761/22	17,056	SM01
F/CS/D761/23	17,338	SM01
F/CS/D761/24	16,795	SM09
F/CS/D761/25	14,767	SM01
F/CS/F531/1	17,587	SM01
F/119/08	12,318	SM01
F/CS/B808/1	12,522	SM01
F/CS/B808/2	12,912	SM01
F/CS/B808/3	12,745	SM01
F/CS/B808/4	12,953	SM01
F/CS/B808/5	12,653	SM01
F/CS/B808/6	11,687	SM01
F/CS/B808/7	11,637	SM01
F/CS/F587/1	11,103	SM01
F/CS/F587/2	11,122	SM01
F/CS/F587/3	11,044	SM01
F/CS/F587/4	9,981	SM01
F/CS/F587/5	9,242	SM01
F/CS/H409/1	10,805	SM01
GWT6FB3	9,167	SM01
F/71/08	5,499	SM01
F/CS/E630/1	5,708	SM01
F/CS/E630/2	5,811	SM01
F/CS/E630/3	5,371	SM01
F/CS/E630/4	2,319	SM01
F/CS/E630/5	2,972	SM01
F/CS/E630/6	4,671	SM01
F/CS/E630/7	5,127	SM01
F/CS/E630/8	4,647	SM01
F/CS/E630/9	3,938	SM01
F/CS/E630/10	3,503	SM01
F/CS/D463/1	13,638	SM01
F/CS/D463/2	13,758	SM01
F/CS/D463/3	13,467	SM01
F/CS/D463/4	13,364	SM01
F/CS/D463/5	9,565	SM01
F/CS/D463/6	8,629	SM01
F/CS/D463/7	8,630	SM01
F/CS/D463/8	8,667	SM01
F/CS/D463/9	8,582	SM01
F/CS/D463/10	12,741	SM01
F/CS/D463/11	12,797	SM01
F/CS/D463/12	12,950	SM01
F/CS/D463/13	12,766	SM01
F/CS/D463/14	12,829	SM01
F/CS/D463/15	12,601	SM01
F/CS/H882/1	15,567	SM01
F/CS/H882/2	15,486	SM01
F/CS/H882/3	14,121	SM01
F/CS/H882/4	14,240	SM01
F/CS/H882/5	14,450	SM01
F/CS/H882/6	14,346	SM01
F/CS/H882/7	14,354	SM01

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

F/CS/H882/8	14,115	SM01
F/CS/H882/9	14,016	SM01
F/CS/H882/10	14,205	SM01
F/CS/H882/11	14,938	SM01
F/CS/H882/12	13,770	SM01
F/CS/H882/13	13,664	SM01
F/CS/H882/14	13,139	SM01
F/CS/H882/15	14,021	SM01
F/CS/H882/16	13,833	SM01
F/CS/H882/17	14,243	SM01
F/CS/H882/18	14,121	SM01
F/CS/H882/19	13,858	SM01
F/CS/H882/20	14,153	SM01
F/CS/H882/21	14,035	SM01
F/CS/H882/22	13,956	SM01
F/CS/H882/23	13,550	SM01
F/140/08	6,211	SM01
F/182/09	6,517	SM01
F/CS/L049/1	13,119	SM01
F/CS/L049/2	13,006	SM01
F/CS/L049/3	12,440	SM01
F/CS/L049/4	7,834	SM01
F/CS/L049/5	7,788	SM01
F/CS/L049/6	7,729	SM01
F/CS/L049/7	7,029	SM01
F/CS/L049/8	6,898	SM01
F/CS/L049/9	6,555	SM01
F/CS/L049/10	6,513	SM01
F/CS/L049/11	6,464	SM01
F/CS/L049/12	12,817	SM01
F/CS/L049/13	11,235	SM01
F/CS/L049/14	12,435	SM01
F/CS/L049/15	8,330	SM01
F/CS/L049/16	8,364	SM01
F/CS/L049/19	5,508	SM01
F/CS/L049/20	13,972	SM01
F/CS/L049/21	15,241	SM01
F/CS/L049/26	14,054	SM01
F/CS/L049/27	15,884	SM01
F/CS/L049/28	11,925	SM01
F/CS/L049/29	12,371	SM01
F/CS/L049/35	6,002	SM01
F/CS/L049/47	18,563	SM01
F/CS/L049/48	18,376	SM01
F/CS/L049/52	17,720	SM01
F/CS/L049/53	19,968	SM01
F/CS/L049/54	19,091	SM01
F/CS/L049/55	18,663	SM01
F/CS/L049/56	6,504	SM01
F/CS/L049/57	7,763	SM01
F/CS/L049/58	8,320	SM01

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

## 8 IMPATTI CUMULATIVI PATRIMONIO CULTURALE E IDENTITARIO

Nell'ipotesi di realizzazione di altri parchi eolici, qualora ciascun progetto venga realizzato ed approvato nel rispetto delle normative vigenti e utilizzando gli stessi accorgimenti proposti dal progetto in questione, stante la particolare situazione dei luoghi, la morfologia, l'uso del suolo, le presenze vincolistiche riscontrate e la possibile collocazione di ulteriori aerogeneratori, si può affermare che non vi sarà un incremento significativo dell'incidenza ambientale nella sommatoria di parchi per quasi tutti gli aspetti.

L'interazione dell'impianto eolico proposto è stata approfondita *"sotto il profilo della vivibilità, della fruibilità e della sostenibilità che la trasformazione dei progetti proposti produce sul territorio in termini di prestazioni, dunque anche di detrimento della qualificazione e valorizzazione dello stesso"*.

Lo stato dei luoghi viene quindi analizzato in relazione ai caratteri identitari di lunga durata che contraddistinguono i due ambiti paesaggistici in cui ricade l'area di intervento. Nello specifico, si tratta delle invarianti strutturali e delle regole di trasformazione del paesaggio presenti nelle Schede d'Ambito. Gli Ambiti analizzati sono "La Campagna Brindisina" e "Tavoliere Salentino".

Come si verificherà successivamente, la trasformazione introdotta dall'insieme dei progetti nel territorio di riferimento per molti aspetti non interferisce, o lo fa in minima parte, con le invarianti strutturali, considerando i beni culturali come sistemi integrati nelle figure territoriali e paesistiche di appartenenza per la loro valorizzazione complessiva. Tale trasformazione, inoltre, non prevede rilevanti interferenze con l'insieme degli orizzonti di riferimento dei paesaggi del territorio, e con tutti quegli elementi puntuali o lineari dai quali è possibile fruire di tali paesaggi.

L'area di analisi degli impatti generati dall'intervento in progetto sul patrimonio culturale – archeologico, architettonico e paesaggistico – non potrà essere inferiore all'ambito distanziale definito dalle "linee guida" di cui al D.M. 10 settembre 2001 (Allegato 4, paragrafo 3.1 lettera b e paragrafo 3.2 lettera e) pari a non meno 50 volte l'altezza massima dell'aerogeneratore più vicino, calcolato data la somma dell'altezza al mozzo e del raggio delle pale eoliche. Pertanto, verranno analizzati gli impianti ricadenti in un'area di buffer **avente raggio pari a 10 km** (50 x 200 m).

Nello specifico è stato approfondito l'impatto cumulativo che si genera tra l'impianto di progetto e:

- L'impianto eolico esistente ubicato nel territorio di Avetrana, costituito da n. 1 aerogeneratore (ID autorizzazione E/CS/A514/1);
- L'impianto eolico esistente ubicato nel territorio di Manduria, costituito da n. 1 aerogeneratore (ID autorizzazione E/CS/E882/1);
- L'impianto eolico esistente ubicato nel territorio di Manduria, costituito da n. 1 aerogeneratore (ID autorizzazione E/CS/E882/2);
- L'impianto eolico esistente ubicato nel territorio di Manduria, costituito da n. 1 aerogeneratore (ID autorizzazione E/CS/E882/3);

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

- L'impianto eolico esistente ubicato nel territorio di Manduria, costituito da n. 1 aerogeneratore (ID autorizzazione E/CS/E882/4);
- L'impianto eolico esistente ubicato nel territorio di Manduria, costituito da n. 1 aerogeneratore (ID autorizzazione E/CS/E882/5);
- L'impianto eolico esistente ubicato nel territorio di Sava, costituito da n. 5 aerogeneratori (ID autorizzazione E/100/08);
- L'impianto eolico esistente ubicato nel territorio di Lizzano, costituito da n. 2 aerogeneratori (ID autorizzazione E/CS/630/1);
- L'impianto eolico esistente ubicato nel territorio di Taranto, costituito da n. 2 aerogeneratori (ID autorizzazione E/E10/04);
- Parte dell'impianto eolico in progetto della ditta "Yellow Energy" in corso di valutazione nazionale (ID autorizzazione 5451-VIA) ubicato nel territorio di Erchie, costituita da n. 5 aerogeneratori.

Di seguito si riporta una tabella di sintesi degli impianti eolici analizzati.

Tabella 6 | Impianti eolici analizzati ricadenti all'interno dell'area di buffer di 10 km

DISTANZE EOLICO DA EOLICO				
ID_AUTOR	DISTANZA (km)	AEROGENERATORE	COMUNE	N. AEROGENERATORI
E/CS/A514/1	7,00	SM16	AVETRANA	1
E/CS/E882/1	4,99	SM09	MANDURIA	1
E/CS/E882/2	8,39	SM11	MANDURIA	1
E/CS/E882/3	8,43	SM11	MANDURIA	1
E/CS/E882/4	8,29	SM16	MANDURIA	1
E/CS/E882/5	6,23	SM11	MANDURIA	1
E/100/08	6,60	SM05	SAVA	5
E/E10/04	6,97	SM01	TARANTO	2
E/CS/E630/1	5,80	SM01	LIZZANO	2
5451-VIA	7,09	SM16	ERCHIE	5

Per l'individuazione dei punti sensibili nell'ambito dell'area dell'impatto potenziale individuata, si è fatto riferimento a:

- Beni tutelati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 (Codice dei Beni Culturali);
- PPTR: Analisi delle schede d'Ambito;
- Altri regimi di tutela (zone sottoposte a regimi di tutela particolare quali SIC, ZPS e SIR).

Sono stati individuati n. 145 punti sensibili, dei quali viene riportata una tabella di sintesi qui di seguito.

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

Tabella 7 | Tabella di riepilogo dei punti sensibili (P.S.) determinati

P.S.	Denominazione	Id P.S.	Comune
1	Li Castelli	TA019, TA064	Manduria
2	Masseria Potenti	MSE88218	Manduria
3	Masseria delle Monache	MSE88211	Manduria
4	SP136 Masseria Torre Bianca Piccola	SP136 TA MSE88212	Manduria
5	SS7TER	SS7TER TA	/
6	SS174	SS174	/
7	Masseria della Marina	MSE88225	Manduria
8	Fascia costiera orientale jonica-salentina	PAE142	Maruggio
9	Fascia costiera orientale jonica-salentina	ARK0561, PAE142	Maruggio
10	Masseria Marrone Nuovo	MSH40910	Roccaforzata
11	Masseria Monticchio	MSH40907	Roccaforzata
12	Centro abitato di Uggiano	/	Uggiano
13	Centro abitato di Manduria	/	Manduria
14	Centro abitato di Sava	/	Sava
15	Centro abitato di Fragagnano	/	Fragagnano
16	SS7TER	SS7TER TA	/
17	Masseria Lemarini	MSH40903	Roccaforzata
18	Centro abitato di Monteparano	/	Monteparano
19	Masseria Serro	MSH40906	Roccaforzata
20	Centro abitato di Faggiano	/	Faggiano
21	Masseria Rizzotti	MSD46302	Faggiano
22	Masseria Le Mensole	MSH40905	Roccaforzata
23	Masseria Pisarra	MSD75403	Fragagnano
24	Masseria Specchia Nuova	MSE63003	Lizzano
25	Castello di Faggiano Chiesa Santa Maria di Costantinopoli	ARK0510 CH000357	Faggiano
26	SP113	SP113 TA	/
27	SP87	SP87	/
28	SP86	SP86	/
29	Centro abitato di S. Marzano di S. Giuseppe	/	S. Marzano di San Giuseppe
30	Masseria Niviera	MSI01801	S. Marzano di San Giuseppe
31	Masseria Ciccella SP93	MSE88201 SP93	Manduria
32	Masseria Torre SP93	MSI46701 SP93	Sava
33	Masseria S. Giovanni	MSI46702	Sava
34	Masseria Lamalupa	BR001057	Francavilla Fontana
35	Masseria Fergola	BR001016	Francavilla Fontana

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

36	Masseria Cal Vecchia SP53	BR001045	Francavilla Fontana
37	Masseria Visciglie	BR001055	Francavilla Fontana
38	Santuario Madonna delle Grazie	ARK0575	S. Marzano di San Giuseppe
39	Masseria Demetrio	MSH40902	Roccaforzata
40	Masseria Trasente	MSD75402	Fragagnano
41	Masseria Musillage	MSD75401	Fragagnano
42	Masseria Asca	MSE63002	Lizzano
43	Masseria Palombara	MSH40904	Roccaforzata
44	Masseria S. Crifone	MSE63001	Lizzano
45	Fascia costiera orientale jonica-salentina	PAE142	/
46	Masseria Pietrapendola	MSH09002	Pulsano
47	Masseria Macrisi	MSH40908	Roccaforzata
48	Masseria La Fica	MSE63006	Lizzano
49	Masseria Sgarrata	MSE63010	Lizzano
50	Masseria Montemanco	MSE63007	Lizzano
51	Masseria Cal Nuova	BR001046	Francavilla Fontana
52	Casino Pappaferi	CAE88201	Manduria
53	Masseria Bottari	BR000528	Francavilla Fontana
54	Masseria Tostini	MSE88204	Manduria
55	Masseria Bonsignori	MSE88203	Manduria
56	Regio Tratturo Martinese	/	Manduria
57	Regio Tratturo Martinese SP57	/	Manduria
58	Masseria Lo Monte	MSE88208	Manduria
59	Masseria Eredità	MSE88207	Manduria
60	Masseria Ripizzata	MSE88206	Manduria
61	Masseria Gian Angelo	MSE88209	Manduria
62	Masseria Ruggianello	MSE88210	Manduria
63	Masseria Ruggiano	MSA51401	Avetrana
64	Masseria Bosco	TA0008745	Avetrana
65	Masseria Sinfarosa	MSA51403	Avetrana
66	Masseria Cannelle	MSA51410	Avetrana
67	Masseria Capobianco	MSA51411	Avetrana
68	Masseria Trecento Tomoli	MSE88221	Manduria
69	Masseria Marcantuddu	MSE88219	Manduria
70	Jazzo della Marina	N.C.	Manduria
71	Masseria del Marchese	MSE88228	Manduria
72	Masseria Maviglia	MSE95511	Maruggio
73	Masseria Mirante	MSE95514	Maruggio
74	Masseria Li Suri	MSE88224	Manduria
75	Masseria Correggia	MSE95507	Maruggio

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

76	SP136	SP136 TA	/
77	Centro abitato di Maruggio	/	Maruggio
78	Masseria Picinna	MSE95510	Maruggio
79	Masseria del Vento	MSE95513	Maruggio
80	Torre delle Moline SP122 Fascia costiera orientale jonica-salentina	ARK0560 SP122 PAE0142	Maruggio
81	Masseria Nuova	MSE95509	Maruggio
82	Jazzo del Martino	N.C.	Maruggio
83	Masseria Samia	MSE95512	Maruggio
84	Masseria delle Monache	MSL29407	Torricella
85	Torre Burraco	ARK0527	Manduria
86	Masseria della Marina	MSA51412	Avetrana
87	Masseria Monte la Conca	MSA51404	Avetrana
88	Centro abitato di Avetrana	/	Avetrana
89	Jazzo della Specchiarica	N.C.	Manduria
90	Complesso S. Pietro in Bevagna Fascia costiera orientale jonica-salentina	ARK0528	Manduria
91	Masseria Le Coturie	MSE88222	Manduria
92	Masseria La Scalella	MSE88220	Manduria
93	Masseria Dei Preti	MSE95506	Maruggio
94	Masseria Le Fabbriche	MSE99502	Maruggio
95	Palma - Vincolo Archeologico	ARC0588	Torricella
96	Masseria Bagnara	SP36_LEO	Lizzano
97	Masseria Asca S. Gaetano	MSE63012	Lizzano
98	Masseria Pacciolla	MSE63011	Lizzano
99	Casale Latagliata	ARK0405	Taranto
100	Masseria Pozzo Cupo	MSE88216	Manduria
101	Ville Caraccio	VLE88201	Manduria
102	Casina Ciraci	CAE88203	Manduria
103	Masseria S. Angelo	MSE88205	Manduria
104	Chiesa S. Maria dell'Annunziata con cripta	ARK0525	Lizzano
105	Centro abitato di Lizzano	/	Lizzano
106	Jazzo Polignano	N.C.	Faggiano
107	Jazzo Cavaliere	N.C.	Faggiano
108	Masseria S. Vito	NULL	Lizzano
109	Masseria Belvedere	MSE63008	Lizzano
110	Masseria Mucchio	NULL	Lizzano
111	Jazzo Serramara	JZE63001	Lizzano
112	Masseria Trullo	MSL29401	Torricella
113	Masseria Gradio	NULL	Lizzano
114	Masseria Casabianca	NULL	Lizzano

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

115	Masseria Palermo	MSL29404	Torricella
116	Masseria Forche	MSL29403	Torricella
117	Masseria Cicella	MSL29402	Torricella
118	Masseria Rovina	MSE63009	Lizzano
119	Masseria Celodonia	MSE63005	Lizzano
120	Masseria La Grava	MSI46703	Sava
121	Madonna di Pasano	TA000641	Sava
122	Masseria dei Monaci	MSI46704	Sava
123	Masseria Coppola	MSI46705	Sava
124	Masseria Le Petrose	MSI46706	Sava
125	Masseria La Spina	MSE88217	Manduria
126	Masseria Giustiniani	MSE88226	Manduria
127	Masseria Scerza	MSI46707	Sava
128	Masseria Tremola	MSL29405	Torricella
129	Jazzo Tremolino	N.C.	Sava
130	Masseria Giustiniani	MSL29406	Torricella
131	Centro abitato di Torricella	/	Torricella
132	Masseria Crevara	MSE95504	Maruggio
133	Masseria Garroni	MSE95505	Maruggio
134	Jazzo S. Marco	N.C.	Maruggio
135	Grotta del Rospo	ARC0587	Torricella
136	Grotta del Rospo	ARC0587	Torricella
137	Masseria Marroco	MSE88223	Manduria
138	Masseria Surani Grande	MSE88215	Manduria
139	Masseria Surani Piccola	MSE88214	Manduria
140	Masseria Torre Bianca Grande	MSE88213	Manduria
141	Masseria S. Cassiano	NULL	Lizzano
142	Fascia costiera orientale jonica-salentina SP122	PAE142 SP122TA	Lizzano
143	Masseria Tremola Vecchia	MSE99501	Maruggio
144	Fascia costiera orientale jonica-salentina SP122 Torre Colimena - SIC Riserva del Litorale Tarantino Orientale	PAE142 SP122 IT9130001 EUA0577	Manduria
145	Masseria Archignano	MSE88202	Manduria



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### 8.1.1 Analisi dei P.S. e dei P.O.

Di seguito le considerazioni sulla visibilità da ciascuno dei suddetti punti di vista, sia *punti sensibili* e *punti di osservazione*, le cui simulazioni sono riportate in calce.

#### **P.O. 1: Li Castelli**

Il punto si trova a EST dell'area dell'impianto a circa 1866 m dall'aerogeneratore denominato SM16; il P.O. risulta essere ad una quota di circa 87 mt s.l.m. e l'aerogeneratore più prossimo è a 94 mt s.l.m. Nel cono visivo dell'osservatore non ricadono impianti eolici o fotovoltaici esistenti o di progetto di altra ditta. Data la distanza tra gli l'impianto in oggetto e il P.O. la percezione dell'aerogeneratore è bassa.

Pertanto dal P.O.1, non essendoci effetti sequenziali e non essendoci disordine percettivo, l'impatto cumulativo visivo è basso.

56



Figura 7 | P.O.1 ante opera



Figura 8 | P.O. 1 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

## P.S. 2 Masseria Potenti

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola poco intensiva in un contesto lievemente antropizzato su un territorio pianeggiante.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.

57



Figura 9 | P.S. 2 ante opera



Figura 10 | P.S.2 post opera

## PROJETTO engineering s.r.l. società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## STUDIO IMPATTI CUMULATIVI



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 3 Masseria delle Monache**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola con prevalenza di piantumazioni arboree su un territorio pianeggiante in cui non si riscontrano elementi di pregio.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.

58



Figura 11 | P.S. 3 ante opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 12 | P.S.3 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

#### P.S. 4 SP136 Masseria Torre Bianca Piccola

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola mista fra campi coltivati e piantumazioni arboree in un contesto lievemente antropizzato data la presenza di un percorso asfaltato.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 13 | P.S. 4 ante opera



Figura 14 | P.S. 4 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

## P.S. 5 SS7TER

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola intensiva con una predominanza di campi coltivati su un territorio pianeggiante in cui non si riscontrano elementi di pregio.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.

61



Figura 15 | P.S. 5 ante opera



Figura 16 | P.S.5 post opera

## PROJETTO engineering s.r.l. società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## STUDIO IMPATTI CUMULATIVI



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

#### P.S. 6 SS174

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola intensiva con una predominanza di campi coltivati su un territorio pianeggiante in cui non si riscontrano elementi di pregio.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 17 | P.S. 6 ante opera



Figura 18 | P.S. 6 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 7 Masseria della Marina

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona boschiva intensiva su un territorio pianeggiante e lievemente antropizzato data la presenza di un percorso asfaltato e un muretto a secco.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 19 | P.S. 7 ante opera



Figura 20 | P.S. 7 post opera



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 8 Fascia costiera orientale jonica-salentina

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona costiera con presenza di macchia mediterranea.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 21 | P.S.8 ante opera



Figura 22 | P.S. 8 post opera

## PROJETTO engineering s.r.l. società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## STUDIO IMPATTI CUMULATIVI



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 9 Fascia costiera orientale jonica-salentina**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona costiera con presenza di macchia mediterranea su un territorio pianeggiante lievemente antropizzato.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 23 | P.S.9 ante opera



Figura 24 | P.S. 9 post opera

## **PROJETTO engineering s.r.l.** **società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## **STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 10 Masseria Marrone Nuovo

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola mista fra campi coltivati e piantumazioni arboree in un contesto dove non vi sono elementi di pregio.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 25 | P.S. 10 ante opera



Figura 26 | P.S. 10 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 11 Masseria Monticchio

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola mista fra campi coltivati e piantumazioni arboree in un contesto lievemente antropizzato data la presenza di un percorso asfaltato.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 27 | P.S.11 ante opera



Figura 28 | P.S. 11 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.O. 12: Centro abitato di Uggiano**

Il punto si trova a nord-est dell'area dell'impianto a circa 2421 m dall'aerogeneratore denominato SM11; il P.O. risulta essere ad una quota di circa 100 mt s.l.m. e l'aerogeneratore più prossimo è a 96 mt s.l.m. Nel cono visivo dell'osservatore non ricadono impianti eolici o fotovoltaici esistenti o di progetto di altra ditta, e data la distanza tra il P.O. e l'impianto in oggetto e la presenza di piantumazioni arboree la percezione dell'aerogeneratore è nulla.

68

Pertanto dal P.O. 12, non si rilevano condizioni di negatività nè di disordine percettivo rendendo l'impatto cumulativo nullo.



