# COMUNI DI CASTELLUCCIO DEI SAURI E ASCOLI SATRIANO

PROVINCIA DI FOGGIA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO

## RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE UNICA

D.Lgs. 387/2003

## PROCEDIMENTO UNICO AMBIENTALE (PUA)

**Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.)**

D.Lgs. 152/2006 ss.mm.ii. (art. 27)

*"Norme in materia ambientale"*

| PROGETTO | **PEGASO** |
|---|---|
| DITTA | **ATS Engineering s.r.l.** |

**T 25**

**Scala 1:50.000**

Titolo dell'allegato:

# IMPATTI CUMULATIVI

| | | |
|---|---|---|
| 1 | EMISSIONE | 26/01/2021 |
| | | DATA |

CARATTERISTICHE GENERALI D'IMPIANTO

GENERATORE - **Altezza mozzo: fino a 140 m**
**Diametro rotore: fino a 180 m**
**Potenza unitaria: fino a 6 MW**

IMPIANTO - **Numero generatori: 10**
**Potenza complessiva: fino a 60 MW**

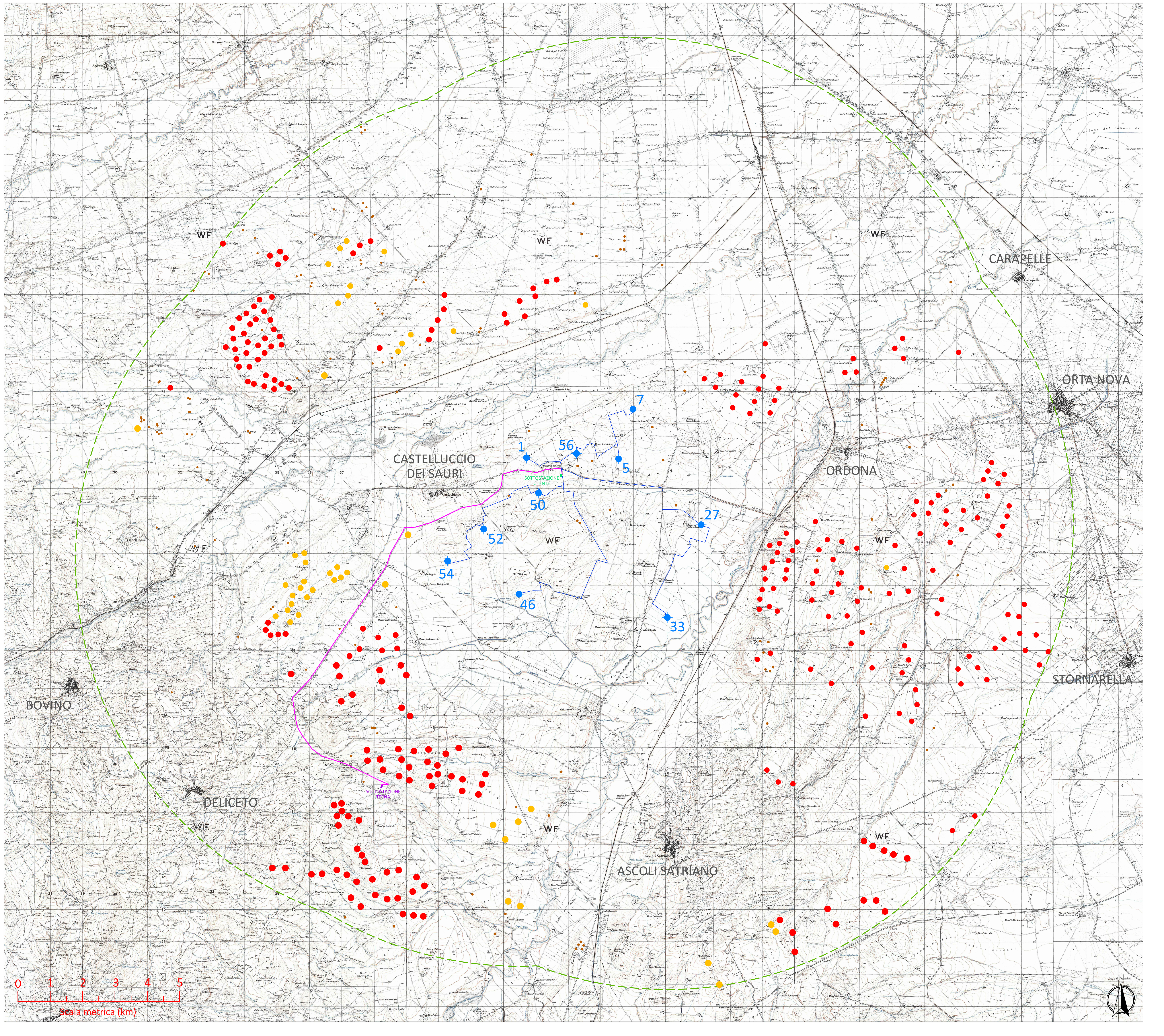

Il proponente:
ATS Engineering s.r.l.
P.zza Giovanni Paolo II, 8
71017 Torremaggiore (FG)
0882/393197
atseng@pec.it