Figura 29 | P.O. 12 ante opera



Figura 30 | P.O. 12 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 13 Centro abitato di Manduria

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola intensiva con una predominanza di campi coltivati inserita in un contesto antropizzato su un territorio pianeggiante.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 31 | P.S. 13 ante opera



Figura 32 | P.S.13 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

#### P.S. 14 Centro abitato di Sava

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola mista inserita in un contesto fortemente antropizzato su un territorio pianeggiante.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 33 | P.S.14 ante opera



Figura 34 | P.S. 14 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 15 Centro abitato di Fragagnano**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola mista inserita in un contesto lievemente antropizzato su un territorio pianeggiante.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 35 | P.S. 15 ante opera



Figura 36 | P.S.15 post opera



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 16 SS7TER

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola con prevalenza di piantumazioni arboree su un territorio pianeggiante in cui non si riscontrano elementi di pregio.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 37 | P.S. 16 ante opera



Figura 38 | P.S. 16 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 17 Masseria Lemarini

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola mista fra campi coltivati, piantumazioni arboree e aree boschive in un contesto lievemente antropizzato data la presenza di un percorso asfaltato.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 39 | P.S.17 ante opera



Figura 40 | P.S.17 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 18 Centro abitato di Monteparano**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona collinare inserita in un contesto misto fra zone coltivate e aree urbanizzate.

Da questo punto sono visibili in lontananza n.2 aerogeneratori di progetto, SM01 e SM02



Figura 41 | P.S.18 ante opera



Figura 42 | P.S. 18 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 19 Masseria Serro

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona semi-collinare inserita in un contesto agricolo misto fra campi coltivati e piantumazioni arboree.

Da questo punto sono visibili n.2 aerogeneratori esistenti dell' impianto E/E10/04 e n.1 di altra ditta. Non sono visibili aerogeneratori del presente progetto.



Figura 43 | P:S. 19 ante opera



Figura 44 | P.S.19 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 20 Centro abitato di Faggiano

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona collinare inserita in un contesto misto fra zone coltivate e aree urbanizzate.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 45 | P.S. 20 ante opera



Figura 46 | P.S.20 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 21 Masseria Rizzotti

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona semi-collinare inserita in un contesto agricolo misto fra campi coltivati e piantumazioni arboree.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.

77



Figura 47 | P.S. 21 ante opera



Figura 48 | P.S. 21 post opera

## PROJETTO engineering s.r.l. società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## STUDIO IMPATTI CUMULATIVI



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 22 Masseria Le Mennole

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona pianeggiante inserita in un contesto agricolo misto fra campi coltivati e piantumazioni arboree.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 49 | P.S. 22 ante opera



Figura 50 | P.S. 22 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 23 Masseria Pisarra

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola mista inserita in un contesto antropizzato su un territorio pianeggiante.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 51 | P.S. 23 ante opera



Figura 52 | P.S. 23 post opera



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

#### **P.S. 24 Masseria Specchia Nuova**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola con prevalenza di piantumazioni arboree su un territorio pianeggiante in cui non si riscontrano elementi di pregio.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 53 | P.S. 24 ante opera



Figura 54 | P.S. 24 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 25 Castello di Faggiano - Chiesa Santa Maria di Costantinopoli**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola mista inserita in un contesto lievemente antropizzato su un territorio pianeggiante.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 55 | P.S. 25 ante opera



Figura 56 | P.S. 25 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 26 SP113

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona collinare inserita in contesto misto fra zone coltivate e piantumazioni arboree.

Da questo punto sono visibili n.2 aerogeneratori esistenti dell' impianto E/E10/04 e n.1 di altra ditta. Non sono visibili aerogeneratori del presente progetto.



Figura 57 | P.S. 26 ante opera



Figura 58 | P.S. 26 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 27 SP87

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola intensiva con una predominanza di campi coltivati su un territorio pianeggiante in cui non si riscontrano elementi di pregio.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 59 | P.S. 27 ante opera



Figura 60 | P.S. 27 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 28 SP86

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola intensiva lievemente antropizzata con una predominanza di campi coltivati su un territorio pianeggiante in cui non si riscontrano elementi di pregio.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 61 | P.S. 28 ante opera



Figura 62 | P.S. 28 post intervento

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 29 Centro abitato di S. Marzano di S. Giuseppe**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività fortemente antropizzata con una predominanza di percorsi asfaltati e fabbricati sullo sfondo.

Da questo punto sono visibili n.1 aerogeneratore esistenti di altra ditta mentre non sono visibili aerogeneratori del presente progetto.



Figura 63 | P.S. 29 ante opera



Figura 64 | P.S. 29 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 30 Masseria Niviera

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona semi -collinare inserita in contesto misto fra zone coltivate, aree urbanizzate e aree di risulta.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 65 | P.S. 30 ante opera



Figura 66 | P.S. 30 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 31 Masseria Ciccella - SP93

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola con prevalenza di piantumazioni arboree su un territorio pianeggiante in cui non si riscontrano elementi di pregio.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 67 | P.S. 31 ante opera



Figura 68 | P.S. 31 post opera



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 32 Masseria Torre - SP93

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola mista fra campi coltivati e piantumazioni arboree in un contesto lievemente antropizzato data la presenza di un percorso asfaltato.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, né di progetto né realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 69 | P.S.32 ante opera



Figura 70 | P.S. 32 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 33 Masseria S. Giovanni

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola mista fra campi coltivati e piantumazioni arboree in un contesto lievemente antropizzato data la presenza di un percorso asfaltato.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 71 | P.S. 33 ante opera



Figura 72 | P.S. 33 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 34 Masseria Lamalupa

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola lievemente antropizzata con prevalenza di piantumazioni arboree su un territorio pianeggiante.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 73 | P.S. 34 ante opera



Figura 74 | P.S. 34 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 35 Masseria Fergola

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola con prevalenza di piantumazioni arboree su un territorio pianeggiante in cui non si riscontrano elementi di pregio.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 75 | P.S. 35 ante opera



Figura 76 | P.S. 35 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 36 Masseria Cal Vecchia - SP53**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola mista fra campi coltivati e piantumazioni arboree in un contesto lievemente antropizzato data la presenza di un percorso asfaltato.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, né di progetto né realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 77 | P.S. 36 ante opera



Figura 78 | P.S. 36 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 37 Masseria Visciglie

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola mista fra campi coltivati e piantumazioni arboree su un territorio pianeggiante.

Da questo punto sono visibili n.3 aerogeneratori esistenti dell'impianto E/100/08 mentre non sono visibili aerogeneratori del presente progetto.



Figura 79 | P.S. 37 ante opera



Figura 80 | P.S. 37 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 38 Santuario Madonna delle Grazie

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona pianeggiante inserita in un contesto misto fra zone coltivate e aree semi-urbanizzate.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 81 | P.S. 38 ante opera



Figura 82 | P.S. 38 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 39 Masseria Demetrio

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona semi-pianeggiante inserita in un contesto misto fra zone boschive, residuali e aree con piantumazioni arboree.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 83 | P.S. 39 ante opera



Figura 84 | P.S. 39 post opera



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

#### **P.S. 40 Masseria Trasente**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola intensiva con una predominanza di campi coltivati su un territorio pianeggiante in cui non si riscontrano elementi di pregio.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 85 | P.S. 40 ante opera



Figura 86 | P.S. 40 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 41 Masseria Musillage

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola mista fra campi coltivati e piantumazioni arboree lievemente antropizzata.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 87 | P.S. 41 ante opera



Figura 88 | P.S. 41 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

#### P.S. 42 Masseria Asca

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona pianeggiante inserita in contesto agricolo con prevalenza di piantumazioni arboree.

Da questo punto è visibile l'impianto fotovoltaico F/CS/E630/3 mentre non sono visibili aerogeneratori del presente progetto.



Figura 89 | P.S. 42 ante opera



Figura 90 | P.S. 42 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 43 Masseria Palombara**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola mista fra campi coltivati e piantumazioni arboree su un terreno pianeggiante.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 91 | P.S. 43 ante opera



Figura 92 | P.S. 43 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

#### **P.S. 44 Masseria S. Crifone**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona pianeggiante inserita in contesto agricolo con prevalenza di piantumazioni arboree.

Da questo punto è visibile l'impianto fotovoltaico F/71/03 mentre non sono visibili aerogeneratori del presente progetto.



Figura 93 | P.S. 44 ante opera



Figura 94 | P.S. 44 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

#### **P.S. 45 Fascia costiera orientale jonica-salentina**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona pianeggiante inserita in contesto misto fra zone di risulta e aree boschive.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 95 | P.S. 45 ante opera



Figura 96 | P.S. 45 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

#### **P.S. 46 Masseria Pietrapendola**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona pianeggiante lievemente urbanizzata inserita in contesto agricolo.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 97 | P.S. 46 ante opera



Figura 98 | P.S. 46 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 47 Masseria Macrisi

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona agricola mista fra campi coltivati e piantumazioni arboree, inserita su un territorio pianeggiante.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 99 | P.S. 47 ante opera



Figura 100 | P.S. 47 post opera



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

#### **P.S. 48 Masseria La Fica**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona pianeggiante inserita in contesto agricolo con prevalenza di piantumazioni arboree

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 101 | P.S. 48 ante opera



Figura 102 | P.S. 48 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 49 Masseria Sgarrata**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona agricola con presenza di campi coltivati e piantumazioni arboree

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico



Figura 103 | P.S.49 ante opera



Figura 104 | P.S. 49 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 50 Masseria Montemanco**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona collinare inserita in un contesto misto fra zone coltivate e zone residuali con vegetazione spontanea.

Da questo punto sono visibili in lontananza n.2 aerogeneratori di progetto, SM01 e SM02



Figura 105 | P.S. 50 ante opera



Figura 106 | P.S. 50 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 51 Masseria Cal Nuova

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona agricola con presenza di piantumazioni arboree su un terreno pianeggiante

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.

107



Figura 107 | P.S. 51 ante opera



Figura 108 | P.S. 51 post opera

## PROJETTO engineering s.r.l. società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## STUDIO IMPATTI CUMULATIVI



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 52 Casino Pappaferi

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona pianeggiante inserita in contesto agricolo con prevalenza di campi coltivati.

Da questo punto è visibile l'impianto fotovoltaico F/09/07 mentre non sono visibili aerogeneratori del presente progetto.



Figura 109 | P.S. 52 ante opera



Figura 110 | P.S. 52 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 53 Masseria Bottari

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona agricola antropizzata data la presenza di un percorso asfaltato.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 111 | P.S. 53 ante opera



Figura 112 | P.S. 53 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 54 Masseria Tostini

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona agricola antropizzata data la presenza di un percorso asfaltato e fabbricati civili.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 113 | P.S. 54 ante opera



Figura 114 | P.S. 54 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 55 Masseria Bonsignori

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona boschiva con elementi che richiamano la macchia mediterranea. Il terreno assume una conformazione sconnessa dovuta alla presenza di una ex cava.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 115 | P.S. 55 ante opera



Figura 116 / P.S. 55 post opera



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 56 Regio Tratturo Martinese

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona agricola mista fra aree coltivate e piantumazioni arboree.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 117 | P.S. 56 ante opera



Figura 118 | P.S. 56 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 57 Regio Tratturo Martinese - SP57

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona agricola lievemente antropizzata data dalla presenza di un percorso asfaltato.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 119 | P.S. 57 ante opera



Figura 120 | P.S. 57 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 58 Masseria Lo Monte

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona agricola mista fra aree coltivate e piantumazioni arboree lievemente antropizzata dalla presenza di un percorso asfaltato.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 121 | P.S. 58 ante opera



Figura 122 | P.S. 58 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 59 Masseria Eredità

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona agricola antropizzata data la presenza di edifici rurali e un percorso asfaltato.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 123 | P.S. 59 ante opera



Figura 124 | P.S. 59 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 60 Masseria Ripizzata**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona pianeggiante inserita in un contesto agricolo misto fra campi coltivati e piantumazioni arboree.

Da questo punto sono visibili n.1 aerogeneratore esistente dell' impianto E/CS/E882/5 mentre non sono visibili aerogeneratori del presente progetto.



Figura 125 | P.S. 60 ante opera



Figura 126 | P.S. 60 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 61 Masseria Gian Angelo**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona pianeggiante inserita in un contesto agricolo con prevalenza di piantumazioni arboree.

Da questo punto sono visibili n.1 aerogeneratore esistente dell' impianto E/CS/E882/4 e n.1 aerogeneratore (ER.15) del progetto "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" della ditta Yellow Energy (ID autorizzativo 5451-VIA). Non sono visibili aerogeneratori del presente progetto.



Figura 127 | P.S. 61 ante opera



Figura 128 | P.S. 61 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 62 Masseria Ruggianello**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona pianeggiante inserita in un contesto agricolo con prevalenza di piantumazioni arboree.

Da questo punto sono visibili n.1 aerogeneratore esistente dell' impianto E/CS/E882/4 e n.1 aerogeneratore (ER.14) del progetto "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" della ditta Yellow Energy (ID autorizzativo 5451-VIA). Non sono visibili aerogeneratori del presente progetto.



Figura 129 | P.S. 62 ante opera



Figura 130 | P.S. 62 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 63 Masseria Ruggiano

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona pianeggiante inserita in un contesto agricolo con prevalenza di campi coltivati.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 131 | P.S. 63 ante opera



Figura 132 | P.S. 63 post opera



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 64 Masseria Bosco

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona pianeggiante inserita in un contesto agricolo misto fra campi coltivati e piantumazioni arboree.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 133 | P.S. 64 ante opera



Figura 134 | P.S. 64 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 65 Masseria Sinfarosa

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona agricola con prevalenza di campi coltivati su terreno pianeggiante.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 135 | P.S. 65 ante opera



Figura 136 | P.S. 65 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 66 Masseria Cannelle

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola, lievemente antropizzata, con prevalenza di piantumazioni arboree su un territorio pianeggiante in cui non si riscontrano elementi di pregio.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 137 | P.S. 66 ante opera



Figura 138 | P.S. 66 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 67 Masseria Capobianco

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola, lievemente antropizzata, con prevalenza di piantumazioni arboree su un territorio pianeggiante in cui non si riscontrano elementi di pregio.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, né di progetto né realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 139 | P.S. 67 ante opera



Figura 140 | P.S. 67 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 68 Masseria Trecento Tomoli

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola, lievemente antropizzata, con prevalenza di piantumazioni arboree su un territorio pianeggiante in cui non si riscontrano elementi di pregio.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, né di progetto né realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 141 | P.S. 68 ante opera



Figura 142 | P.S. 68 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 69 Masseria Marcantuddu

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola, lievemente antropizzata, con prevalenza di piantumazioni arboree su un territorio pianeggiante in cui non si riscontrano elementi di pregio.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.

125



Figura 143 | P.S. 69 ante opera



Figura 144 | P.S. 69 post opera

## PROJETTO engineering s.r.l. società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## STUDIO IMPATTI CUMULATIVI



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 70 Jazzo della Marina

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola, fortemente antropizzata data la presenza di fabbricati civili.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 145 | P.S. 70 ante opera



Figura 146 | P.S.70 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 71 Masseria del Marchese

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola, lievemente antropizzata, con prevalenza di piantumazioni arboree a aree con elementi di macchia mediterranea.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.

127



Figura 147 | P.S. 71 ante opera



Figura 148 | P.S. 71 post opera

## PROJETTO engineering s.r.l. società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## STUDIO IMPATTI CUMULATIVI





Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 72 Masseria Maviglia**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una area agricola con prevalenza di piantumazioni arboree.

Da questo punto è visibile in lontananza n.1 aerogeneratore di progetto, SM12



Figura 149 | P.S. 72 ante opera



Figura 150 | P.S. 72 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 73 Masseria Mirante

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola, fortemente antropizzata data la presenza di fabbricati rurali e civili.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 151 | P.S. 73 ante opera



Figura 152 | P.S. 73 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

#### P.S. 74 Masseria Li Suri

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola mista fra campi coltivati e piantumazioni arboree.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 153 | P.S. 74 ante opera



Figura 154 | P.S. 74 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 75 Masseria Correggia**

Il P.O. si trova a Sud dell'area dell'impianto a 1678 m dall'aerogeneratore denominato SM12; il P.O. risulta essere ad una quota di circa 66 mt s.l.m.e l'aerogeneratore più prossimo è a 88 mt s.l.m. Nel cono visivo dell'osservatore non ricadono impianti eolici o fotovoltaici esistenti o di progetto di altra ditta. Data la distanza tra il P.O. e l'impianto in oggetto e la presenza di piantumazioni arboree la percezione dell'aerogeneratore è nulla.

131

Pertanto dal P.O. 75, non si rilevano condizioni di negatività nè di disordine percettivo rendendo l'impatto cumulativo nullo.



Figura 155 | P.O. 75 NE ante opera



Figura 156 | P.O. 75 NE post opera

## **PROJETTO engineering s.r.l.** società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## **STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 157 | P.O. 75 NW ante opera



Figura 158 | P.O. 75 NW post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 76 SP136**

Il P.O. si trova a Sud dell'area dell'impianto a 1397 m dall'aerogeneratore denominato SM12; il P.O. risulta essere ad una quota di circa 71 m s.l.m. e l'aerogeneratore più prossimo è a 88 m s.l.m. Nel cono visivo dell'osservatore non ricadono impianti eolici o fotovoltaici esistenti o di progetto di altra ditta. Data la distanza tra il P.O. e l'impianto in oggetto e la presenza di piantumazioni arboree la percezione dell'aerogeneratore è nulla.

Pertanto dal P.O. 76, non si rilevano condizioni di negatività nè di disordine percettivo rendendo l'impatto cumulativo nullo.



Figura 159 | P.O. 76 NE ante opera



Figura 160 | P.O. 76 NE post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 161 | P.O. 76 NW ante opera



Figura 162 | P.O. 76 NW post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 77 Centro abitato di Maruggio**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di un'area agricola antropizzata data la presenza di fabbricati civili.

Da questo punto sono visibili n.2 aerogeneratori di progetto, SM12 e SM 13



Figura 163 | P.S. 77 ante opera



Figura 164 | P.S. 77 post opera



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 78 Masseria Picinna

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di un' area fortemente antropizzata data la presenza di percorsi asfaltati e vari fabbricati civili.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 165 | P.S. 78 ante opera



Figura 166 | P.S. 78 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 79 Masseria del Vento

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola lievemente antropizzata data la presenza di alcuni fabbricati civili.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 167 | P.S. 79 ante opera



Figura 168 | P.S. 79 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 80 Torre delle Moline - SP122- Fascia costiera orientale jonica-salentina**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di un' area costiera fortemente antropizzata data la presenza di percorsi asfaltati e vari fabbricati civili.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.

138



Figura 169 | P.S.80 ante opera



Figura 170 | P.S. 80 post opera

## **PROJETTO engineering s.r.l.** **società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## **STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 81 Masseria Nuova

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di un'area agricola lievemente antropizzata data la presenza di fabbricati civili.

Da questo punto è visibile n.1 aerogeneratore di progetto SM20.



Figura 171 | P.S. 81 ante opera



Figura 172 | P.S. 81 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 82 Jazzo del Martino

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola mista con prevalenza di piantumazioni arboree.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 173 | P.S. 82 ante opera



Figura 174 | P.S: 82 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 83 Masseria Samia**

Il P.O. si trova a Sud dell'area dell'impianto a 4439 m dall'aerogeneratore denominato SM20; il P.O. risulta essere ad una quota di circa 18 mt s.l.m. e l'aerogeneratore più prossimo è a 57 m s.l.m. Nel cono visivo dell'osservatore ricade l'impianto fotovoltaico F/CS/E995/3. Data la notevole distanza che intercorre tra il P.O. e i due impianti, quello fotovoltaico di altra ditta e l'impianto in oggetto, in aggiunta alla presenza di piantumazioni arboree la percezione dell'aerogeneratore è nulla.

Pertanto dal P.O. 83, l'impatto cumulativo è completamente assente.



Figura 175 | P.O. 83 ante opera



Figura 176 | P.O. 83 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 84 Masseria delle Monache

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di un'area agricola antropizzata data la presenza di fabbricati civili.

Da questo punto è visibile n.1 aerogeneratore di progetto SM17.



Figura 177 | P.S. 84 ante opera



Figura 178 | P.S. 84 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 85 Torre Burraco

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona agricola mista fra aree coltivate e piantumazioni arboree lievemente antropizzata dalla presenza di un percorso asfaltato.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.

143



Figura 179 | P.S. 85 ante opera



Figura 180 | P.S. 85 post opera

## PROJETTO engineering s.r.l. società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## STUDIO IMPATTI CUMULATIVI





Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 86 Masseria della Marina

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona agricola mista fra aree coltivate e piantumazioni arboree.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 181 | P.S. 86 ante opera



Figura 182 | P.S. 86 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 87 Masseria Monte la Conca**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona agricola mista fra aree coltivate e aree con vegetazione incolta.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 183 | P.S. 87 ante opera



Figura 184 | P.S. 87 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 88 Centro abitato di Avetrana

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona agricola con prevalenza di campi coltivati.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 185 | P.S. 88 ante opera



Figura 186 | P.S. 88 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 89 Jazzo della Specchiarica**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona agricola con prevalenza di campi coltivati su territorio semi-pianeggiante.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 187 | P.S. 89 ante opera



Figura 188 | P.S. 89 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 90 Complesso S. Pietro in Bevagna - Fascia costiera orientale jonica-salentina**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona costiera fortemente antropizzata data la presenza di fabbricati civili.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.

148



Figura 189 | P.S. 90 ante opera



Figura 190 | P.S. 90 post opera

## **PROJETTO engineering s.r.l.** **società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## **STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 91 Masseria Le Coturie

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona agricola con prevalenza di piantumazioni arboree su territorio pianeggiante.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 191 | P.S. 91 ante opera



Figura 192 | P.S. 91 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 92 Masseria La Scalella

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona agricola mista con prevalenza di piantumazioni arboree e aree incolte/boschive.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 193 | P.S. 92 ante opera



Figura 194 | P.S. 92 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 93 Masseria Dei Preti**

Il P.O. si trova a Sud dell'area di impianto, a 1472 m dall'aerogeneratore denominato SM22, il P.O. risulta essere ad una quota di circa 53 mt s.l.m. e l'aerogeneratore più prossimo a 71 mt s.l.m. Nel cono visivo dell'osservatore non ricadono impianti eolici o fotovoltaici esistenti o di progetto di altra ditta. Data la distanza tra il P.O. e l'impianto in oggetto e la presenza di piantumazioni arboree la percezione dell'aerogeneratore è nulla.

Pertanto dal P.O. 93, non si rilevano condizioni di negatività nè di disordine percettivo rendendo l'impatto cumulativo nullo.



Figura 195 | P.O: 93 N ante opera



Figura 196 | P.O: 93 N post opera



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 197 | P.O. 93 W ante opera



Figura 198 | P.O. 93 W post opera

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

#### **P.S. 94 Masseria Le Fabbriche**

Il punto di osservazione si trova a Sud dell'area di progetto e a 1181 m dall'aerogeneratore denominato SM20; il P.O. risulta essere ad una quota di circa 53 mt s.l.m. e l'aerogeneratore più prossimo a 57 mt s.l.m.

Nel cono visivo dell'osservatore non ricadono impianti eolici o fotovoltaici esistenti o di progetto di altra ditta. La presenza di piantumazioni arboree e folta vegetazione all'interno del cono visivo, diminuiscono la percezione dell'aerogeneratore SM20.

153

Pertanto dal P.O.94, non si rilevano condizioni di covisibilità, nè effetti sequenziali, nè disordine percettivo, condizioni che rendono l'impatto cumulativo visivo molto basso.



Figura 199 | P.O. 94 NNE ante opera



Figura 200 | P.O. 94 NNE post opera

### **PROJETTO engineering s.r.l.** **società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

### **STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 201 | P.O. 94 W ante opera



Figura 202 | P.O. 94 W post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 95 Palma - Vincolo Archeologico**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di un'area agricola mista con prevalenza di campi coltivati lievemente antropizzata data la presenza di un percorso asfaltato.

Da questo punto sono visibili n.4 aerogeneratori di progetto SM17, SM18, SM19 e SM20.



Figura 203 | P.S. 95 ante opera



Figura 204 P.S. 95 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 96 Masseria Bagnara

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di un'area agricola mista fra campi coltivati e piantumazioni arboree.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 205 | P.S. 96 ante opera



Figura 206 | P.S. 96 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 97 Masseria Asca S. Gaetano**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di un'area agricola mista con prevalenza di campi coltivati.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 207 | P.S. 97 ante opera



Figura 208 | P.S. 97 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 98 Masseria Pacciolla**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di un'area agricola mista con prevalenza di campi coltivati lievemente antropizzata data la presenza di un percorso asfaltato.

Da questo punto sono visibili in lontananza n.2 aerogeneratori di progetto SM17 e SM18.



Figura 209 | P.S. 98 ante opera



Figura 210 | P.S. 98 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 99 Casale Latagliata

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di un'area agricola mista con prevalenza di campi coltivati.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 211 | P.S. 99 ante opera



Figura 212 | P.S. 99 post opera



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 100 Masseria Pozzo Cupo**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di un'area agricola mista fra campi coltivati e piantumazioni arboree.

Da questo punto sono visibili in lontananza n.4 aerogeneratori di progetto SM03, SM05, SM09 e SM10.



Figura 213 | P.S. 100 ante opera



Figura 214 | P.S. 100 post opera

## **PROJETTO engineering s.r.l.** **società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## **STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 101 Ville Caraccio

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di un'area agricola mista con prevalenza di campi coltivati.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 215 | P.S. 101 ante opera



Figura 216 | P.S. 101 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 102 Casina Ciraci

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di un'area agricola mista con prevalenza di campi coltivati.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 217 | P.S. 102 ante opera



Figura 218 | P.S. 102 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 103 Masseria S. Angelo

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di un territorio pianeggiante costituito da aree coltivate e aree antropizzate data dalla presenza di percorsi asfaltati e fabbricati.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 219 | P.S. 103 ante opera



Figura 220 | P.S. 103 post opera

## PROJETTO engineering s.r.l. società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## STUDIO IMPATTI CUMULATIVI



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 104 Chiesa S. Maria dell'Annunziata con cripta**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di un'area rurale con la presenza di vegetazione spontanea e terreno roccioso.

Da questo punto è visibile n.1 aerogeneratore di progetto SM01.



Figura 221 | P.S. 104 ante opera



Figura 222 | P.S. 104 post opera

## **PROJETTO engineering s.r.l.** società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## **STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 105 Centro abitato di Lizzano

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di un'area agricola mista con prevalenza di campi coltivati antropizzata data la presenza di fabbricati e di un percorso asfaltato.

Da questo punto sono visibili in lontananza n.2 aerogeneratori di progetto SM01 e SM02.



Figura 223 | P.S.105 ante opera



Figura 224 | P.S. 105 post opera

## PROJETTO engineering s.r.l. società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## STUDIO IMPATTI CUMULATIVI



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 106 Jazzo Polignano

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona semi-collinare inserita in un contesto agricolo misto fra campi coltivati e piantumazioni arboree.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 225 | P.S. 106 ante opera



Figura 226 | P.S. 106 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 107 Jazzo Cavaliere

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona edile / rurale data dalla presenza di una cava.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.

167



Figura 227 | P.S. 107 ante opera



Figura 228 | P.S. 107 post opera

## PROJETTO engineering s.r.l. società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## STUDIO IMPATTI CUMULATIVI





Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 108 Masseria S. Vito**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di un'area antropizzata con elementi agricoli dati da campi coltivati e piantumazioni arboree.

Da questo punto sono visibili in lontananza n.3 aerogeneratori di progetto SM01, SM02 e SM03.



Figura 229 | P.S. 108 ante opera



Figura 230 | P.S. 108 post opera

## **PROJETTO engineering s.r.l.** **società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## **STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 109 Masseria Belvedere

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola con prevalenza di piantumazioni arboree su un territorio pianeggiante lievemente antropizzata.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 231 | P.S. 109 ante opera



Figura 232 | P.S. 109 post opera

## PROJETTO engineering s.r.l. società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## STUDIO IMPATTI CUMULATIVI



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

---

### **P.S. 110 Masseria Mucchio**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di un'area agricola con prevalenza di campi coltivati.

Da questo punto sono visibili in lontananza n.3 aerogeneratori di progetto SM01, SM02 e SM03.



Figura 233 | P.S. 110 ante opera



Figura 234 | P.S. 110 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 111 Jazzo Serramara**

Il P.O. si trova a Ovest dell'area di progetto e a 2040 m dall'aerogeneratore denominato SM01; il P.O. risulta ad una quota di 41 mt s.l.m. e l'aerogeneratore più prossimo è a 82 mt s.l.m.

Nel cono visivo dell'osservatore non ricadono impianti eolici o fotovoltaici esistenti o di progetto di altra ditta. Data la distanza tra il P.O. e l'impianto in oggetto e la presenza di piantumazioni arboree la percezione dell'aerogeneratore è nulla.

171

Pertanto dal P.O. 111, non si rilevano condizioni di negatività nè di disordine percettivo rendendo l'impatto cumulativo nullo.



Figura 235 | P.O. 111 ante opera



Figura 236 | P.O. 111 post opera

## **PROJETTO engineering s.r.l.** società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## **STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 112 Masseria Trullo**

Il punto di osservazione si trova a Ovest dell'area di progetto e a 1852 m dall'aerogeneratore denominato SM01. Il P.O. si trova ad quota di 33 mt s.l.m. e l'aerogeneratore più prossimo è a 82 mt s.l.m.

Nel cono visivo dell'osservatore non ricadono impianti eolici o fotovoltaici esistenti o di progetto di altra ditta. Data la distanza tra il P.O. e l'impianto in oggetto e la presenza di piantumazioni arboree la percezione dell'aerogeneratore è nulla.

172

Pertanto dal P.O. 112, non si rilevano condizioni di negatività nè di disordine percettivo rendendo l'impatto cumulativo nullo.



Figura 237 | P.O. 112 ante opera



Figura 238 | P.O. 112 post opera

## **PROJETTO engineering s.r.l.** **società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## **STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 113 Masseria Gradio

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di un'area agricola mista fra campi coltivati e piantumazioni arboree.

Da questo punto sono visibili n.3 aerogeneratori di progetto SM01, SM02 e SM03.



Figura 239 | P.S. 113 ante opera



Figura 240 | P.S. 113 post opera

## PROJETTO engineering s.r.l. società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## STUDIO IMPATTI CUMULATIVI



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

---

### **P.S. 114 Masseria Casabianca**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di un'area rurale con la presenza di vegetazione spontanea e terreno roccioso.

Da questo punto sono visibili n.3 aerogeneratori di progetto SM01, SM02 e SM03.



Figura 241 | P.S. 114 ante opera



Figura 242 | P.S. 114 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 115 Masseria Palermo

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di un'area agricola antropizzata data la coesistenza di campi coltivati e fabbricati civili.

Da questo punto sono visibili in lontananza n.4 aerogeneratori di progetto SM02, SM03, SM05 e SM19.

Da questo punto sono state eseguite n.2 riprese fotografiche, una da EST-SUD-EST e l'altra da NORD-EST

175



Figura 243 | P.S. 115 ESE ante opera



Figura 244 | P.S. 115 ESE post opera

## PROJETTO engineering s.r.l. società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## STUDIO IMPATTI CUMULATIVI





Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 245 | P.S. 115 NE ante opera



Figura 246 | P.S. 115 NE post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.O. 116: Masseria Forche**

Il punto di osservazione si trova ad Ovest dell'area di progetto a circa 2125 m dall'aerogeneratore denominato SM03; Il P.O. è ad una quota di 32 mt s.l.m. e l'aerogeneratore più prossimo è a 80 mt s.l.m.

Nel cono visivo dell'osservatore ricade l'impianto fotovoltaico esistente F/CSL294/4. Data la notevole distanza che intercorre tra il P.O. e i due impianti, quello fotovoltaico di altra ditta e l'impianto in oggetto, in aggiunta alla presenza di piantumazioni arboree e fabbricati la percezione dell'aerogeneratore è nulla.

177

Pertanto dal P.O. 116, l'impatto cumulativo è completamente assente.



Figura 247 | P.O. 116 NE ante opera



Figura 248 | P.O. 116 Ne post opera

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 249 | P.O. 116 SE ante opera



Figura 250 | P.O. 116 SE post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.O. 117: Masseria Cicella**

Il punto di osservazione si trova ad Ovest dell'area di progetto e a 1564 m dall'aerogeneratore denominato SM03; il P.O. è ad una quota di 33 mt s.l.m. e l'aerogeneratore a 80 mt s.l.m.

Nel cono visivo dell'osservatore non ricadono impianti eolici o fotovoltaici esistenti o di progetto di altra ditta. Data la distanza tra il P.O. e l'impianto in oggetto e la presenza di piantumazioni arboree la percezione dell'aerogeneratore è nulla.

179

Pertanto dal P.O. 117, non si rilevano condizioni di negatività nè di disordine percettivo rendendo l'impatto cumulativo nullo.



Figura 251 | P.O. 117 NE ante opera



Figura 252 | P.O. NE post opera

## **PROJETTO engineering s.r.l.** **società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## **STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 253 | P.O. 117 NNE ante opera

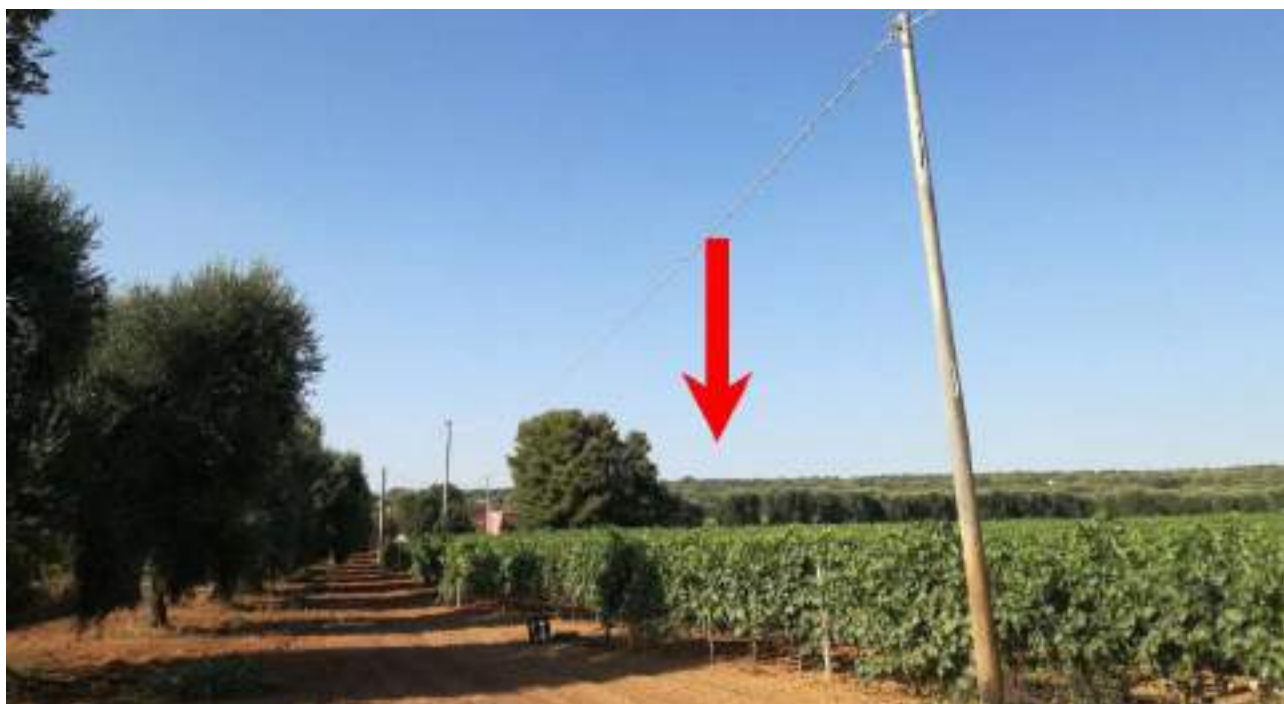


Figura 254 | P.O. 117 NNE post opera

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.O. 118: Masseria Rovina**

Il P.O. si trova ad Ovest dell'area di progetto a 1170 m dall'aerogeneratore denominato SM01. Il P.O. è ad una quota di 50 mt s.l.m. mentre l'aerogeneratore è a 82 mt s.l.m.

Nel cono visivo dell'osservatore non ricadono impianti eolici o fotovoltaici esistenti o di progetto di altra ditta. Nonostante l'esigua distanza tra il P.O. e l'impianto in oggetto la percezione dell'aerogeneratore SM01 è bassa favorita dalla presenza di piantumazioni arboree.

181

Pertanto dal P.O. 118, non si rilevano condizioni di negatività nè di disordine percettivo rendendo l'impatto cumulativo quasi nullo.



Figura 255 | P.O. 118 ante opera



Figura 256 | P.O. 118 post opera

## **PROJETTO engineering s.r.l.** **società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## **STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.O. 119: Masseria Celedonia**

Il P.O. si trova a Ovest a 470 m dall'aerogeneratore denominato SM01; Il P.O. è ad una quota di 88 mt s.l.m. mentre l'aerogeneratore è a 82 mt s.l.m.

Nel cono visivo dell'osservatore non ricadono impianti eolici o fotovoltaici esistenti o di progetto di altra ditta. Data la distanza tra il P.O. e l'impianto in oggetto saranno percepiti solo gli aerogeneratori SM01 e SM02.

182

Pertanto dal P.O. 119, l'impatto cumulativo è medio-basso.



Figura 257 | P.O. 119 ante opera



Figura 258 | P.O. 119 post opera

## **PROJETTO engineering s.r.l.** **società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## **STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.O. 120: Masseria La Grava**

Il P.O. si trova a Nord-ovest dell'area di impianto e a 1490 m dall'aerogeneratore denominato SM02; il P.O. risulta essere ad una quota di circa 92 mt s.l.m. e l'aerogeneratore è a 81 mt s.l.m. Nel cono visivo dell'osservatore non ricadono impianti eolici o fotovoltaici esistenti o di progetto di altra ditta. Data la distanza tra il P.O. e l'impianto in oggetto la percezione dell'aerogeneratore è bassa favorita dalla presenza di piantumazioni arboree.

183

Pertanto dal P.O. 120, non si rilevano condizioni di negatività nè di disordine percettivo rendendo l'impatto cumulativo nullo.



Figura 259 | P.O. 120 ante opera



Figura 260 | P.O. 120 post opera

## **PROJETTO engineering s.r.l.** **società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## **STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**





Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.O. 121: Madonna di Pasano**

Il P.O. si trova a Nord dell'area di progetto a 1670 m dall'aerogeneratore denominato SM02; Il P.O. è ad una quota di 91 mt s.l.m. e l'aerogeneratore ad una quota di 81 mt s.l.m

Nel cono visivo dell'osservatore non ricadono impianti eolici o fotovoltaici esistenti o di progetto di altra ditta. Data la distanza tra il P.O. e l'impianto in oggetto la percezione dell'aerogeneratore è bassa favorita dalla presenza di piantumazioni arboree e fabbricati rurali.

184

Pertanto dal P.O. 121, non si rilevano condizioni di negatività nè di disordine percettivo rendendo l'impatto cumulativo nullo.



Figura 261 | P.O. 121 SE ante opera



Figura 262 | P.O. 121 SE post opera

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 263 | P.O. 121 SW ante opera



Figura 264 | P.O. 121 SW post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.O. 122: Masseria dei Monaci**

Il P.O. si trova a Nord dell'area di progetto a 1820 m dall'aerogeneratore denominato SM05; Il P.O. è ad una quota di 100 mt s.l.m. mentre l'aerogeneratore si trova a 86 mt s.l.m.

Nel cono visivo dell'osservatore non ricadono impianti eolici o fotovoltaici esistenti o di progetto di altra ditta. Data la distanza tra il P.O. e l'impianto in oggetto la percezione dell'aerogeneratore è assente favorita dalla presenza di piantumazioni arboree e fabbricati civili.

186

Pertanto dal P.O. 122, non si rilevano condizioni di negatività nè di disordine percettivo rendendo l'impatto cumulativo nullo.



Figura 265 | P.O. 122 ante opera



Figura 266 | P.O. 122 post opera

## **PROJETTO engineering s.r.l.** **società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## **STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.O. 123: Masseria Coppola**

Il P.O. si trova a Nord dall'area di progetto a 900 m dall'aerogeneratore denominato SM05; Il P.O. è ad una quota di 86 mt s.l.m. e l'aerogeneratore si trova alla stessa quota.

Nel cono visivo dell'osservatore non ricadono impianti eolici o fotovoltaici esistenti o di progetto di altra ditta. Nonostante l'esigua distanza tra il P.O. e l'impianto in oggetto la percezione dell'aerogeneratore è assente favorita dalla presenza di piantumazioni arboree e di fabbricati civili e rurali.

187

Pertanto dal P.O. 123, l'impatto cumulativo è nullo.



Figura 267 | P.O. 123 S ante opera



Figura 268 | P.O. 123 S post opera

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 269 | P.O. 123 SE ante opera



Figura 270 | P.O. 123 SE post opera



Figura 271 | P.O. 123 SW ante opera



Figura 272 | P.O. 123 SW post opera

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.O. 124: Masseria Le Petrose**

Il P.O. si trova a Nord dell'area di progetto a 1453 m dall'aerogeneratore denominato SM07; Il P.O. è ad una quota di 92 mt s.l.m. mentre l'aerogeneratore si trova a 104 mt s.l.m.

Nel cono visivo dell'osservatore non ricadono impianti eolici o fotovoltaici esistenti o di progetto di altra ditta. Data la distanza tra il P.O. e l'impianto in oggetto saranno percepiti sulla visuale Sud solo gli aerogeneratori SM07 e SM05.

Pertanto dal P.O. 124, l'impatto cumulativo è medio-basso.



Figura 273 | P.O. 124 S ante opera



Figura 274 | P.O. 124 S post opera



Figura 275 | P.O. 124 SE ante opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 276 | P.O. 124 SE post opera



Figura 277 | P.O. 124 SW ante opera

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 278 | P.O. 124 SW post opera



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.O. 125: Masseria La Spina**

Il P.O. si trova a Nord dell'are di progetto a 570 m dall'aerogeneratore denominato SM09. Il P.O. è ad una quota di 95 mt s.l.m. mentre l'aerogeneratore si trova a 96 mt s.l.m.

Nel cono visivo dell'osservatore non ricadono impianti eolici o fotovoltaici esistenti o di progetto di altra ditta. Nonostante l'esigua distanza tra il P.O. e l'impianto in oggetto la percezione dell'aerogeneratore è assente favorita dalla presenza di piantumazioni arboree e vegetazione spontanea.

192

Pertanto dal P.O. 125, l'impatto cumulativo è nullo.



Figura 279 | P.O. 125 E ante opera



Figura 280 | P.O. 125 E post opera

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 281 | P.O. 125 SE ante opera



Figura 282 | P.O. 125 SE post opera



Figura 283 | P.O. 125 SW ante opera



Figura 284 | P.O. 125 SW post opera

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.O. 126 : Masseria Giustiniani**

Il P.O. si trova a Est dell'area di progetto a 830 m dall'aerogeneratore denominato SM11. Il P.O. è ad un quota di 101 mt s.l.m mentre l'aerogeneratore è a 97 mt s.l.m.

Nel cono visivo dell'osservatore non ricadono impianti eolici o fotovoltaici esistenti o di progetto di altra ditta. Data l'esigua distanza tra il P.O. e l'impianto in oggetto saranno percepiti nella visuale Sud gli aerogeneratori SM14 e SM13.

194

Pertanto dal P.O. 126, non si rilevano condizioni di negatività nè di disordine percettivo rendendo l'impatto cumulativo di tipo medio-basso.



Figura 285 | P.O. 126 NW ante opera



Figura 286 | P.O. 126 NW post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 287 | P.O. 126 S ante opera



Figura 288 | P.O. 126 S post opera



Figura 289 | P.O. 126 W ante opera



Figura 290 | 126 W post opera

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.O. 127: Masseria Scerza**

Il P.O. si trova all'interno dell'area di progetto a 570 m dall'aerogeneratore denominato SM06; Il P.O. è ad una quota di 83 mt s.l.m. e l'aerogeneratore si trova a 82 mt s.l.m.

Nel cono visivo dell'osservatore non ricadono impianti eolici o fotovoltaici esistenti o di progetto di altra ditta. Data la posizione centrale del P.O. saranno visibili vari aerogeneratori di progetto (SM04; SM05; SM06; SM07 e SM21) mitigati però dalla presenza di piantumazioni arboree.

196

Pertanto dal P.O.127, nonostante una condizione di visibilità dell'impianto, non si hanno effetti di disordine percettivo, rendendo l'impatto cumulativo medio.



Figura 291 | P.O. 127 SE ante opera



Figura 292 | P.O. 127 SE post opera

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 293 | P.O. 127 SW ante opera



Figura 294 | P.O. 127 SW post opera



Figura 295 | P.O. 127 W ante opera

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 296 | P.O. 127 W post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.O. 128: Masseria Tremola**

Il P.O. si trova all'interno dell'area di progetto a 160 m dall'aerogeneratore denominato SM19; Il P.O. è ad una quota di 38 mt s.l.m. e l'aerogeneratore si trova a 36 mt s.l.m.

Nel cono visivo dell'osservatore non ricadono impianti eolici o fotovoltaici esistenti o di progetto di altra ditta. Data la posizione centrale del P.O. nella visuale EST saranno visibili vari aerogeneratori di progetto alcuni di essi mitigati dalla presenza di piantumazioni arboree.

199

Pertanto dal P.O.128, nonostante una condizione di visibilità dell'impianto, non si hanno effetti di disordine percettivo, rendendo l'impatto cumulativo medio.



Figura 297 | P.O. 128 E ante opera



Figura 298 | P.O. 128 E post opera



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 299 | P.O. 128 N ante opera



Figura 300 | P.O. 128 N post opera



Figura 301 | P.O. 128 S ante opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 302 | P.O. 128 S post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.O. 129: Jazzo Tremolino**

Il P.O. si trova al centro dell'area di progetto a 1500 m dall'aerogeneratore denominato SM03; Il P.O. è ad una quota di 76 mt s.l.m. mentre l'aerogeneratore si trova a 80 mt s.l.m.

Nel cono visivo dell'osservatore non ricadono impianti eolici o fotovoltaici esistenti o di progetto di altra ditta.

Nonostante la posizione centrale del P.O. non sono visibili aerogeneratori di progetto in quanto mitigati dalla presenza di piantumazioni arboree.

Pertanto dal P.O.129, non si hanno effetti di disordine percettivo, rendendo l'impatto cumulativo nullo.

202



Figura 303 | P.O. 129 NW ante opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 304 | P.O. 129 NW post opera



Figura 305 | P.O. 129 SE ante opera



Figura 306 | P.O. 129 SE post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.O. 130: Masseria Giustiniani**

Il P.O. si trova a sud-ovest dell'area di progetto a 1090 m dall'aerogeneratore denominato SM19; Il P.O. è ad una quota di 32 mt s.l.m. e l'aerogeneratore si trova a 36 mt s.l.m.

Il P.O. intercetta nel suo cono visivo l'impianto esistente F/CS/L294/3, oltre all'impianto di progetto. Data la notevole distanza che intercorre tra il P.O. e i due impianti, quello fotovoltaico di altra ditta e l'impianto in oggetto, in aggiunta alla presenza di campi coltivati e piantumazioni arboree sarà percepibile in maniera trascurabile solo l'aerogeneratore SM20.

204

Pertanto dal P.O. 130, l'impatto cumulativo è molto basso.



Figura 307 | P.O. 130 NW ante opera

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 308 | P.O. 130 NW post opera



Figura 309 | P.O. 130 SE ante opera



Figura 310 | P.O. 130 SE post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.O. 131: Centro abitato Torricella**

Il P.O. si trova ad ovest dell'area di progetto a 2060 m dall'aerogeneratore denominato SM19; Il P.O. è ad una quota di 35 mt s.l.m. mentre l'aerogeneratore si trova a 36 mt s.l.m.

Il P.O. intercetta nel suo cono visivo l'impianto esistente F/CS/L294/3, oltre all'impianto di progetto. Data la notevole distanza che intercorre tra il P.O. e i due impianti, quello fotovoltaico di altra ditta e l'impianto in oggetto, in aggiunta alla presenza di campi coltivati e piantumazioni arboree sarà percepibile in maniera trascurabile solo l'aerogeneratore SM20.

206

Pertanto dal P.O. 131, l'impatto cumulativo è molto basso.



Figura 311 | P.O. 131 NE ante opera



Figura 312 | P.O. 131 NE post opera

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 313 | P.O. 131 SE ante opera



Figura 314 | P.O. 131 SE post opera



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.O. 132: Masseria Crevara**

Il P.O. si trova a sud-ovest dell'area di progetto a 510 m dall'aerogeneratore denominato SM18; Il P.O. è ad una quota di 38 mt s.l.m. mentre l'aerogeneratore si trova a 31 mt s.l.m.

Il P.O. intercetta nel suo cono visivo gli impianti esistenti F/CS/E995/5 e F/CS/E995/4 oltre all'impianto di progetto. Data la notevole distanza che intercorre tra il P.O. e gli impianti fotovoltaici di altra ditta, saranno visibili solo l'aerogeneratore di progetto SM18.

208

Pertanto dal P.O. 132, l'impatto cumulativo è medio-basso.



Figura 315 | P.O. 132 NE ante opera



Figura 316 | P.O. 132 NE post opera

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 317 | P.O. 132 NW ante opera



Figura 318 | P.O. 132 NW post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.O. 133: Masseria Garroni**

Il P.O. si trova a sud-ovest dell'area di progetto a 1100 mt dall'aerogeneratore denominato SM18; Il P.O. è ad una quota di 26 mt s.l.m. mentre l'aerogeneratore si trova a 31 mt s.l.m.

Il P.O. intercetta nel suo cono visivo gli impianti esistenti F/CS/E995/5, F/CS/E995/4 e F/CS/E995/3 oltre all'impianto di progetto. Data la notevole distanza che intercorre tra il P.O. e i due impianti, quello fotovoltaico di altra ditta e l'impianto in oggetto, in aggiunta alla presenza di piantumazioni arboree, la percezione dell'aerogeneratore SM18 è quasi nulla.

210

Pertanto dal P.O. 133, l'impatto cumulativo è basso.



Figura 319 | P.O. 133 NE ante opera



Figura 320 | P.O. 133 NE post opera

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 321 | P.O. 133 NW ante opera



Figura 322 | P.O. 133 NW post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.O. 134: Jazzo San Marco**

Il P.O. si trova a sud-ovest dell'area di progetto a 1110 mt dall'aerogeneratore denominato SM18; Il P.O. è ad una quota di 29 mt s.l.m. mentre l'aerogeneratore si trova a 31 mt s.l.m.

Il P.O. intercetta nel suo cono visivo gli impianti esistenti F/CS/E995/5 e F/CS/E995/4 oltre all'impianto di progetto. Data la notevole distanza che intercorre tra il P.O. e i due impianti, quello fotovoltaico di altra ditta e l'impianto in oggetto, in aggiunta alla presenza di piantumazioni arboree, sarà percepito solo l'aerogeneratore SM18.

212

Pertanto dal P.O. 134, l'impatto cumulativo è basso.



Figura 323 | P.O. 134 NE ante opera



Figura 324 | P.O. 134 NE post opera

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 325 | P.O. 134 NW ante opera



Figura 326 | P.O. 134 NW post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.O. 135: Grotta del Rospo**

Il P.O. si trova all'interno dell'area di progetto a 320 mt dall'aerogeneratore denominato SM19; Il P.O. è ad una quota di 46 mt s.l.m. mentre l'aerogeneratore si trova a 36 mt s.l.m.

Il P.O. intercetta nel suo cono visivo gli impianti esistenti F/CS/E995/5, F/CS/E995/4, F/CS/E995/2 e F/CS/E995/1 oltre all'impianto di progetto. Data la notevolissima distanza che intercorre tra il P.O. e gli impianti fotovoltaici di alta ditta, saranno visibili solo gli aerogeneratori di progetto SM19; SM04 e SM20.

214

Pertanto dal P.O. 135, l'impatto cumulativo è medio-basso.



Figura 327 | P.O. 135 E ante opera



Figura 328 | P.O. 135 E post opera



Figura 329 | P.O. 135 N ante opera

## **PROJETTO engineering s.r.l.** **società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## **STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 330 | P.O. 135 N post opera



Figura 331 | P.O. 135 S ante opera



Figura 332 | P.O. 135 S post opera



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.O. 136: Grotta del Rospo**

Il P.O. si trova all'interno dell'area di progetto a 470 mt dall'aerogeneratore denominato SM19; Il P.O. è ad una quota di 43 mt s.l.m. mentre l'aerogeneratore si trova a 36 mt s.l.m.

Il P.O. intercetta nel suo cono visivo gli impianti esistenti F/CS/E995/5, F/CS/E995/4, F/CS/E995/2 e F/CS/E995/1 oltre all'impianto di progetto. Data la notevolissima distanza che intercorre tra il P.O. e gli impianti fotovoltaici di altra ditta, e la posizione stessa del P.O. all'interno di una ex-cava, sarà visibile nella visuale Ovest-Nord-ovest solo l'aerogeneratore SM19.

216

Pertanto dal P.O. 136, l'impatto cumulativo è basso.



Figura 333 | P.O. 136 NE ante opera



Figura 334 | P.O. 136 NE post opera

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 335 | P.O. 136 S ante opera



Figura 336 | P.O. 136 S post opera



Figura 337 | P.O. 136 SW ante opera

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 338 | P.O. 136 SW post opera



Figura 339 | P.O. 136 WNW ante opera



Figura 340 | P.O. 136 WNW post opera

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.O. 137: Masseria Marroco**

Il P.O. si trova a Sud-Est dell'area di progetto a 450 m dall'aerogeneratore denominato SM15. Il P.O. è ad una quota di 95 mt s.l.m. e l'aerogeneratore si trova a 95 mt s.l.m.

Nel cono visivo dell'osservatore non ricadono impianti eolici o fotovoltaici esistenti o di progetto di altra ditta. Data l'esigua distanza tra il P.O. e l'impianto in saranno percepiti nella visuale Nord solo gli aerogeneratori SM14 e SM15.

219

Pertanto dal P.O. 137, l'impatto cumulativo è medio-basso.



Figura 341 | P.O. 137 N ante opera



Figura 342 | P.O. 137 N post opera

## **PROJETTO engineering s.r.l.** **società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## **STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

---



Figura 343 | P.O. 137 NW ante opera



Figura 344 | P.O. 137 NW post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.O. 138: Masseria Surani Grandi**

Il P.O. si trova a Est dell'area di progetto a 1930 m dall'aerogeneratore denominato SM16. Il P.O. è ad una quota di 89 mt s.l.m. e l'aerogeneratore si trova a 95 mt s.l.m.

Nel cono visivo dell'osservatore non ricadono impianti eolici o fotovoltaici esistenti o di progetto di altra ditta. Data la distanza tra il P.O. e l'impianto in oggetto la percezione degli aerogeneratori di progetto è assente favorita dalla presenza di piantumazioni arboree e vegetazione spontanea.

221

Pertanto dal P.O. 138, l'impatto cumulativo è nullo.



Figura 345 | P.O. 138 ante opera



Figura 346 | P.O. 138 post opera

## **PROJETTO engineering s.r.l.** **società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## **STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.O. 139: Masseria Surani Piccola**

Il P.O. si trova a Est dell'area di progetto a 1940 m dall'aerogeneratore denominato SM16. Il P.O. è ad una quota di 89 mt s.l.m. e l'aerogeneratore si trova a 95 mt s.l.m.

Nel cono visivo dell'osservatore non ricadono impianti eolici o fotovoltaici esistenti o di progetto di altra ditta. Data la distanza tra il P.O. e l'impianto in oggetto saranno percepiti solo gli aerogeneratori SM11 e SM10 mitigati dalla presenza di vegetazione spontanea e piantumazioni arboree.

222

Pertanto dal P.O. 139 l'impatto cumulativo è basso.



Figura 347 | P.O. 139 ante opera



Figura 348 | P.O. 139 post opera

## **PROJETTO engineering s.r.l.** **società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## **STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

#### **P.O. 140: Masseria Torre Bianca Grande**

Il P.O. si trova a Est dell'area di progetto a 2120 m dall'aerogeneratore denominato SM11. Il P.O. è ad una quota di 88 mt s.l.m. e l'aerogeneratore si trova a 97 mt s.l.m.

Nel cono visivo dell'osservatore non ricadono impianti eolici o fotovoltaici esistenti o di progetto di altra ditta. Data la distanza tra il P.O. e l'impianto in oggetto saranno percepiti solo gli aerogeneratori SM11 e SM10 mitigati dalla presenza di piantumazioni arboree.

223

Pertanto dal P.O. 140 l'impatto cumulativo è basso.



Figura 349 | P.O. 140 ante opera



Figura 350 | P.O. 140 post opera

### **PROJETTO engineering s.r.l.** società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

### STUDIO IMPATTI CUMULATIVI





Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 141 Masseria S. Cassiano**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola mista fra campi coltivati e piantumazioni arboree in un contesto dove non vi sono elementi di pregio.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 351 | P.S. 141 ante opera



Figura 352 | 141 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 142 Fascia costiera orientale jonica-salentina-SP122**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona costiera fortemente antropizzata data la presenza di fabbricati civili e percorsi asfaltati.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 353 | P.S. 142 ante opera



Figura 354 | P.S. 142 post opera

## **PROJETTO engineering s.r.l.** **società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## **STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### **P.S. 143 Masseria Tremola Vecchia**

Il P.O. si trova all'interno dell'area di progetto a 460 m dall'aerogeneratore denominato SM20. Il P.O. è ad una quota di 47 mt s.l.m. e l'aerogeneratore si trova a 56 mt s.l.m.

Nel cono visivo dell'osservatore non ricadono impianti eolici o fotovoltaici esistenti o di progetto di altra ditta. Data la distanza tra il P.O. e l'impianto in oggetto saranno percepiti solo gli aerogeneratori SM19; SM20 e SM21, mitigati dalla presenza di piantumazioni arboree.

226

Pertanto dal P.O. 143, l'impatto cumulativo è medio-basso.



Figura 355 | P.O. 143 N ante opera



Figura 356 | P.O. 143 N post opera



Figura 357 | P.O. 143 NE ante opera

## **PROJETTO engineering s.r.l.** società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## **STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 358 | P.O. 143 NE post opera



Figura 359 | P.O. 143 W ante opera



Figura 360 | P.O. 143 W post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

**P.S. 144 Fascia costiera orientale jonica-salentina-SP122- Torre Colimena – SIC- Riserva del Litorale Tarantino Orientale**

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una zona costiera antropizzata data la presenza di fabbricati civili.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 361 | P.S. 144 ante opera



Figura 362 | P.S. 144 post opera

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### P.S. 145 Masseria Archignano

In corrispondenza di questo punto sensibile il paesaggio assume i connotati di una attività agricola mista inserita in un contesto lievemente antropizzato data dalla presenza di fabbricati civili e percorsi asfaltati.

Da questo punto non è visibile alcun impianto eolico, ne di progetto ne realizzato da altra ditta e nessun impianto fotovoltaico.



Figura 363 | P.S. 145 ante opera



Figura 364 | P.S. 145 post opera

## PROJETTO engineering s.r.l. società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

## STUDIO IMPATTI CUMULATIVI



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

---

## **Conclusioni**

In virtù dello studio paesaggistico condotto e dei criteri sui quali è basato il progetto di impianto:

- data la densità di impianti all'interno del bacino visivo;
- data l'intercettazione dai P.O. e dei P.S. di un numero esiguo di impianti;
- data l'individuazione di P.O. e dei P.S. a quote sopraelevate non significative per la visibilità degli impianti ;
- data l'assenza di effetto sequenziale per l'osservatore che si muove nel territorio;

230

è lecito dedurre e concludere che le interferenze visive generate dalla presenza degli impianti non alterano il valore paesaggistico dai punti di osservazione, **pertanto, l'impatto cumulativo visivo sulle visuali paesaggistiche risulta basso**

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

## 9 ELEMENTI TUTELATI DAL PPTR – AMBITI E FIGURE TERRITORIALI

La Regione Puglia, con la Determinazione Dirigenziale del Dirigente del Servizio Ecologia n.162/2014, definisce una metodologia di analisi degli impatti cumulativi. In particolare, al paragrafo II "Tema: impatto sul patrimonio culturale e identitario", indica come verificare e valutare l'incidenza delle trasformazioni introdotte da tutti gli impianti sulle figure territoriali del PPTR contenute in un'Area Vasta di Indagine (AVI) pari 20 km di distanza dagli aerogeneratori.

231

L'interazione dell'impianto in progetto con gli altri impianti presenti nel territorio di riferimento deve essere indagata sotto il profilo della vivibilità, della fruibilità e della sostenibilità che la trasformazione dei progetti proposti produce sul territorio in termini di prestazioni, dunque anche di detrimento e della qualificazione e valorizzazione dello stesso.

Il territorio regionale, in coerenza con il Codice dei beni culturali e del paesaggio (comma 2 art. 135 del Codice), è articolato in ambiti di paesaggio che costituiscono sistemi territoriali e paesaggistici individuati alla scala subregionale e caratterizzati da particolari relazioni tra le componenti fisico ambientali, storico-insediative e culturali che ne connotano l'identità di lunga durata.

Gli Ambiti che ricadono all'interno dell'Area Vasta di Indagine (AVI) sono:

- "La Campagna Brindisina";
- "Tavoliere Salentino";
- "Arco Jonico Tarantino"

Ogni ambito, a sua volta, si articola in figure territoriali e paesaggistiche che rappresentano le unità minime in cui si scompone a livello analitico e progettuale la regione (ai fini del PPTR).

Per "Figura territoriale" si intende una entità territoriale riconoscibile per la specificità dei caratteri morfotipologici che persistono nel processo storico di stratificazione di diversi cicli di territorializzazione. La rappresentazione cartografica di questi caratteri ne interpreta sinteticamente l'identità ambientale, territoriale e paesaggistica.

Si riporta di seguito uno stralcio cartografico in cui sono indicati gli ambiti paesaggistici ricadenti in un buffer di 20 km dall'area di impianto.



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

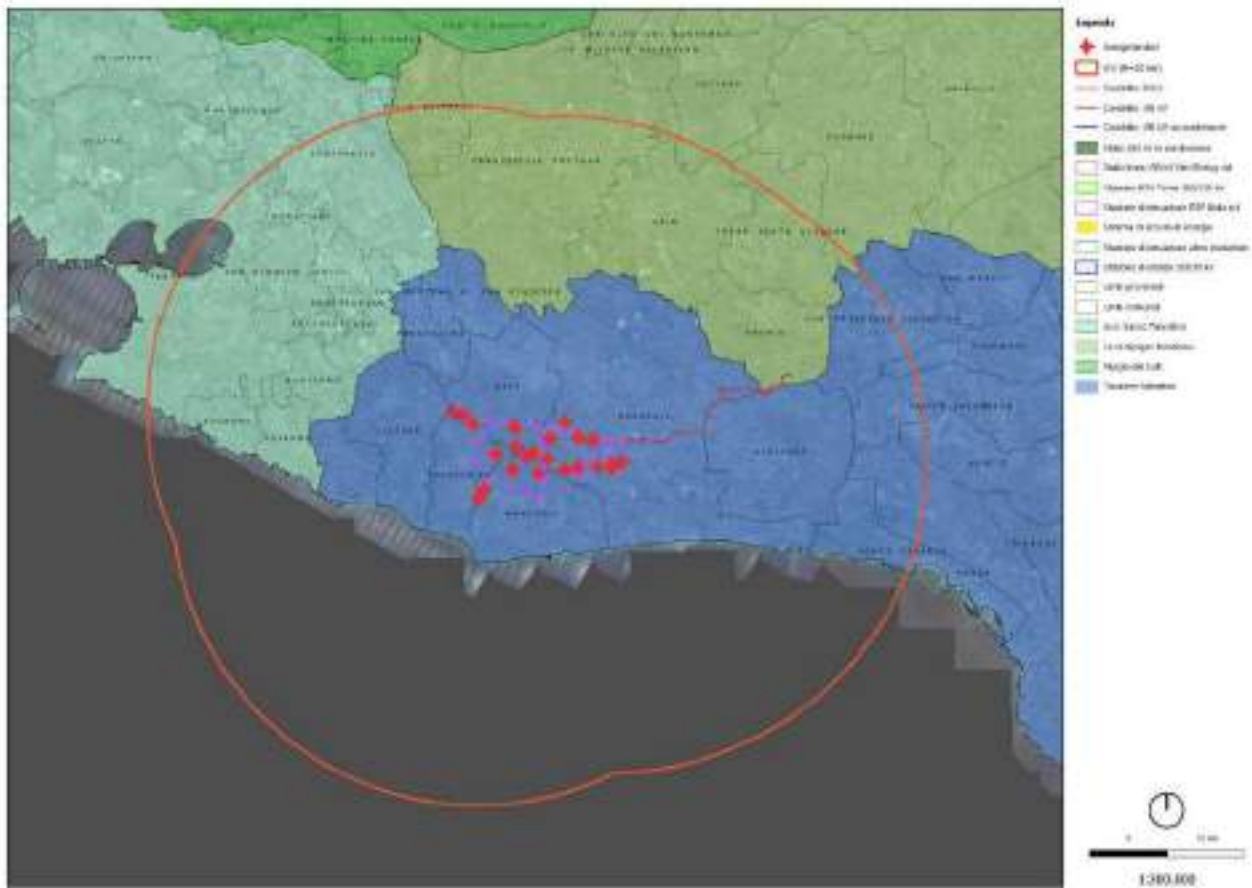


Figura 365 | Ambiti paesaggistici

Come si evince dalla tavola il buffer di 20 km dall'impianti proposto comprende:

- **AMBITO PAESAGGISTICO LA CAMPAGNA BRINDISINA** che si suddivide nelle seguenti figure paesaggistiche:
  - La campagna brindisina (9.1).
- **AMBITO PAESAGGISTICO TAVOLIERE SALENTINO** che si suddivide nelle seguenti figure paesaggistiche:
  - La campagna leccese del ristretto e il sistema di ville suburbane (10.1);
  - La terra dell'Arneo (10.2);
  - Il paesaggio costiero profondo da S. Cataldo agli Alimini (10.3);
  - La campagna a mosaico del Salento centrale (10.4);
  - Le Murge tarantine (10.5);

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

- **AMBITO PAESAGGIATICO ARCO JONICO TARANTINO** che si suddivide nelle seguenti figure paesaggistiche:
  - Il paesaggio delle gravine ();
  - L'anfiteatro e la piana tarantina ();

Con riferimento alla verifica richiesta dalla DGR 162/2014, e cioè che il Cumulo degli impianti prodotti non interferisca con le regole di riproducibilità delle stesse invarianti riportate nella sezione B delle Schede degli Ambiti Paesaggistici, si riporta di seguito la relativa verifica per ciascuna Figura territoriale.

233

## 9.1 LA CAMPAGNA BRINDISINA

La parte del territorio sulla quale insiste parte dell'elettrodotto di connessione interrato e le opere di cui l'ampliamento della esistente Stazione RTN Terna 380/150 kV ricade nell'ambito paesaggistico denominato "Campagna Brindisina".

All'interno di quest'ambito, in un buffer di 20 km, sono presenti le seguenti Figure Territoriali:

- LA CAMPAGNA BRINDISINA

### 9.1.1 LA CAMPAGNA IRRIGUA DELLE PIANA BRINDISINA

La Figura territoriale del brindisino coincide con l'ambito di riferimento, caso unico nell'articolazione in figure degli ambiti del PPTR. Non si tratta comunque di un paesaggio uniforme, ma dalla pianura costiera orticola si passa in modo graduale alle colture alberate dell'entroterra.

La pianura costiera si organizza territorialmente attorno al capoluogo, l'unico porto importante collocato su questo tratto della costa regionale, in virtù della profonda insenatura naturale che lo ha protetto e ne ha consentito l'insediamento fin da epoche antiche: è infatti il terminale della via Appia Antica.

Dal punto di vista geomorfologico, la pianura si presenta come un uniforme bassopiano compreso tra i rialzi terrazzati delle Murge a nord-ovest e le deboli alture del Salento settentrionale a sud. È caratterizzata dalla quasi totale assenza di pendenze e di forme morfologiche significative. Nella zona brindisina i terreni del substrato sono nel complesso poco permeabili e sono diffusamente presenti reticoli di canali, spesso ramificati e associati a consistenti interventi di bonifica. Così, la struttura idraulica della Figura è molto ramificata, e converge su Brindisi e sulla costa, determinando anche i due profondi bracci di mare entro i quali è cresciuta, in posizione leggermente elevata, la città.

La costa da Torre Guaceto a nord a Torre San Gennaro a sud è fortemente artificializzata dalle opere infrastrutturali del porto di Brindisi, e le uniche forme relittuali della componente naturale presente in questi luoghi, sono oggi le aree umide di Torre Guaceto e le paludi di Punta Contessa che si relazionano ad una ampia piana agricola con attività produttiva intensiva, solcata da una rete di canali inglobati da processi di antropizzazione contemporanea. La costa è intervallata da un sistema difensivo di torri costiere ancora ben

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

leggibile. Particolarmente significativo appare il fenomeno di erosione delle falesie costiere calcarenitiche nel tratto a sud di Brindisi.

Le bonifiche idrauliche hanno reso salubri ampi territori agricoli, dove si sono insediate attività turistico balneari con le relative infrastrutture.

Produzioni agricole intensive e piattaforme produttive connotano fortemente il paesaggio in vicinanza della città capoluogo, che lascia il posto ad un paesaggio articolato in vasti appezzamenti a maglia regolare, coltivati essenzialmente a seminativo irriguo. Man mano che ci si inoltra dal mare verso l'entroterra, il seminativo è maggiormente segnato da un mosaico più fitto di vigneto e oliveto, ove tuttavia la natura argillosa del terreno determina una maglia abbastanza regolare.

La pianura dell'entroterra, rispetto a quella costiera, si contraddistingue per una maggiore variabilità paesaggistica dovuta all'alternanza di diverse colture (in prevalenza olivi e viti) e mutevoli assetti delle partizioni agrarie; inoltre, la presenza di un substrato meno permeabile (sabbie e calcareniti) ha impedito lo sviluppo di un vero e proprio sistema idrografico (l'unica asta fluviale d'irrilievo è costituita dal Canale Reale). Sono inoltre presenti nel territorio bacini endoreici separati da spartiacque poco marcati. Tali bacini insistono su territori comunali di Francavilla Fontana, Oria, Torre Santa Susanna, Erchie.

Una singolarità morfologica qui presente è costituita dal cordone dunale fossile che si sviluppa in direzione ovest-est e disegna una sorta di arco regolare tra il centro abitato di Oria e quello di S. Donaci, per gran parte coincidente o parallelo alla SP 51. Questo arco è evidenziato da una sorta di increspatura del suolo rilevabile sulla carta dall'addensarsi delle curve di livello, che corrisponde sul terreno ad un salto morfologico dolce e degradante verso quote più basse, proseguenti nella vasta area depressa della valle della Cupa.

Il paesaggio agrario è caratterizzato dall'alternanza di oliveti e vigneti a sesto regolare, di impianto relativamente recente, alberi da frutta e seminativi.

Risaltano sporadiche zone boscate o a macchia: come quella estesa a sudest di Oria, presso la Masseria Laurito, o quelle a nord di S. Pancrazio. Nei territori al confine meridionale, invece, cominciano a comparire gli incolti con rocce nude affioranti, che anticipano i paesaggi dei pascoli rocciosi del Tavoliere Salentino.

La variabilità paesaggistica derivante dall'accostamento delle diverse colture è acuita dai mutevoli assetti delle partizioni agrarie: campi relativamente grandi, di taglio regolare prevalentemente a forma rettangolare, ma con giaciture diverse, a formare una specie di grande mosaico interrotto da grandi radure a seminativo; un sistema di piccoli e medi appezzamenti a prevalenza di seminativi attorno ai centri di Francavilla Fontana e di Oria, o misti con vigneti e oliveti nel territorio di Latiano e a nord di Torre S. Susanna.

Le partizioni agrarie sono sottolineate dalle strade interpoderali e locali, che formano poligoni più o meno regolari, e dai filari di muretti a secco, che talora assumono le dimensioni e l'importanza morfologica dei "paretoni": estesi e spessi tracciati alti un paio di metri e larghi cinque-sei metri, tracce di un antico sistema di

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

fortificazioni messapiche, come Muro Tenente (tra Mesagne e Latiano) e Muro Maurizio (tra Mesagne e San Pancrazio).

La Figura si sviluppa sulle strutture territoriali evidenziate dal morfotipo territoriale n°3 ("Trasversali di collegamento tra i centri capoluogo Taranto, Brindisi e Lecce e i sistemi ambientali costieri opposti, Jonico e Adriatico"). La SS7 si sviluppa lungo l'antica via Appia e costituisce il collegamento principale tra le due sponde marine. Verso nord la SS379 si sviluppa lungo la direttrice dell'antica via Traiana che collegava Brindisi a Bari. Verso sud la SS16 si distanzia dalla costa introducendo un modello insediativo che è caratteristico del Salento. Questo sistema si completa con altri assi minori (come l'asse che va da Brindisi a San Vito dei Normanni) disegnando un'armatura urbana abbastanza rarefatta se paragonata alla densità della galassia insediativa del Salento o della Valle d'Itria.

Sono rilevabili forti trasformazioni nelle aree periferiche poste ad anello intorno la città di Brindisi. Tali trasformazioni sono state determinate dapprima da una forte espansione delle superfici destinate alla produzione energetica ed industriale, successivamente sono state esposte a dinamiche di dismissione con conseguenti problemi di bonifica. Le vaste aree destinate alla produzione energetica (Cerano, Petrolchimico) presentano ingenti criticità ambientali. In particolare è rilevabile un eccessivo emungimento dell'acqua dalla falda e un inquinamento dell'aria ad opera delle polveri di carbone. Nella Figura si assiste alla tendenziale saturazione di edificato (in particolare da parte di piattaforme produttive) lungo l'asse infrastrutturale da Brindisi a San Vito dei Normanni e da Brindisi a Francavilla Fontana lungo l'antica via Appia.

Nei centri dell'entroterra i margini urbani costituiti da tessuti a maglie larghe tendono a dilagare nel mosaico rurale periurbano mentre l'insediamento costiero tende ad occupare i varchi naturali ancora liberi, in particolare nei pressi del capoluogo e a partire dai piccoli nuclei delle marine nate attorno alle torri costiere. Inoltre, Ultimamente si assiste ad una azione consistente e ormai di proporzioni rilevanti di occupazione dei suoli agricoli da parte di impianti fotovoltaici che stanno completamente stravolgendo il paesaggio agrario. Particolarmente vulnerabile appare la fascia costiera nel tratto a sud di Brindisi per significativi fenomeni di erosione delle falesie costiere calcarenitiche.

### Invarianti strutturali

- Il sistema dei principali **lineamenti morfologici** è costituito dai rialti terrazzati delle Murge che degradano verso la piana dal cordone dunale fossile che si sviluppa in direzione O-E e disegna una sorta di arco regolare tra il centro abitato di Oria e quello di S. Donaci. Essi rappresentano, all'interno di un territorio sostanzialmente piatto, importanti affacci sulle zone sottostanti, luoghi privilegiati di percezione dei paesaggi.

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia dell'integrità dei profili morfologici che rappresentano riferimenti visuali significativi nell'attraversamento dell'ambito e dei territori contermini.

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché l'impatto dal punto di vista visivo dell'opera non sarà tanto significativo.

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

- Il **sistema idrografico** è costituito dal reticolo densamente ramificato della piana di Brindisi, per lo più irreggimentato in canali di bonifica, che si sviluppa sul substrato impermeabile, dai bacini endoreici e dalle relative linee di deflusso superficiali e sotterranee, nonché dai recapiti finali di natura carsica (vore e inghiottitoi), dal reticolo idrografico superficiale principale del Canale Reale e dei suoi affluenti, che si sviluppa ai piedi dell'altopiano calcareo. Questo sistema rappresenta la principale rete di deflusso delle acque e dei sedimenti dell'altopiano e della piana verso le falde acquifere del sottosuolo e il mare, e la principale rete di connessione ecologica all'interno della Figura.

236

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia della continuità e integrità dei caratteri idraulici, ecologici e paesaggistici del sistema idrografico endoreico e superficiale e dalla loro valorizzazione come corridoi ecologici multifunzionali per la fruizione dei beni naturali e culturali che si sviluppano lungo il loro percorso.

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché non si genererà nessuna modifica al sistema idrografico del territorio.

- Il **morfotipo costiero** si articola in lunghi tratti di arenili lineari più o meno sottili, con morfologia bassa e sabbiosa, spesso bordati da dune recenti e fossili, disposte in diversi tratti in più file parallele e in tratti prevalentemente rocciosi e con un andamento frastagliato.

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla rigenerazione del morfotipo costiero dunale ottenuta attraverso la riduzione della pressione insediativa e la rinaturalizzazione della fascia costiera.

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché non si intaccherà in nessun modo la costa.

- **L'ecosistema spiaggia-duna-macchia/pineta-area umida retrodunale** ancora leggibile in alcune aree residuali costiere.

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia dell'equilibrio ecologico dell'ecosistema spiaggia – duna-macchia/ pineta-area umida retrodunale.

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché non si intaccherà in nessun modo la costa.

- Il **sistema agro-ambientale** della piana di Brindisi è costituito da: vaste aree a seminativo prevalente, dal mosaico di frutteti, da oliveti e vigneti a sesto regolare, di impianto relativamente recente, intervallati da sporadici seminativi, dalle zone boscate o a macchia, relitti degli antichi boschi che ricoprivano la piana (a sud-est di Oria, presso la Masseria Laurito, a nord di S. Pancrazio) e gli incolti con rocce nude affioranti, che anticipano i paesaggi dei pascoli rocciosi del tavoliere salentino.

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia dei mosaici agrari e delle macchie boscate residue.

Le opere di progetto non modificheranno in maniera significativa i mosaici agrari e le macchie boscate presenti nella Figura d'ambito grazie anche alla corretta localizzazione dell'impianto.

- Il **sistema insediativo** principale è strutturato su due assi che si intersecano nella città di Brindisi: l'ex via Appia che collega i due mari e l'asse Bari Lecce. A questo sistema si aggiungono strade radiali che collegano il capoluogo ai centri dell'entroterra (ad es. Brindisi – San Vito dei Normanni)

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia dei varchi presenti tra i centri che si sviluppano lungo la Statale 7.

Le opere di progetto non interferiscono con la Strada Statale 7.

- Il complesso **sistema di segni e manufatti** testimonianza delle culture e attività storiche che hanno caratterizzato la Figura, quali: reticoli di muri a secco, masserie, paretoni e limitoni.

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia del patrimonio rurale storico e dei caratteri tipologici ed edilizi tradizionali; nonché dalla sua valorizzazione per la ricezione turistica e la produzione di qualità (agriturismi).

Le opere di progetto non impediranno tale salvaguardia né la valorizzazione di questo patrimonio.

- Il **sistema idraulico-rurale-insediativo delle bonifiche** è caratterizzato dalla fitta rete di canali, dalla maglia agraria regolare, dalle schiere ordinate dei poderi della riforma e dai manufatti idraulici.

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia e dal mantenimento delle tracce idrauliche (canali, idrovore) e insediative (poderi, borghi) che caratterizzano i paesaggi delle bonifiche.

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché non si genererà nessuna modifica al sistema idrografico del territorio e ai paesaggi delle bonifiche.

- Il **sistema di torri di difesa costiera** che rappresentano punti di riferimento visivi dei paesaggi costieri dal mare e punti panoramici sul paesaggio marino e sul paesaggio rurale interno.

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia e valorizzazione del sistema delle torri di difesa costiera quali punti visuali privilegiati lungo a costa.

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché non si intaccherà in nessun modo la costa.

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

## 9.2 TAVOLIERE SALENTINO

Gran parte del territorio dell'area di progetto ricade nell'ambito paesaggistico del Tavoliere Salentino.

All'interno di quest'ambito, in un buffer di 20 km, sono presenti le seguenti Figure Territoriali:

- LA TERRA DELL'ARNEO (10.2)
- LE MURGE TARANTINE (10.5)

238

### 9.2.1 TERRA DELL'ARNEO

La terra d'Arneo è una regione della penisola salentina che si estende lungo la costa ionica da San Pietro in Bevagna fino a Torre Inserraglio e, nell'entroterra, dai territori di Manduria e Avetrana fino a Nardò. Si chiama Arneo dal nome di un antico casale di epoca normanna situato appena a nord ovest di Torre Lapillo.

Storicamente questa zona era caratterizzata, lungo la costa, da paludi che la rendevano terra di malaria, mentre, nell'entroterra, dominava dappertutto la macchia mediterranea, frequentata dalle greggi dei pastori e dai briganti. Con le bonifiche inaugurate in età giolittiana, proseguite durante il fascismo e completate nel dopoguerra, il litorale ionico si è addensato di villaggi turistici, stabilimenti balneari, ville e case residenziali, perdendo completamente i caratteri dell'antico paesaggio lagunare; allo stesso modo l'entroterra, completamente disboscato della macchia mediterranea, si è infittito di coltivazioni di olivi e viti.

L'assetto geologico del territorio della Terra d'Arneo non si discosta molto da quello riscontrabile in tutta la Penisola Salentina: esso è costituito da un substrato carbonatico mesozoico su cui giacciono in trasgressione le unità di più recente deposizione: le calcareniti mioceniche e i sedimenti calcarenitici, argillosi e sabbiosi pliocenici e pleistocenici. Da un punto di vista morfologico si tratta di un area sub-pianeggiante compresa tra i rialti delle murge tarantine a nord-ovest e le murge salentine a sud-est.

La rete idrografica superficiale, in coerenza con i caratteri geomorfologici e climatici del Salento, è piuttosto modesta ed è costituita principalmente da una successione monotona di bacini endoreici, di lame e di gravine.

Le aste fluviali propriamente dette sono rare, un esempio è il Canale Asso che rappresenta il sistema idrografico principale del territorio. Altri esempi di solchi erosivi ben evidenti si trovano lungo il tratto costiero e nell'immediato entroterra, in corrispondenza delle aree più acclivi e dei terrazzi delle serre (S. Caterina, S. Maria al Bagno). Comunque, raramente le acque meteoriche recapitano in mare: principalmente le linee di deflusso terminano bruscamente in corrispondenza di aree depresse di impaludamento occasionale, spesso associate a inghiottitoi carsici. Alla modesta rete idrografica superficiale, corrisponde, nel sottosuolo, una complessa rete ipogea che alimenta una ricca falda acquifera. Lungo la fascia costiera vi è, inoltre, la presenza di numerose sorgenti che alimentano corsi d'acqua esoreici (presso Capo San Gregorio, Gallipoli, Santa Maria al Bagno).

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

I fenomeni carsici hanno generato qui, come nel resto del Salento, numerose forme caratteristiche quali doline, vore, inghiottitoi e grotte, solchi, campi carreggiati e pietraie. Le voragini sono a volte la testimonianza superficiale di complessi ipogei anche molto sviluppati (ad es. voragine Cosucce di Nardò, campi di voragini di Salice Salentino e di Carmiano). In corrispondenza della costa, dove si ha l'incontro dell'acqua di falda satura con l'acqua marina, si rileva la presenza di morfologie particolari attribuibili al carsismo costiero, le più evidenti delle quali sono le cavità e le voragini conosciute localmente come "spunnulate".

Fino agli inizi del '900 questo territorio era ancora una lussureggiante macchia mediterranea a clima arido dell'estremo Sud e un'inesauribile miniera di oleastri e olivastri che, per secoli, hanno costituito le cultivar degli attuali oliveti in diverse zone del Salento. La distruzione delle aree macchiose iniziata in età giolittiana si è intensificata sistematicamente con la riforma fondiaria e con altre trasformazioni territoriali come la costruzione di ferrovie e strade) e gli interventi di bonifica del primo e secondo dopoguerra. In particolare la riforma agraria degli anni '50 ha contribuito pesantemente alla trasformazione in atto con l'esproprio di numerosi ettari di macchia e pascoli riconvertiti in terre coltivabili, file di poderi e borgate (villaggio di Boncore).

Attualmente l'entroterra è caratterizzato per buona parte da terreni con una ricca produzione agricola di qualità (vite e olivo) di cui permangono tracce delle colture tradizionali in alcuni palmenti e trappeti. Anche la costa, dominata una volta da paludi, è oggi completamente bonificata e insediata soprattutto con villaggi turistici, stabilimenti balneari, ville e seconde case, che, per lunghi tratti, costituiscono fronti edilizi continui.

All'interno di questi paesaggi agrari e turistico-residenziali sono presenti diversi tipi di ecosistemi naturali: ecosistemi dunali costieri, zone di macchia mediterranea, sistemi costieri marini e sistemi lacustri, che rappresentano relitti degli antichi paesaggi della palude e della macchia mediterranea.

Il sistema insediativo è costituito dai centri di media grandezza di Guagnano, Salice Salentino, Veglie, San Donaci, San Pancrazio Salentino, Leverano e Copertino, che si sono sviluppati in posizione arretrata rispetto alla costa, a corona del capoluogo leccese su cui gravitano a est e al quale sono relazionati tramite una fitta rete viaria a raggiera. I collegamenti con la costa, a ovest, sono comunque garantiti da una serie di strade penetranti che li collegano alle marine corrispondenti.

Questa struttura insediativa è fortemente condizionata dai fattori idrogeomorfologici e ambientali: le paludi e la fitta macchia mediterranea che dominavano la costa e l'entroterra fino ai primi del '900 hanno impedito l'insediarsi in questo territorio di centri più consistenti, che si sono sviluppati così in corrispondenza dei depositi marini terrazzati, luogo di terreni più fertili e di una falda superficiale che consentisse un più facile e capillare approvvigionamento idrico. Solo successivamente, in seguito alle bonifiche e al progressivo accrescimento insediativo lungo il litorale, si sono sviluppati gli assi di collegamento con la costa.

La terra dell'Arneo era attraversata anticamente dalla via Sallentina, un importante asse che per secoli ha collegato Taranto a Santa Maria di Leuca, passando per i centri di Manduria e Nardò (via Traiana Salentina).

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**





Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

All'interno della Figura sono pertanto evidenti due sistemi insediativi, uno di tipo lineare costituito dalla direttrice Taranto-Leuca e dai grandi centri insediativi di Nardò e Porto Cesareo, uno a corona costituito dai centri di medio rango gravitanti su Lecce e dalla raggiera di strade convergenti sul capoluogo. A queste macrostrutture si sovrappone un sistema insediativo più minuto fatto di masserie fortificate, ville, torri costiere e ricoveri temporanei in pietra.

Altro impianto insediativo di particolare rilevanza storico-culturale è quello delle Cenate di Nardò, caratterizzato da un singolare accentramento di architetture rurali (alcune delle quali possiedono un carattere residenziale e di villeggiatura) diffuse a sud-ovest del centro abitato.

È possibile distinguere due sottosistemi cartograficamente indicati con il toponimo di "Cenate vecchie" e "Cenate nuove". Il primo include le costruzioni realizzate a partire dai primi decenni del Settecento in gran parte riconducibili alla tipologia del casale, il secondo include ville sorte prevalentemente all'inizio del Novecento e rappresenta un sistema insediativo di grande rilevanza territoriale, caratterizzato da un virtuoso rapporto tra mare e campagna, paesaggio rurale e paesaggio marino.

Queste sontuose ville per le vacanze sono declinate ecletticamente negli stili più vari e circondate da rigogliosi giardini esotici, immerse in un paesaggio rurale dominato da olivastri, fichi e fichi d'india, carrubi.

L'area d'estensione delle ville coincide con il territorio rurale dei casali medioevali afferenti al feudo di Nardò ed è punteggiata da numerose masserie fortificate che, oltre alle tipiche strutture produttive (frantoi, depositi per il grano, stalle, pozzi), presentano anche elementi difensivi (caditoie, muri di cinta, garitte per l'osservazione).

La coltura della vite presenta alcuni elementi di criticità dovuti da un lato al progressivo abbandono delle tecniche tradizionali dall'altro all'eccessiva semplificazione della maglia agraria che ha modificato profondamente il paesaggio agrario di lunga durata. La conservazione dell'invariante riferita agli assetti paesaggistici è messa a rischio dai fenomeni di edificazione lineare di tipo produttivo lungo le infrastrutture; i margini urbani costituiti da tessuti a maglie larghe tendono a dilagare nel mosaico rurale periurbano, indebolendone la struttura; non sono infrequenti fenomeni di dispersione insediativa che danneggiano fortemente gli assetti territoriali di lunga durata.

La dispersione insediativa rappresenta una criticità notevole anche lungo l'asse delle Cenate di Nardò, dove le ville antiche sono circondate ormai da una edificazione pervasiva di seconde case che inglobano alloro interno brandelli di territorio agricolo. Il tratto costiero di afferenza considerato, uno dei litorali più pregiati della Puglia dal punto di vista naturalistico, è interessato da fenomeni di abusivismo edilizio che hanno degradato l'area e compromesso la leggibilità del sistema delle Cenate con centinaia di villette e palazzine, collocate spesso a pochi metri dalla riva.

L'occupazione antropica dei cordoni dunali da parte di edilizia connessa allo sviluppo turistico balneare, insieme a una generale artificializzazione della costa (con la costruzione di moli, porti turistici, strutture per la

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

balneazione) provoca un'accresciuta erosione costiera con conseguente degrado del paesaggio del litorale. La progressiva aggiunta di edilizia privata per le vacanze nelle marine e nei borghi della Riforma agraria ha cancellato le trame connotanti del paesaggio della bonifica e tende a occupare anche le aree umide residuali di alta valenza ecologica.

Le aree umide superstiti sono anche minacciate dalle attività agricole a carattere industriale, e gli habitat palustri sono a rischio per l'emungimento della falda superficiale attraverso pozzi abusivi a uso agricolo e turistico, con conseguente aumento della salinità della falda per ingressione marina. Recente è significativo è l'insediamento e le proposte di progetti di fotovoltaico.

### Invarianti strutturali

- Il **sistema dei principali lineamenti morfologici** è costituito dai rialti terrazzati e dagli esigui rilievi delle propaggini delle murge taratine a nord-ovest (Monte della Marina in agro di Avetrana) e delle murge salentine (serre) a sud-est (Serralannuzzi, Serra degli Angeli e Serra Cicora). Tali rilievi rappresentano luoghi privilegiati di percezione dei paesaggi della terra dell'Arneo.

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia dell'integrità dei profili morfologici che rappresentano riferimenti visuali significativi nell'attraversamento dell'ambito e dei territori contermini.

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché l'impatto dal punto di vista visivo dell'opera non sarà tanto significativo.

- Il **sistema delle forme carsiche**, quali vore, doline e inghiottitoi, che rappresenta la principale rete drenante della piana e un sistema di steppingstone di alta valenza ecologica e che assume, in alcuni luoghi, anche un alto valore paesaggistico e storico-testimoniale (campi di doline), pascoli. Le voragini sono a volte la testimonianza superficiale di complessi ipogei molto sviluppati (voragine Cosucce di Nardò, campi di voragini di Salice Salentino e di Carmiano).

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia e valorizzazione delle diversificate manifestazioni del carsismo, quali doline, vore e inghiottitoi, dal punto di vista idrogeomorfologico, ecologico e paesaggistico, dalla salvaguardia dei delicati equilibri idraulici e idrogeologici superficiali e sotterranei e dalla salvaguardia delle superfici a pascolo roccioso.

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché l'impatto non riguarda zone carsiche.

- Il **sistema idrografico** è costituito da: bacini endoreici e dalle relative linee di deflusso superficiali e sotterranee, nonché da i recapiti finali di natura carsica (vore e inghiottitoi), reticolo idrografico superficiale principale delle aree interne (Canale d'Asso) e quello di natura sorgiva delle aree costiere, sistema di sorgenti costiere di origine carsica che alimentano i principali corsi idrici in corrispondenza della costa. Tale rappresenta la principale rete di alimentazione e deflusso delle

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

acque e dei sedimenti verso le falde acquifere del sottosuolo, e la principale rete di connessione ecologica all'interno della piana e tra questa e la costa.

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia della continuità e integrità dei caratteri idraulici, ecologici e paesaggistici del sistema idrografico endoreico e superficiale e dalla loro valorizzazione come corridoi ecologici multifunzionali per la fruizione dei beni naturali e culturali che si sviluppano lungo il loro percorso.

242

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché non si genererà nessuna modifica al sistema idrografico del territorio.

- **L'ecosistema spiaggia-duna-macchia/pineta-area umida retrodunale** ancora leggibile in alcune aree residuali costiere.

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia dell'equilibrio ecologico dell'ecosistema spiaggia – duna - macchia/ pineta - area umida retrodunale.

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché non si intaccherà in nessun modo la costa.

- Il **morfortipo costiero** si articola in: lunghi tratti di arenili lineari più o meno sottili, con morfologia bassa e sabbiosa, spesso bordati da dune recenti e fossili, disposte in diversi tratti in più file parallele, tratti prevalentemente rocciosi e con un andamento frastagliato, costoni rocciosi più o meno acclivi, che digradano verso il mare ricoperti da un fitta pineta che, in assenza di condizionamenti antropici, si spinge quasi fino alla linea di riva.

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla rigenerazione del morfortipo costiero dunale ottenuta attraverso la riduzione della pressione insediativa e la progressiva artificializzazione della fascia costiera.

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché non si intaccherà in nessun modo la costa.

- Il **sistema agroambientale**, caratterizzato dalla successione macchia costiera, oliveto, vigneto, che si sviluppa dalla costa verso l'entroterra. Esso risulta costituito da: la macchia mediterranea, ancora presente in alcune zone residuali costiere, in corrispondenza degli ecosistemi umidi dunali, gli oliveti che si sviluppano sul substrato calcareo a ridosso della costa e rappresentano gli eredi delle specie di oleastri e olivastri che, per secoli, hanno dominato il territorio, i vigneti d'eccellenza, che dominano l'entroterra in corrispondenza dei depositi marini terrazzati, luogo di produzione di numerose e pregiate qualità di vino, caratterizzati da trame ora più larghe, in corrispondenza di impianti recenti, ora più fitte, in corrispondenza dei residui lembi di colture tradizionali storiche ad alberello (intorno a Copertino e Leverano).

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia e valorizzazione delle colture tradizionali di qualità della vite e dell'olivo.

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché non si intaccherà in nessun modo la vite e l'olivo.

- Il **sistema insediativo** è costituito da: la "seconda corona di Lecce", con i centri di piccolo medio rango distribuiti nella triangolazione Lecce-Gallipoli-Taranto, connessi a Lecce tramite una fitta raggiera di strade e alle marine costiere tramite una serie di penetranti interno-costa e il sistema lineare della via Salentina, con i centri di Nardò e Porto Cesareo che si sviluppano sulla direttrice Taranto-Leuca.

243

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia e valorizzazione della riconoscibilità della struttura morfotopologica della "seconda corona" di Lecce, da ottenersi tutelando la loro disposizione reticolare.

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché non si intaccherà in nessun modo questa struttura morfologica.

- Il **sistema insediativo delle ville delle Cenate** è caratterizzato da un accentrimento di architetture rurali in stile eclettico che si sviluppano a sud-ovest di Nardò lungo la penetrante che collega il centro salentino alla costa.

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia e mantenimento dei caratteri connotanti l'assetto delle ville storiche delle Cenate, e in particolare il rapporto duplice con lo spazio rurale e la costa salentina;

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché non si intaccherà in nessun modo questa struttura morfologica.

- Il **sistema idraulico-rurale-insediativo** delle bonifiche (Porto Cesareo, Torre Colimena, Villaggio Resta già Borgo Storace, Borgo Bonocore) è caratterizzato dalla fitta rete di canali, dalla maglia agraria regolare, dalle schiere ordinate dei poderi della riforma e dai manufatti idraulici.

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia e dal mantenimento delle tracce idrauliche (canali, idrovore) e insediative (poderi, borghi) che caratterizzano i paesaggi delle bonifiche.

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché non si genererà nessuna modifica al sistema idrografico del territorio e ai paesaggi delle bonifiche.

- Il **sistema delle masserie fortificate** storiche e dei relativi annessi (feudo di Nardò) che punteggiano le colture vitate, capisaldi del territorio rurale e dell'economia vinicola predominante.

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia e recupero dei caratteri morfologici e funzionali del sistema delle masserie storiche.

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché non si intaccherà in nessun modo questa struttura morfologica.

- Il **sistema binario torre di difesa** costiera/ castello -masseria fortificata dell'entroterra, che rappresentano punti di riferimento visivi dei paesaggi costieri dal mare e punti panoramici sul paesaggio marino e sul paesaggio rurale interno.

244

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia e valorizzazione del sistema binario torre di difesa costiera masseria fortificata dell'entroterra e delle loro relazioni fisiche e visuali;

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché non si intaccherà in nessun modo la costa.

## 9.2.2 LE MURGE TARANTINE

La Figura è definita dalla morfologia derivante dai rilievi terrazzati delle Murge che degradano verso il mare, dove rari tratti di scogliera si alternano ad una costa prevalentemente sabbiosa, bassa e orlata da dune naturali di sabbia calcarea. Il sistema costiero è costituito dalla successione delle dune mobili che si estendono mediamente per un centinaio di metri, dai cordoni dunali stabilizzati coperti spesso di vegetazione a ginepro, fino alle aree retro dunali che ospitavano estesi acquitrini bonificati a partire dall'età giolittiana, per proseguire durante il fascismo ed essere completate nel dopoguerra.

Il paesaggio è caratterizzato nell'entroterra dalla presenza di forme carsiche, come vore e voragini, che costituiscono gli inghiottitoi dove confluiscono le acque piovane alimentando la ricca falda profonda e sono a volte testimonianza di complessi ipogei. Lungo la costa sono presenti numerose sorgenti carsiche spesso sommerse, che traggono origine direttamente dalla falda e brevi corsi d'acqua spesso periodici che si sviluppano a pettine perpendicolarmente alla linea del litorale.

Il sistema insediativo segue l'andamento nordovest/sudest sviluppandosi secondo uno schema a pettine costituito dai centri che si attestano sull'altopiano lungo la direttrice Taranto-Lecce (Fragagnano, Sava, Manduria, Avetrana) e dai centri che si attestano ai piedi dell'altopiano in corrispondenza delle strade penetranti dalla costa verso l'interno (Lizzano, Torricella, Maruggio). Emerge inoltre il particolare sistema costituito dalle relazioni tra le torri di difesa costiera e i castelli o masserie fortificate dell'entroterra, che rappresentano punti di riferimento visivi dei paesaggi costieri dal mare e punti panoramici sul paesaggio marino e sul paesaggio rurale interno.

Il paesaggio rurale è dominato dalla coltura della vite che si sviluppa sui terreni argillosi presenti nell'interno e si intensificano presso i centri abitati. La coltivazione è organizzata secondo le tecniche dei moderni impianti, inframmezzati dai vecchi vigneti ad alberello che alla dilagante meccanizzazione. L'oliveto è invece presente sui rilievi calcarei che degradano verso il mare e lasciano il posto alla macchia nei territori più impervi o nei pressi della costa.

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

Nella Figura, come in altri contesti dell'ambito del Tavoliere salentino, le particolari forme di modellamento carsico sono sottoposte a criticità per azioni antropiche che impattano sul delicato assetto geomorfologico, con riferimento particolare alle cave. La coltura della vite presenta alcuni elementi di criticità dovuti da un lato al progressivo abbandono delle tecniche tradizionali, dall'altro alla semplificazione della maglia rurale che modifica in maniera sensibile i segni del paesaggio agrario tradizionale.

La conservazione della Figura è messa a rischio dai fenomeni di edificazione lineare di tipo produttivo lungo le infrastrutture; i margini urbani costituiti da tessuti a maglie larghe, tendono a dilagare nel mosaico rurale periurbano, indebolendone la struttura; non sono infrequenti fenomeni di dispersione insediativa che danneggiano fortemente gli assetti territoriali di lunga durata.

L'occupazione antropica dei cordoni dunali da parte di edilizia connessa allo sviluppo turistico balneare insieme ad una generale artificializzazione della costa (con la costruzione di moli, porti turistici, strutture per la balneazione) provoca un'accresciuta erosione costiera con conseguente degrado del paesaggio del litorale. La progressiva aggiunta di edilizia privata per le vacanze nelle marine e nei borghi della Riforma agraria ha cancellato le trame connotanti del paesaggio della bonifica e tende a occupare anche le aree umide residuali di alta valenza ecologica.

### Invarianti strutturali

- Il **sistema dei principali lineamenti morfologici** dell'altopiano delle murge Tarantine è costituito da: gli orli di terrazzo che degradano in serie parallele dalle propaggini dell'altopiano carsico meridionale verso la costa ionica, i bassi rilievi che connotano l'altopiano, quali Monte Santa Sofia, sul quale sorge Fragagnano, il Monte dei Diavoli, tra Manduria ed Avetrana, il Monte della Marina, il Monte Furlano, il Monte Specchiuddo nel territorio di Maruggio; tali rilievi rappresentano luoghi privilegiati di percezione dei paesaggi limitrofi (costa ionica e tavoliere salentino).

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia dell'integrità dei profili morfologici che rappresentano riferimenti visuali significativi nell'attraversamento dell'ambito e dei territori contermini.

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché l'impatto dal punto di vista visivo dell'opera non sarà tanto significativo.

- Il **sistema delle forme carsiche** quali vore, doline e inghiottitoi che rappresenta la principale rete drenante dell'altopiano e un sistema di steppingstone di alta valenza ecologica e, per la particolare conformazione e densità delle sue forme, assume anche un alto valore paesaggistico (campi di doline).

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia e valorizzazione delle diversificate manifestazioni del carsismo, quali doline, vore e inghiottitoi, dal punto di vista idrogeomorfologico, ecologico e paesaggistico e dalla salvaguardia dei delicati equilibri idraulici e idrogeologici superficiali e sotterranei.

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché l'impatto non riguarda zone carsiche.

- Il **sistema idrografico** è costituito da: il reticolo endoreico delle aree interne e da quello superficiale a pettine delle aree costiere, il sistema di sorgenti costiere di origine carsica che alimentano i principali corsi idrici in corrispondenza della costa (come ad esempio 'Acqua dolce'), il reticolo idrografico superficiale per lo più rettificato dalle bonifiche; tale sistema rappresenta la principale rete di alimentazione e deflusso delle acque e dei sedimenti verso le falde acquifere del sottosuolo, e la principale rete di connessione ecologica tra l'altopiano carsico e la costa ionica; occupazione antropica delle principali linee di deflusso delle acque, interventi di regimazione dei flussi e artificializzazione di alcuni tratti che hanno alterato i profili e le dinamiche idrauliche ed ecologiche del reticolo idrografico;

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia della continuità e integrità dei caratteri idraulici, ecologici e paesaggistici del sistema idrografico endoreico e superficiale e dalla loro valorizzazione come corridoi ecologici multifunzionali per la fruizione dei beni naturali e culturali che si sviluppano lungo il loro percorso.

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché non si genererà nessuna modifica al sistema idrografico del territorio.

- **L'ecosistema spiaggia-duna-macchia/pineta-area umida retrodunale** ancora leggibile in alcune aree costiere.

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia dell'equilibrio ecologico dell'ecosistema spiaggia – duna-macchia/pineta-area umida retrodunale.

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché non si intaccherà in nessun modo la costa.

- Il **morfortipo costiero** che si articola in lunghi tratti di arenili lineari più o meno sottili, con una morfologia bassa e sabbiosa.

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla rigenerazione del morfortipo costiero dunale, da perseguire attraverso la riduzione della pressione insediativa sulla fascia costiera e della artificializzazione della costa.

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché non si intaccherà in nessun modo la costa.

- Il **sistema insediativo a pettine** è costituito dai centri che si attestano sull'altopiano lungo la direttrice Taranto-Lecce (Fragagnano, Sava, Manduria, Avetrana) e dai centri che si attestano ai piedi dell'altopiano in corrispondenza delle penetranti interno-costa (Lizzano, Torricella, Maruggio).

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia e valorizzazione della riconoscibilità degli assetti insediativi storici.

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché non si intaccherà in nessun gli assetti insediativi storici.

- Il **sistema idraulico-rurale-insediativo** delle bonifiche è caratterizzato dalla fitta rete di canali, dalla maglia agraria regolare, dalle schiere ordinate dei poderi della riforma e dai manufatti idraulici.

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia e dal mantenimento delle tracce idrauliche (canali, idrovore) e insediative (poderi, borghi) che caratterizzano i paesaggi delle bonifiche.

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché non si genererà nessuna modifica al sistema idrografico del territorio e ai paesaggi delle bonifiche.

- Il **sistema binario torre di difesa costiera / castello - masseria** fortificata dell'entroterra, che rappresentano punti di riferimento visivi significativi della costa dal mare e punti panoramici sul paesaggio costiero e sul paesaggio rurale interno.

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia e valorizzazione del sistema binario torre di difesa costiera-masseria fortificata dell'entroterra e delle loro relazioni fisiche e visuali.

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché non si intaccherà in nessun modo la costa e altre componenti vicino ad essa.

### 9.3 ARCO JONICO TARANTINO

L'intervento in oggetto non ricade in maniera diretta all'interno dell'Ambito denominato "Arco Jonico Tarantino". Sono comunque stati analizzati i sistemi caratteristici in quanto all'interno del buffer di 20 km sono presenti le seguenti Figure Territoriali:

- L'ANFITEATRO E LA PIANA TARANTINA (8.1).

#### 9.3.1 L'ANFITEATRO E LA PIANA TARANTINA

Baricentro della Figura territoriale è la città di Taranto, con il suo territorio di riferimento articolato attorno alle importanti vie di comunicazione che la raggiungono dai lievi pendii a corona. Essa rappresenta il terminale del morfotipo territoriale n°3 ("I sistemi lineari a corda ionico-adriatici"), articola in parte anche il morfotipo territoriale n°22 ("Il sistema a pettine della Murgia tarantina") e la morfotipologia n.23 (" il sistema a pettine dei centri sulle gravine").

L'identità di lunga durata assegna a Taranto il carattere di una vera e propria "città d'acqua", la cui fortuna è basata prevalentemente sulle risorse naturali offerte dai due mari che l'insediamento ha interpretato magistralmente: la leggenda di fondazione lega la nascita della colonia magno-greca alla presenza delle sorgenti del Tara (da cui deriva il nome stesso della città), testimoniando così la rilevanza che il corso d'acqua ebbe fin dall'antichità. La città offre ancora oggi un paesaggio urbano di notevole suggestione, per la rilevanza geografica dei luoghi, per la presenza dell'acqua.



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

La città si sviluppa lungo un tratto di costa che presenta i caratteri di una falesia molto antropizzata, intorno alla quale si elevano concentricamente i versanti terrazzati delle Murge. Tratti sabbiosi sono presenti solo localmente intorno al Mar Grande e al Mar Piccolo: i due imponenti bacini, frutto di abbassamenti della costa, sono separati tra loro da due penisole collegate ad un'isola artificiale, separata dalla terraferma da un canale navigabile.

Il Mar Piccolo ed il Mar Grande dividono il centro in due parti anche funzionalmente distinte: a ovest l'enorme area produttiva dell'ILVA, ad est la città storica consolidata con le sue marine che inglobano i centri minori di Talsano, Leporano, Pulsano. La fabbrica ad ovest e la residenza ad est. L'insediamento dell'ILVA determina un passaggio da un territorio con forte struttura agraria, caratterizzato dalla presenza di masserie e da un sistema di pascoli fortemente legato ai caratteri naturali, ad un sistema industriale ad alto impatto ambientale, in cui le permanenze storico architettoniche sono spesso abbandonate o divengono residuali e segnate dalle attività della città industriale. La città stessa non è priva di valori: il rilevante patrimonio presente nel museo archeologico, le tracce della lunga ed interessante cultura locale dell'acqua, le grandi potenzialità che si intravedono nel restauro dell'antica isola urbana.

Lungo le sponde dei due mari sono presenti ancora diverse aree ad alto valore naturalistico, formatesi anche in seguito a dinamiche di rinaturalizzazione spontanea. Molte di queste aree sono umide e rappresentano un elemento strategico da cui partire per un progetto locale che punti ad una migliore qualità urbana e alla bonifica ambientale dei luoghi.

Il litorale dei due mari è solcato dalle foci di alcuni brevi corsi d'acqua, alimentati dal sistema di risorgive carsiche interne. Verso sud est le Murge tarantine si allungano da Mottola verso Crispiano e da Crispiano verso Lizzano, riaffiorando in una serie di rilievi discontinui aventi pareti con pendenze molto accentuate che si staccano nettamente dal paesaggio circostante. Posti in posizione cacuminale spiccano i centri di Grottaglie e Montemesola che dominano il bellissimo panorama del golfo di Taranto, la vallata che si estende tra Grottaglie e San Giorgio Ionico e l'estesa pianura fino a Pulsano e Leporano. Significativo è inoltre l'affioramento calcareo della Serra Belvedere sulle cui pendici si attestano i centri di San Giorgio Ionico, Roccaforzata e Faggiano, a est della città di Taranto.

Il paesaggio della piana tarantina orientale è caratterizzato morfologicamente da orli terrazzati e scarpate debolmente inclinate verso il mare, che si cingono a mo' di anfiteatro la città di Taranto e raccordano l'altopiano murgiano alla costa.

Il territorio a nord del Mar Piccolo è caratterizzato da un vasto pianoro lievemente declinante verso il bacino interno, solcato da dolci lame. Qui la costa si presenta bassa, prevalentemente rocciosa e frastagliata, a profilo sub-orizzontale e con piccole insenature variamente profonde che proteggono spiagge sabbiose.

Il morfotipo rurale prevalente a nord di Taranto è costituito da seminativi, oliveti e pascoli, intervallati da frequenti elementi di naturalità costituiti da boschi e cespuglieti che si sviluppano soprattutto in corrispondenza dei gradini tra un terrazzo e l'altro e lungo le gravine.

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

A sud est del capoluogo invece domina la coltivazione a vigneto, che si sviluppa verso est nei territori dei casali di Leporano e Pulsano, con un notevole sistema di masserie a maglie molto larghe. La pervasività dell'insediamento lungo la linea di costa determina un mosaico periurbano molto esteso che tende a impedire qualsiasi relazione tra la costa e il territorio rurale dell'entroterra.

L'idrografia superficiale, di versante e carsica presenta elementi di criticità dovuti alle diverse tipologie di occupazione antropica (abitazioni, infrastrutture stradali, impianti, aree a servizi, aree a destinazione turistica, cave). Ciò contribuisce a frammentare la continuità ecologica, ad incrementare le condizioni di rischio idraulico ove le stesse forme (gravine, corsi d'acqua, doline) rivestono un ruolo primario nella regolazione dell'idrografia superficiale, e a dequalificare il complesso sistema del paesaggio. Non meno rilevanti sono le occupazioni delle aree prossime a orli morfologici, quali ad esempio quelli al margine di terrazzamenti o gravine, che precludono alla fruizione collettiva le visuali panoramiche fortemente suggestive.

Importanti sorgenti costiere, che hanno originato condizioni ottimali per lo sviluppo di ecosistemi ricchi di specie diversificate, sono oggetto di scarsa cura ambientale. Il litorale è soggetto a erosione per il sostanziale decremento dell'apporto a mare dei sedimenti fluviali da parte dei corsi d'acqua del contermino territorio lucano, bloccati in buona parte dall'imponente sistema di invasi e traverse realizzato a partire dagli anni '50, oltre che da errate sistemazioni idraulico-forestali a monte.

Il paesaggio rurale ha subito progressivamente una consistente marginalizzazione: l'industrializzazione dell'area ionica (a partire dagli anni Cinquanta del XX secolo) ha portato alla scomparsa del sistema delle masserie e dei pascoli nell'area più prossima a Taranto.

Il paesaggio naturale e rurale storico è stato sistematicamente semplificato e banalizzato anche attraverso la realizzazione di canali di drenaggio, la cementificazione del letto e degli argini dei fiumi, sistemazioni idraulico-forestali inopportune a monte. L'identità urbana e territoriale ricca e articolata di Taranto presenta le criticità maggiori dell'intero ambito, evidentemente legate alla presenza delle attività industriali e del porto militare e commerciale, con gravi ricadute sull'inquinamento dell'aria, del suolo e delle acque, sulla distruzione dell'ambiente naturale, tanto da determinare nel 1991 la dichiarazione da parte del Ministero dell'Ambiente dell'area come "area ad elevato rischio ambientale". Il sistema idrografico, nella sua parte prossima alla foce, è stato totalmente artificializzato e reso irriconoscibile.

Gli habitat delle dune, le steppe salate e le fasce di pinete della costa della Murgia tarantina sono compromessi da insediamenti turistici a basso grado di strutturazione urbana, costituiti da insediamenti stagionali, edilizia illegale o comunque di bassissima qualità, e dai relativi varchi di accesso agli arenili.

### Invarianti strutturali

- Il **sistema dei principali lineamenti morfologici** del complesso collinare localmente denominato Murge tarantine, estrema propaggine delle Murge meridionali, che si sviluppa a corona di Taranto e

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

prosegue in direzione NO-SE parallelamente alla linea di costa, è caratterizzato da rilievi, più pronunciati a nord (Monte Fellone, 450 m slm) e meno accentuati a ovest (Monte Belvedere, Monte Sant'Elia, le Coste di Sant'Angelo, il Monte Castello) e da numerosi orli di terrazzo più o meno ripidi che si dispongono come balconate concentriche a corona di Taranto.

Questi elementi rappresentano i principali riferimenti visivi della Figura e i luoghi privilegiati da cui è possibile percepire il paesaggio del golfo.

250

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia dell'integrità dei profili morfologici che rappresentano riferimenti visuali significativi nell'attraversamento dell'ambito e dei territori contermini.

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché l'impatto dal punto di vista visivo dell'opera non sarà tanto significativo.

- **Il sistema idrografico superficiale** è costituito dal reticolo a pettine del sistema delle gravine che taglia trasversalmente l'altopiano calcareo con incisioni molto strette e profonde, anche alcune centinaia di metri, a guisa di canyon, dal sistema delle lame e dei canali di bonifica a valle, dalle risorgive superficiali che in prossimità della costa emergono a formare veri e propri corsi d'acqua perenni (Tara, Galeso) e dalle risorgive sottomarine, localmente denominate "citri".

Questo sistema rappresenta la principale rete di alimentazione e di deflusso superficiale delle acque e dei sedimenti dell'altopiano e la principale rete di connessione ecologica tra l'ecosistema dell'altopiano e la costa ionica.

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia della continuità e integrità dei caratteri idraulici, ecologici e paesaggistici del sistema idrografico endoreico e superficiale e dalla loro valorizzazione come corridoi ecologici multifunzionali per la fruizione dei beni naturali e culturali che si sviluppano lungo il loro percorso.

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché non si genererà nessuna modifica al sistema idrografico del territorio.

- **Le aree umide residuali** che sorgono intorno al Mar Piccolo rappresentano importanti isole di naturalità all'interno delle zone fortemente antropizzate intorno a Taranto;

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia delle aree umide residuali come elementi di alto valore ecologico all'interno delle aree periurbane.

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché non si genererà nessuna alterazione alle aree umide presenti nel territorio.

- **La morfologia costiera** è bassa, prevalentemente rocciosa e frastagliata, a profilo sub-orizzontale e con piccole insenature variamente profonde che proteggono spiagge sabbiose.

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla rigenerazione del morfotipo costiero dunale, riducendo la pressione insediativa della fascia cosiera e riducendo e mitigando l'armatura e artificializzazione della costa..

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché non si intaccherà in nessun modo la costa.

- Il **sistema agro-ambientale** è costituito dalle colture arborate che si sviluppano principalmente nelle zone pianeggianti di depositi marini terrazzati e in corrispondenza degli esigui rilievi delle Murge tarantine, e dai mosaici di boschi, steppe erbacee e pascoli rocciosi che si sviluppano in corrispondenza dei terrazzi calcarei a nord-ovest di Taranto e si spingono a valle fino ai margini della città e della zona industriale.

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia dell'integrità dei mosaici arborati e dei pascoli rocciosi e degli elementi di neutralità..

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché non si intaccherà in nessuna maniera il sistema agroalimentare tarantino.

- Il **sistema insediativo** ha come fulcro la città di Taranto, che assume il ruolo di cerniera tra le strutture insediative delle figure contermini. In essa converge e da essa si diparte una raggiera di importanti direttrici di impianto storico che la collegano agli altri centri regionali ed extraregionali: i due rami della via Appia (SS7) verso Matera e verso Brindisi, la SS100 per Bari (biforcazione della SS7), la SS 106 verso il Metaponto, la SS172 verso la Valle d'Itria e la SS7ter verso Lecce. Su queste direttrici si sviluppano i centri a corona di Taranto in posizione elevata.

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla tutela della struttura insediativa radiale di Taranto costituita dalle direttrici storiche e assicurare le relazioni visive e funzionali tra Taranto e i centri a corona.

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché non si avrà alterazione alcuna all'interno del sistema di infrastrutture di tipo radiale caratteristico del territorio.

- La **morfologia urbana** di Taranto si è sviluppata storicamente in relazione alla risorsa lagunare dei due mari.

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia e ripristino del rapporto della città con il mare e con la laguna.

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché non si intaccherà in nessun modo il rapporto della città con il sistema lagunare vicino ad essa.

- Il **sistema di siti e beni archeologici** sono situati nelle gravine.

La riproducibilità dell'invariante è garantita dalla salvaguardia e valorizzazione dei siti e dei beni archeologici da perseguire anche attraverso la realizzazione di progetti di fruizione.

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

Le opere di progetto non altereranno in maniera alcuna i siti archeologici presenti nella Figura d'ambito grazie alla corretta localizzazione dell'impianto.

- Il **sistema idraulico-rurale-insediativo delle bonifiche** è caratterizzato dalla fitta rete di canali, dalla maglia agraria regolare della Riforma Fondiaria e dai manufatti idraulici che rappresentano un valore storico-testimoniale dell'economia agricola dell'area.

252

La riproducibilità dell'invariante è garantita dal recupero e dalla valorizzazione delle tracce e delle strutture insediative che caratterizzano i paesaggi storici della Riforma Fondiaria.

Il progetto garantisce tale salvaguardia poiché non si genererà nessuna modifica al sistema idraulico del territorio e ai paesaggi delle bonifiche.

### 9.3.2 CONCLUSIONI

Alla luce dei risultati delle simulazioni e delle indagini condotte relative ai potenziali impatti del progetto in esame, considerato sia singolarmente che in cumulo con gli altri impianti eolici fotovoltaici nell'AVI, risulta che il parco eolico si inserisce correttamente nel territorio, in quanto:

- non altera la percezione delle caratteristiche del contesto paesaggistico;
- non comporta un aggravamento dello status esistente relativamente agli aspetti del consumo di suolo;
- risulta complessivamente coerente con la morfologia naturale ed artificiale dei luoghi.

Dalle analisi condotte nel presente studio, allineate alle indicazioni dettate dalla D.G.R. 2122/2012 e dalla D.D. 162/2014, si deduce che la pressione ambientale attesa nell'area vasta delineata attorno agli impianti non è tale da compromettere i caratteri delle invarianti strutturali del territorio della " Campagna Brindisina", del "Tavoliere Salentino" e dell'"Arco Jonico Tarantino", fondamentalmente per via della sua natura pianeggiante, per la presenza di numerosi appoderamenti arborati, per la frammentazione del paesaggio determinata dalla matrice agricola che ha generato l'assenza di un contenuto di naturalità (solo il 2% dell'intera superficie) che appare con bassi livelli di connettività e che per sua natura determina una pressione sull'agro-ecosistema scarsamente complesso e diversificato.

**Pertanto, non compromettendo in modo grave i caratteri visivi e paesaggistici e non compromettendo in alcun modo i caratteri idro-geo-morfologici, ambientali, della biodiversità, della sicurezza e salute, del suolo e sottosuolo, si può a buon diritto concludere che l'impatto cumulativo generato dagli impianti FER esistenti e dall'impianto eolico di progetto "Sava Maruggio" sulla porzione di territorio è pressoché bassa.**

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

## 10 IMPATTO CUMULATIVO SU BIODIVERSITA' ED ECOSISTEMI

L'impatto provocato sulla componente biodiversità ed ecosistemi consiste fondamentalmente in due tipologie di impatto:

- **Diretto:** dovuto alla sottrazione di habitat e di habitat trofico e riproduttivo per specie animali. Esiste inoltre una potenziale mortalità diretta della fauna che si occulta/vive nello strato superficiale del suolo, dovuta agli scavi nella fase di cantiere. Esiste, altresì, la possibilità di impatto diretto sulla biodiversità vegetale, dovuto alla estirpazione ed eliminazione di specie vegetali sia spontanee che coltivate (varietà a rischio di erosione genetica);
- **Indiretto:** dovuto all'aumentato disturbo antropico con conseguente allontanamento e/o scomparsa degli individui nella fase di cantiere che per gli impianti di maggiore potenza può interessare grandi superfici per lungo tempo.

253

### 10.1 Primo metodo di valutazione dell'impatto

Considerando il primo metodo, descritto nella D.D.162/2014, un impianto "A" che dista "d" da un'area della Rete Natura 2000 deve essere sottoposto alla valutazione cumulativa con considerazione di eventuali impianti tipo "B" del "dominio", distanti dalla stessa area protetta meno di 10 km ( $d' < 10$  km) e dall'impianto "A" in valutazione meno di 5 km ( $d'' < 5$  km).

Nel caso di studio, l'impianto in progetto dista dai Siti della Rete natura 2000:

- a) di 3,03 km dall'aerogeneratore più vicino denominato SM16 ("Riserve del Litorale Tarantino Orientale");
- b) di 4,07 km e di 3,66 km dall'aerogeneratore più vicino denominato SM17 (rispettivamente da "Duna di Campomarino" e "Posidonieto Isola di San Pietro – Torre Canneto".

Nell'area di buffer di 10 km ( $d'$ ) dal sito "Riserve del Litorale Tarantino Orientale", si individua un impianto fotovoltaico di tipo **B** del dominio (ID\_AUTOR: F/189/08) che dista 3,14 km dall'aerogeneratore più prossimo denominato SM16 ( $d'' < 5$  km).

Non risultano, invece, impianti FER di tipo **B** del dominio che abbiano contemporaneamente una distanza inferiore a 10 km dai siti "Duna di Campomarino" e "Posidonieto Isola di San Pietro", e una distanza inferiore a 5 km dagli aerogeneratori in progetto.

**Pertanto, in riferimento ai suddetti siti, l'impatto cumulativo per la tutela della biodiversità e degli ecosistemi risulta nullo.**

### 10.2 Secondo metodo di valutazione dell'impatto

Considerando il secondo metodo, descritto nella Determinazione del Dirigente Servizio Ecologia 26 giugno

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
**società d'ingegneria**

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**STUDIO IMPATTI CUMULATIVI**



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

2014, n. 83, un impianto "A", attraverso la cui area passi una distanza inferiore a 10 km tra aree della Rete Natura 2000 prospicienti, è soggetto a valutazione di impatti cumulativi. In tal caso, il dominio del cumulo dovrà considerare tutti gli impianti ricompresi nel buffer di 5 km dall'area dell'impianto "A".

Nel caso di studio l'impianto in progetto dista dai Siti della Rete Natura 2000 di 3,03 km dall'aerogeneratore più vicino denominato SM16 ("Riserve del Litorale Tarantino Orientale") e di 4,07 km e di 3,6 km dall'aerogeneratore più vicino denominato SM17 ("Duna di Campomarino" e "Posidonieto Isola di San Pietro – Torre Canneto, rispettivamente).

Data la distanza che intercorre tra gli aerogeneratori in progetto più estremi denominati SM01 e SM17 pari a 11,48 km (direzione EST-OVEST) e tra gli aerogeneratori SM09 e SM17 pari a 7,58 km (direzione NORD-SUD), non si individua la compresenza di due siti appartenenti alla Rete Natura 2000 distanti tra loro meno di 10 km.

**Pertanto, l'impatto cumulativo per la tutela della biodiversità e degli ecosistemi risulta nullo.**

L'impianto, inoltre, non ricade nelle aree perimetrare come zone SIC, ZPS e IBA.

Infine, la realizzazione delle opere proposte non comporterà sottrazione di Habitat prioritari, interessando esclusivamente terreni ad uso seminativo o uliveto, pertanto l'impatto aggiuntivo sulla componente flora e fauna a carico dell'impianto in progetto, rispetto alla totalità degli altri impianti presi in esame, è trascurabile ed è facilmente sopportabile dalla matrice ambientale nella quale esso va ad inserirsi.

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

## 11 IMPATTO CUMULATIVO SU SICUREZZA E SALUTE UMANA

Le valutazioni relative alla componente rumore devono essere declinate rispetto alle specifiche di calcolo necessarie alla determinazione del carico acustico complessivo.

L'area oggetto di valutazione coincide con l'area su cui l'esercizio dell'impianto oggetto di valutazione è in grado di comportare un'alterazione del campo sonoro. Sono state quindi eseguite delle simulazioni per verificare quale impatto può avere il rumore generato dagli aerogeneratori in progetto sull'ambiente circostante.

La legge n. 447/1995 riporta le direttive per affrontare il problema dell'inquinamento acustico demandando contestualmente ad una serie di decreti ministeriali il compito di regolare gli aspetti specifici dei possibili inquinamenti acustici. Il DPCM 1° marzo 1991, art.6, comma 1, prevede che non vengano superati i limiti massimi dei livelli sonori equivalenti [Leq in dB(A)], fissati in relazione alla diversa destinazione d'uso del territori.

La simulazione ha riguardato la previsione della diffusione del rumore simulando gli effetti su n.18 ricettori considerati ad altezza uomo (1.00 m) posizionati all'interno dei buffer di 500 m associati ai singoli aerogeneratori o nelle immediate vicinanze all'esterno.

nome recettore	x	y	Z(m)
F1186	3.432,99	1.852,28	1
F239	4.354,98	715,95	1
Sava	1.656,16	4.323,86	1
Uggiano Montefusco	6.673,96	2.681,87	1
Manduria	6.557,61	3.790,78	1
Maruggio	3.127,67	-4.303,18	1
F731	4.548,67	-1.602,16	1
F1158 F722	4.333,92	-1.131,58	1
F 341	3.323,33	-1.491,69	1
F215	6.294,75	-1.522,22	1
F348	6.746,67	-2.155,27	1



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

nome recettore	x	y	Z(m)
F396	-286,92	1.340,52	1
F 397	-313,78	1.307,79	1
F 418	243,76	1.744,43	1
F877	-1.169,21	-331,38	1
F877	-1.042,46	-198,81	1
Lizzano	-7.615,31	2.855,63	1
Torricella	-3.182,61	-1.152,17	1
F1105	451,78	-1.430,11	1
F1119	255,78	-1.583,55	1
F222	-2.023,27	-3.157,88	1
F894	-1.649,51	-2.565,10	1
F 119 F 901	-2.734,71	-3.515,50	1
F 930 F 237	-2.102,69	-3.718,90	1
F798	1.190,64	-250,98	1
F573	1.113,77	66,11	1
F 150	1.917,70	-327,85	1
F338	2.224,02	-1.477,83	1
F 165	2.760,06	-725,01	1
F437	2.513,79	227,89	1
F1063	2.401,27	260,88	1
F 1059	2.335,10	102,47	1
F1062	2.097,66	139,27	1
F507	3.196,09	1.028,37	1

Con riferimento al progetto in oggetto, le simulazioni effettuate sulla scorta di appositi modelli matematici, in orario diurno e notturno, fanno prevedere che i livelli del rumore di fondo misurati saranno modificati in lieve misura dal contributo sonoro dell'impianto eolico, comunque contenuta nei limiti di legge.

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

name	x	y	z (m)	63Hz (dBA)	125Hz (dBA)	250Hz (dBA)	500Hz (dBA)	1kHz (dBA)	2kHz (dBA)	4kHz (dBA)	8kHz (dBA)	limite (dBA)
F396	-288,92	1.340,52	1	32,1689	28,0518	25,3503	23,4866	25,2009	24,1748	19,6247	16,0824	37,68
F 397	-313,78	1.307,79	1	32,1016	27,9472	25,2697	23,3679	25,1484	23,992	19,6089	16,0821	37,50
F 418	243,76	1.744,43	1	31,4019	27,1973	24,5137	22,6063	24,3907	23,268	19,1598	16,0616	36,77
F877	-1.188,21	-331,38	1	35,063	31,8506	28,7946	27,372	29,7024	29,1154	24,3732	16,2461	41,31
F877	-1.042,46	-198,61	1	33,5839	29,7742	27,0172	25,2659	27,2093	26,1502	21,0632	16,0919	38,29
Luzano	-7.615,31	2.855,63	1	21,5216	15,2426	11,7714	14,1513	17,2016	18,1815	18,1811	16,0611	25,76
Torricella	-3.182,61	-1.182,17	1	27,2403	22,1	18,8177	16,5467	18,0651	18,4801	18,1811	16,0611	31,53
F1109	451,76	-1.430,11	1	35,3248	31,512	28,9032	27,196	29,0433	27,7363	21,634	16,0973	41,08
F1119	256,78	-1.683,55	1	38,1997	35,521	32,2388	31,0732	33,6831	33,494	29,8373	18,0673	45,01
F222	-2.023,27	-3.157,88	1	41,3649	39,8956	36,4355	35,6529	38,5239	38,3127	36,5415	28,17	49,60
F894	-1.640,51	-2.585,10	1	32,3268	28,2723	25,8355	23,8908	25,7419	24,5876	19,8002	16,0629	37,68
F 119 F 901	-2.734,71	-3.515,50	1	34,8847	31,7049	28,7846	27,0449	29,9793	29,39	24,5196	16,2576	41,30
F 930 F 231	-2.102,69	-3.718,90	1	36,8267	34,0725	30,8721	29,7707	32,3081	32,3238	27,6928	17,0737	43,57
F798	1.190,64	-250,98	1	35,1298	32,5469	28,8106	26,1741	30,214	29,1412	23,5307	16,1677	42,08
F573	1.113,77	68,11	1	33,9862	29,4709	27,1218	24,9564	26,3024	24,2908	18,9926	16,0612	38,10
F 150	1.917,70	-327,65	1	34,6198	30,4414	28,0131	26,0503	27,5574	26,8177	19,9659	16,0427	40,05
F338	2.224,02	-1.477,63	1	35,9108	31,8377	29,2327	27,5569	29,513	28,3746	22,7565	16,1347	41,46

name	x	y	z (m)	63Hz (dBA)	125Hz (dBA)	250Hz (dBA)	500Hz (dBA)	1kHz (dBA)	2kHz (dBA)	4kHz (dBA)	8kHz (dBA)	limite (dBA)
F 185	2.780,08	-725,01	1	34,8695	30,7824	28,1195	26,2253	27,9911	26,6774	21,2933	16,0941	40,29
F437	2.513,79	227,89	1	41,0173	38,8313	35,3585	34,4701	37,3075	37,6361	35,0578	26,8103	48,66
F1063	2.491,27	260,66	1	38,4792	35,9235	32,5573	31,4461	34,1236	34,05	30,6423	19,5094	45,42
F 1058	2.335,10	102,47	1	36,0136	32,7634	29,7506	28,2493	30,506	29,6465	25,1211	16,3439	42,22
F1062	2.097,66	139,27	1	34,1588	30,0975	27,5229	25,5451	27,204	25,7497	20,3992	16,0654	39,65
F507	-3.198,09	1.028,37	1	34,5393	30,923	28,1282	26,511	28,5903	27,6222	22,3217	16,1153	40,45
F1186	3.432,09	1.852,28	1	32,6111	28,7854	25,0853	24,3295	26,3586	25,3078	20,5155	16,0885	38,31
F239	4.334,98	715,95	1	34,9085	30,9908	28,2187	26,8124	28,684	27,6965	22,4049	16,1189	40,53
Sava	1.656,16	4.323,86	1	24,8103	18,0518	14,9715	14,5488	17,2654	18,3831	18,1811	16,0611	26,84
Uggiano Monefusco	6.673,96	2.681,87	1	28,937	20,5251	16,9408	16,4662	17,5785	18,4136	18,1811	16,0611	30,11
Manduria	8.557,61	-3.790,78	1	22,2938	15,9774	12,0327	14,1096	17,1893	18,3811	18,1811	16,0611	26,39
Maruggio	3.127,67	-4.393,19	1	26,9448	21,3294	17,7189	16,7058	17,6281	18,4195	18,1911	16,0911	30,81
F731	4.548,67	-1.602,16	1	38,4222	37,0433	33,6215	32,6244	35,3902	35,4445	32,4114	21,708	46,59
F1158 F722	-4.333,92	-1.131,58	1	34,3327	30,4988	27,8085	25,9982	27,8532	26,6616	21,3084	16,098	40,02
F 341	3.323,33	-1.491,89	1	35,024	31,34	28,5984	26,888	28,8635	27,785	22,4127	16,1183	40,66
F215	6.294,76	-1.522,22	1	36,0803	32,803	29,9301	28,5496	30,8305	30,6245	24,6671	16,2377	42,34
F348	6.746,61	-2.155,27	1	33,8143	29,8082	27,2074	25,8376	27,6508	26,51	21,1127	16,0915	39,44

Dal confronto con i limiti diurno e notturno fissato dalla normativa vigente (DPCM 14/11/1997) si conclude che l'impianto eolico in questione è conforme ai limiti di legge in materia di inquinamento acustico.

Dal confronto con i limiti diurno e notturno fissato dalla normativa vigente (DPCM 14/11/1997) si conclude che l'impianto eolico in questione è conforme ai limiti di legge in materia di inquinamento acustico.

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

## 12 IMPATTO CUMULATIVO SU SUOLO E SOTTOSUOLO

LA D.D.162/2014 detta indicazioni per l'individuazione delle Aree Vaste ai fini della valutazione dell'impatto cumulativo legato al consumo e all'impermeabilizzazione del suolo, con considerazione anche del rischio di sottrazione suolo fertile e di perdita di biodiversità dovuta all'alterazione della sostanza organica del terreno.

L'Area di Valutazione Ambientale (AVA) è definita secondo due criteri:

- CRITERIO A (impatto cumulativo tra impianti fotovoltaici);
- CRITERIO B (impatto cumulativo tra fotovoltaico ed eolico);
- CRITERIO C (impatto cumulativo tra impianti eolici).

### 12.1 IMPATTO CUMULATIVO SU SUOLO

#### 12.1.1 Impatto cumulativo eolico-eolico

Le aree di impatto cumulativo sono individuate tracciando intorno alla linea perimetrale esterna di ciascun impianto un buffer ad una distanza "D" pari a:

$$D = 50 \cdot H_a$$

$$H_a = h_m + r$$

Con:

$H_a$  altezza totale dell'aerogeneratore;

$h_m$  altezza al mozzo del sistema tubolare dell'aerogeneratore (115 m nel caso in esame);

$r$  raggio delle pale eoliche dell'aerogeneratore (85 m nel caso in esame).

Nel caso specifico, la distanza "D" è pari a 10 km.

Di seguito sono riportati gli impianti eolici ricadenti nell'area di studio:

Tabella 8 | Impianti eolici esistenti

IMPIANTI EOLICI					
ID_AUTOR	AUTORIZZAZIONE	STATO PRATICA	STATO IMPIANTO	COMUNE	n. aerogeneratori
E/CS/A514/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	AVETRANA	1
E/CS/E882/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	MANDURIA	1
E/CS/E882/2	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	MANDURIA	1
E/CS/E882/3	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	MANDURIA	1
E/CS/E882/4	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	MANDURIA	1
E/CS/E882/5	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	MANDURIA	1
E/100/08	AU_PRE	AUTORIZZATO	REALIZZATO	SAVA	5
E/E10/04	AU_PRE	AUTORIZZATO	REALIZZATO	TARANTO	2
E/CS/E630/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	LIZZANO	2
5451-VIA	VIA	IN CORSO	NON REALIZZATO	ERCHIE, MANDURIA, TORRE S. SUSANNA, AVETRANA	18

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 366 | Area di studio EOLICO+EOLICO

Per la valutazione dell'area di valutazione di impatto, viene considerata la differenza tra la superficie di studio data dal buffer del perimetro dell'impianto eolico (D=10 km) e le aree non idonee.

Viene, infine, determinato un rapporto di pressione cumulativa tra la somma delle superfici degli impianti esistenti appartenenti al dominio e l'area di analisi.

Di seguito si riportano tutti i valori incogniti ottenuti:

EO - EO				
Area di studio (m <sup>2</sup> )	SIT (m <sup>2</sup> )	Aree non idonee (m <sup>2</sup> )	AVI (m <sup>2</sup> )	IPC
626717496,6	60000	122846169,8	503871326,7	0,011908%

Dai risultati risulta un'incidenza del 0,012%.

**Questo valore risulta essere accettabile in quanto rispetta i limiti stabiliti.**

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### 12.1.2 Impatto cumulativo eolico + fotovoltaico

L'impatto cumulativo eolico - fotovoltaico è stato determinato secondo il "CRITERIO B" della Determinazione del Dirigente Servizio Ecologia 26 giugno 2014, n. 162.

Le aree dell'impatto cumulativo sono state individuate tracciando attorno l'area perimetrale esterna dell'impianto un buffer ad una distanza pari a 2 km dagli aerogeneratori.

Di seguito sono riportati gli impianti fotovoltaici esistenti all'interno dell'area di studio:

Tabella 9 | Impianti fotovoltaici esistenti

IMPIANTI FOTOVOLTAICI					
ID_AUTOR	TIPO DI AUTORIZZAZIONE	STATO PRATICA	STATO IMPIANTO	COMUNE	Area PV (m <sup>2</sup> )
F/CS/E995/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	MARUGGIO	26052
F/CS/E995/3	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	MARUGGIO	27230
F/CS/E995/4	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	MARUGGIO	434
F/CS/E995/5	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	MARUGGIO	1173
F/CS/E995/6	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	MARUGGIO	29715
F/CS/L294/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	TORRICELLA	9456
F/CS/L294/2	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	TORRICELLA	23379
F/CS/L294/3	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	TORRICELLA	22997
F/CS/L294/4	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	TORRICELLA	24475
F/CS/L294/5	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	TORRICELLA	1476
F/CS/L294/6	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	TORRICELLA	3289
F/CS/L294/8	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	TORRICELLA	2201
F/CS/L294/9	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	TORRICELLA	1466
F/CS/E882/1	DIA	NON CONOSCIUTO	REALIZZATO	MANDURIA	20097

Nella tabella seguente sono riportate tutte i valori areali condotti:

Tabella 10 | Valori areali EOLICO+FOTOVOLTAICO

EO - FV				
Area di studio (m <sup>2</sup> )	Superficie PV esistenti (m <sup>2</sup> )	Aree non idonee (m <sup>2</sup> )	Area netta (m <sup>2</sup> )	Superficie progetto (m <sup>2</sup> )
105.271.759,81	194.202,00	18.112.785,51	87.158.974,30	66.000,00

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 367 | Area di studio EOLICO+FOTOVOLTAICO

Pertanto, l'incidenza dell'impatto al suolo degli impianti esistenti è data da:

$$INCIDENZA IMPIANTI = \frac{\text{Superficie PV esistenti}}{\text{Area netta}} \cdot 100$$

Calcolando la sola incidenza dell'impianto di progetto rispetto all'area di studio composta dagli aerogeneratori si ottiene:

$$INCIDENZA IMPIANTO DI PROGETTO = \frac{\text{Superficie EO in progetto}}{\text{Superficie netta}} \cdot 100$$

I risultati ottenuti sono i seguenti:

Tabella 11 | Incidenza EOLICO+FOTOVOLTAICO

EO-FV		
Incidenza PV	Incidenza impianto EO in progetto	Incidenza totale
0,223%	0,076%	0,299%

**L'impatto rispetta le soglie minime di legge, infatti, si ha un impatto totale di 0.299%**

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO  
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733  
Partita Iva : 02658050733  
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto  
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto  
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

STUDIO IMPATTI CUMULATIVI



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

---

## 12.2 IMPATTO CUMULATIVO SU SOTTOSUOLO

L'impatto sul sottosuolo tra l'impianto in progetto e quelli esistenti non può manifestarsi in quanto:

- L'area è pianeggiante e quindi non sono previste alterazioni pedologiche del terreno;
- La posizione degli aerogeneratori non presenta una pericolosità geomorfologica ai sensi del PAI;
- La posizione degli aerogeneratori non presenta una pericolosità idraulica ai sensi del PAI;
- L'area non è interessata dai reticoli idrografici.

262

**Pertanto si ritiene che l'impatto dell' impianto sul sottosuolo sia nullo.**

## 12.3 CONCLUSIONI

Considerati i valori dell'impatto totale al suolo, calcolato secondo i criteri C e B dettati dalla D.D.162/2014, che risultano al di sotto dei minimi stabiliti e l'impatto nullo al sottosuolo, si può concludere che **l'impatto cumulativo degli impianti FER su suolo e sottosuolo sia pressoché nullo.**

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

## 13 CONCLUSIONI

Dalle analisi condotte nel presente studio, allineate alle indicazioni dettate dalla D.G.R. 2122/2012 e dalla D.D. 162/2014, si deduce che la pressione ambientale attesa nell'area vasta delineata attorno agli impianti non è tale da compromettere i caratteri delle invarianti strutturali del territorio della " Campagna Brindisina" e del "Tavoliere Salentino", fondamentalmente per via della sua natura pianeggiante, per la presenza di numerosi appoderamenti arborati, per la frammentazione del paesaggio determinata dalla matrice agricola che ha generato l'assenza di un contenuto di naturalità (solo il 2% dell'intera superficie) che appare con bassi livelli di connettività e che per sua natura determina una pressione sull'agroecosistema scarsamente complesso e diversificato.

**Pertanto, non compromettendo in modo grave i caratteri visivi e paesaggistici (tenendo conto della presenza di molti impianti nell'area di studio) e non compromettendo in alcun modo i caratteri idro-geo-morfologici, ambientali, della biodiversità, della sicurezza e salute, del suolo e sottosuolo, si può a buon diritto concludere che l'impatto cumulativo generato dagli impianti FER esistenti e dall'impianto eolico di progetto "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" sulla porzione di territorio è pressoché bassa.**

263



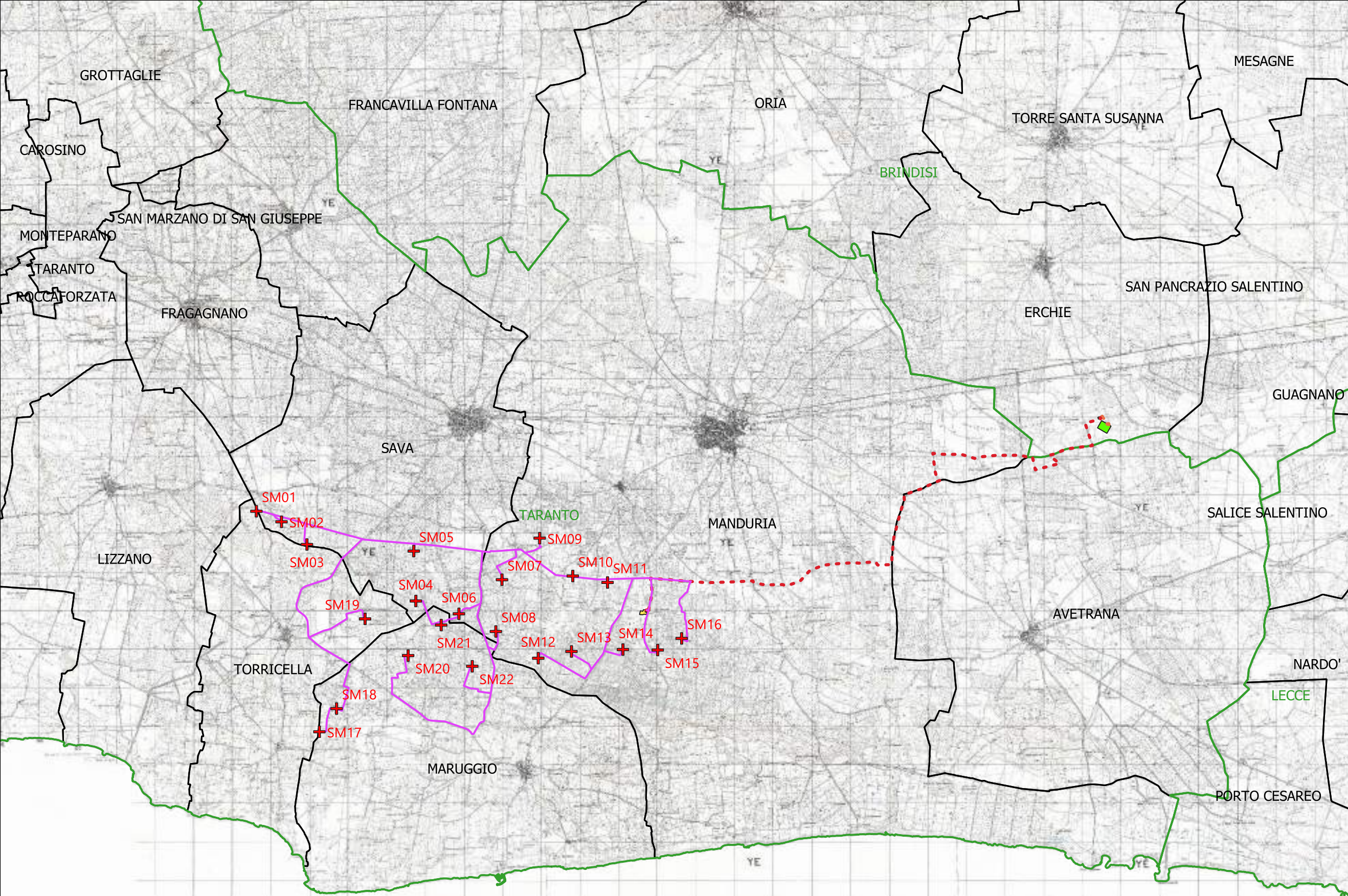
Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

---

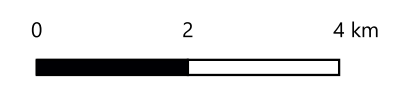
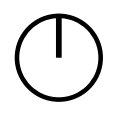
## 14 ALLEGATI

- Inquadramento su IGM – scala 1:100.000
- Inquadramento su Ortofoto – scala 1:100.000
- Ricettori sensibili – scala 1:100.000
- Inquadramento impianti eolici esistenti nel buffer di 20 km – scala 1:200.000
- Inquadramento impianti fotovoltaici esistenti nel buffer di 20 km – eolico – scala 1:200.000
- Area di studio eolico – eolico – scala 1:100.000
- Area di studio eolico – fotovoltaico – scala 1:50.000
- Ambiti Paesaggistici – scala 1:200.000

264



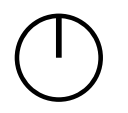
- Legenda**
- + Aerogeneratori
  - Cavidotto interrato 30 kV
  - - - Cavidotto interrato 150 kV
  - - - Cavidotto interrato 150 kV condiviso
  - Stallo AT condiviso
  - Stallo linea 150 kV Red Energy srl
  - Stazione RTN 380 150 kV
  - Stazione di elevazione altro produttore
  - Stazione di elevazione EGP Italia srl
  - Stazione di elevazione Red Energy srl
  - Area Storage energia elettrica
  - ▭ Limiti comunali
  - ▭ Limiti provinciali



Scala 1:100.000



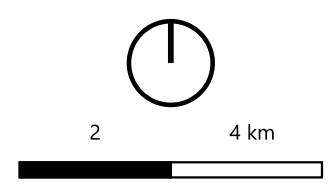
- Legenda**
- + Aerogeneratori
  - Cavidotto interrato 30 kV
  - - - Cavidotto interrato 150 kV
  - - - Cavidotto interrato 150 kV condiviso
  - Stallo AT condiviso
  - Stallo linea 150 kV Red Energy srl
  - Stazione RTN 380 150 kV
  - Stazione di elevazione altro produttore
  - Stazione di elevazione EGP Italia srl
  - Stazione di elevazione Red Energy srl
  - Area Storage energia elettrica
  - Limiti comunali
  - Limiti provinciali



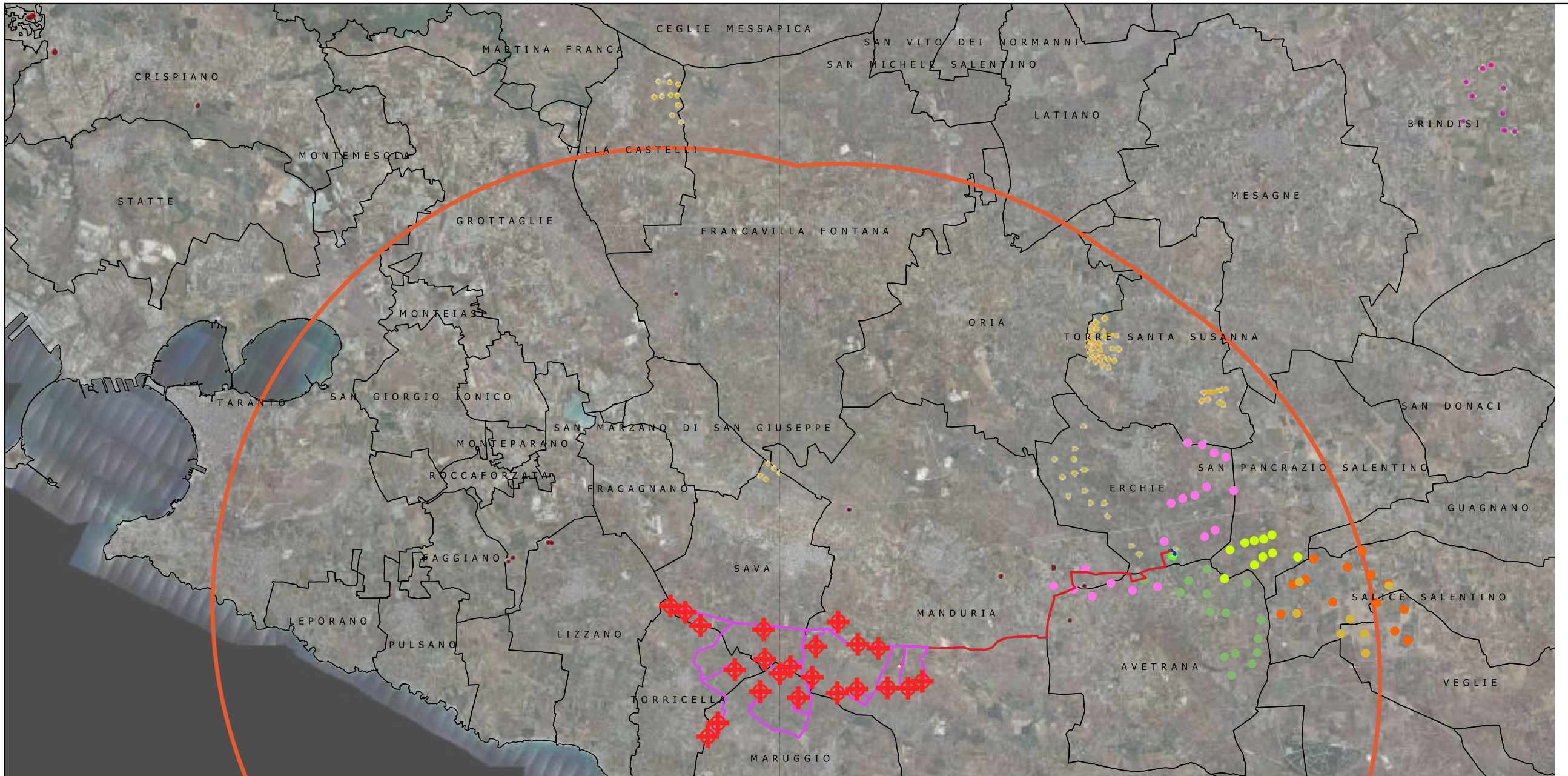
Scala 1:100.000
























- Legenda**
- + Aerogeneratori
  - Punti di presa
  - BP - Zone gravate da usi civici (validate)
  - aree a rischio archeologico
  - aree appartenenti alla rete dei tratturi
  - Immobili e aree notevole interesse pubblico
  - BP - Zone di interesse archeologico
  - rete tratturi
  - Segnalazioni architettoniche e archeologiche
  - siti storico culturali
  - UCP - Città Consolidata
  - UCP - Coni visuali
  - UCP - Paesaggi rurali
  - UCP - Strade a valenza paesaggistica
  - UCP - Strade panoramiche
  - zone di interesse archeologico
  - Area Naturale Marina Protetta
  - Riserva Naturale Regionale Orientata



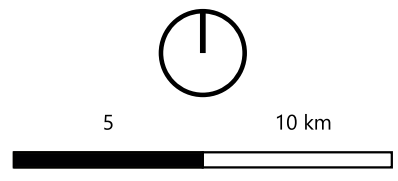
1:100.000



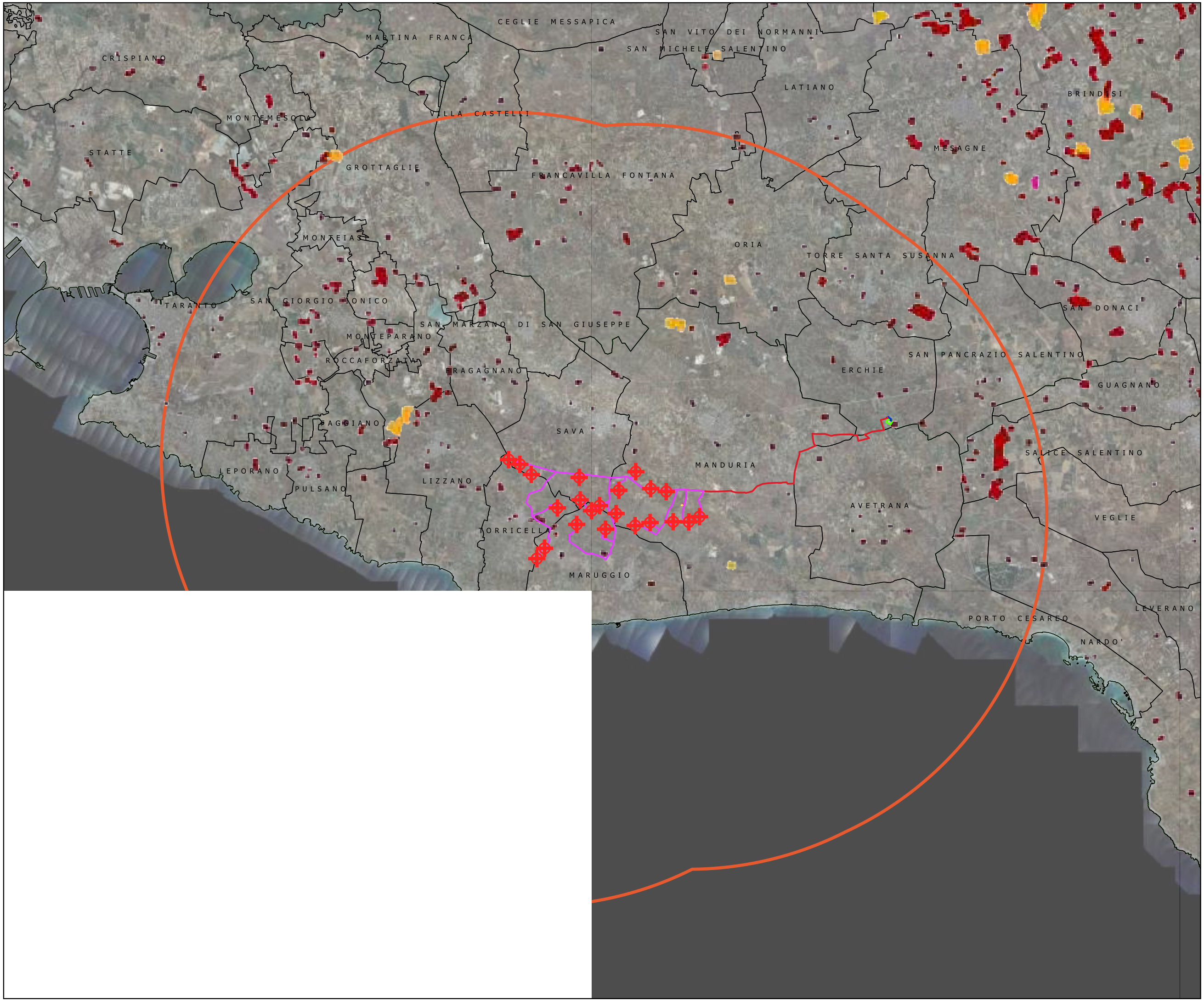
**Legenda**

-  Aerogeneratori
  -  AVI (R=20 km)
  -  Cavidotto 30 kV
  -  Cavidotto 150 kV
  -  Cavidotto 150 kV in condivisione
  -  Stallo 150 kV in condivisione
  -  Stallo linea 150 kV Red Energy srl
  -  Stazione RTN Terna 380/150 kV
  -  Stazione di elevazione EGP Italia srl
  -  Sistema di accumulo energia
  -  Stazione di elevazione altro produttore
  -  Stazione di utenza 150/30 kV
  -  Limiti comunali
  -  Impianto in corso di valutazione 5755-VIA
  -  Impianto in corso di valutazione 5656-VIA
  -  Impianto in corso di valutazione 3952-VIA
  -  Impianto in corso di valutazione 5127-VIA
- EOIICO - Aerogeneratori**
-  Impianto realizzato
  -  Impianto con iter di autorizzazione unica chiuso positivamente
  -  Impianto con iter di autorizzazione unica chiuso positivamente
  -  Impianto con valutazione ambientale di fase positivamente

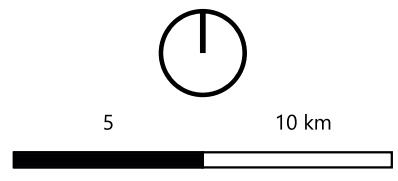
PORTO CESAREO  
LEVERANO  
NARDO'



1:200.000











- Legenda**
-  Aerogeneratori
  -  Cavidotto 30 kV
  -  Cavidotto 150 kV
  -  SHP Cavidotto\_AT\_condiviso
  -  Sistema di accumulo di energia
  -  Stazione RTN 380 150 kV
  -  Buffer\_20km
  -  Limiti comunali
  -  Limiti provinciali
  -  **FOTOVOLTAICO - Area impianti**
  -  Impianto realizzato
  -  Impianto caratterizzata
  -  Impianto con iter di autorizzazione unica chiuso positivamente
  -  Impianto con valutazione ambientale chiusa positivamente

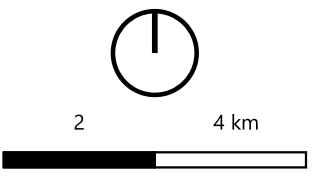


1:200.000



**Legenda**

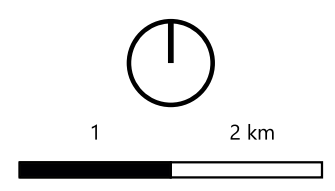
-  Aerogeneratori
-  Area perimetrale esterna Impianto in progetto
-  Buffer 10km dalla linea perimetrale esterna
-  Impianto in corso di valutazione 5451-VIA
-  Impianto con iter di AU chiuso positivamente
-  Impianto realizzato
-  Limiti comunali
-  Limiti provinciali



1:100.000

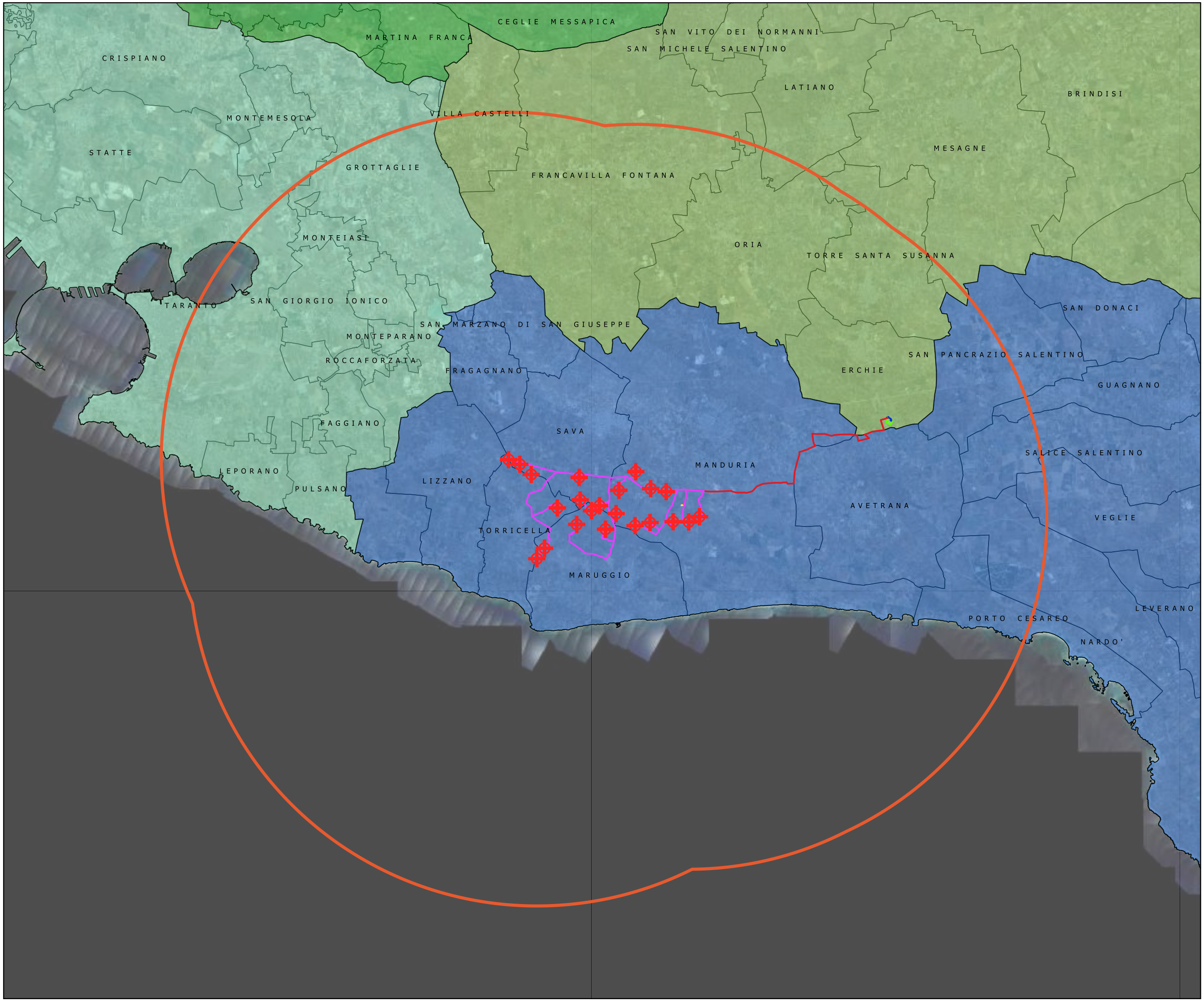


- Legenda**
- Aerogeneratori
  - Area perimetrale esterna Impianto in progetto
  - Buffer 2 km dalla linea perimetrale esterna
  - Impianto FV realizzato
  - Limiti comunali
  - Limiti provinciali

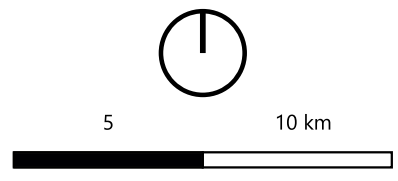


1:50.000





- Legenda**
-  Aerogeneratori
  -  AVI (R=20 km)
  -  Cavidotto 30 kV
  -  Cavidotto 150 kV
  -  Cavidotto 150 kV in condivisione
  -  Stallo 150 kV in condivisione
  -  Stallo linea 150 kV Red Energy srl
  -  Stazione RTN Terna 380/150 kV
  -  Stazione di elevazione EGP Italia srl
  -  Sistema di accumulo energia
  -  Stazione di elevazione altro produttore
  -  Stazione di utenza 150/30 kV
  -  Limiti provinciali
  -  Limiti comunali
  -  Arco Jonico Tarantino
  -  La campagna brindisina
  -  Murgia dei trulli
  -  Tavoliere Salentino



1:200.000