Il progettista:
ATS Engineering srl
P.zza Giovanni Paolo II, 8
71017 Torremaggiore (FG)
0882/393197
atseng@pec.it

Il tecnico:
Ing. Eugenio Di Gianvito
atsing@atsing.eu


## LEGENDA

- Aerogeneratori del progetto "Pegaso"
- Cavidotto interno del progetto "Pegaso"
- Cavidotto esterno del progetto "Pegaso"
- Perimetro dell'area vasta d'indagine - buffer di 50 volte l'altezza massima degli aerogeneratori del progetto "Pegaso"
- Aerogeneratori in esercizio di potenza ≥ 1 MW, di altri impianti eolici
- Aerogeneratori di altri impianti eolici, non ancora realizzati, con iter autorizzativo concluso positivamente
- Aerogeneratori in esercizio di potenza < 1 MW, di altri impianti eolici

**TABELLA DI CONFORMITA'**

| CARATTERISTICHE DELL'INTERVENTO | ELEMENTO DI INTERVENTO | CONFORMITA' | INTERFERENZA E SOLUZIONE ADOTTATA | NORMATIVA DI RIFERIMENTO | ELABORATO DI RIFERIMENTO |
|---|---|---|---|---|---|
| VINCOLI AMBIENTALI | SIC | CONFORME | *Nessuna interferenza.* | Direttiva 92/43<br>Delibere n.330 del 23.07.2002<br>DPR 357/97 e DPR 120/03<br>Regolamento Regionale 28/09/2005 n.24<br>L.R. 31/08 | A01-A02-A03-A04<br>T12-T12A |
| | ZPS | CONFORME | *Nessuna interferenza.* | Direttiva 79/409<br>Direttiva 92/43<br>DPR 357/97 E DPR 120/03<br>Delibera N 330 Del 23/07/1996<br>DGR N 1157 Del 21/07/2002<br>DGR N 1022 Del 08/08/2005<br>Regol. Regionale 28/09/2005, N.24<br>DGR N 145 Del 26/02/2007<br>Decreto Del M.A.T. M. Del 17/10/2007, Pubblicato Sul G.U.R. N 258 6/11/2007<br>R.R. 22/12/2008 N 28<br>L.R. 31/08 | |
| | Aree naturali protette regionali | CONFORME | *Nessuna interferenza.* | L. 394/91<br>L.R. 19/97<br>Singole Leggi Istitutive<br>L.R. 31/08 | |
| | Aree naturali protette nazionali | CONFORME | *Nessuna interferenza.* | L. 394/91<br>Singoli Decreti Nazionali<br>L.R. 31/08 | |
| | IBA | CONFORME | *Nessuna interferenza.* | Direttiva 79/409. | |
| | Zone umide Ramsar | CONFORME | *Nessuna interferenza.* | D.P.R. n 448 DEL 13.3.1976<br>D.P.R. n 184 DEL 11.2.1987<br>Singole Istituzioni<br>L.R. 31/08 | |
| CORRIDOI ECOLOGICI PER FAUNA E AVIFAUNA (R.E.R.) | Ridotto impatto sull'avifauna | CONFORME | *Nessun corridoio ecologico attraversa il parco eolico.* | D.M. 10/09/2010<br>PPTR | A01-A02-A03-A04<br>T06 |
| AREE TUTELATE PER LEGGE | Territori costieri | CONFORME | *Nessuna interferenza.* | Individuati nelle componenti idrologiche della cartografia PPTR. | A01-A02-A03-A04<br>T06-T09 |
| | Zone umide Ramsar, Aree/Zone umide (laghi, bacini, ecc.) e Territori contermini | CONFORME | *Nessuna interferenza.* | Riconosciuti dal PUTT/P e individuati nelle componenti idrologiche e botanico-vegetazionali del PPTR. | |
| | Corsi d'acqua | CONFORME | *Cavidotto MT interferisce con il Torrente "Nuovo Carapellotto".* | Riconosciuti dal PUTT/P. | |
| | Tratturi | CONFORME | *Cavidotto interno MT interferisce con Ambito "Tratturi" (UCP - "Rete Tratturi"), ovvero con i seguenti Tratturelli: "Cerignola-Ponte di Bovino", "Foggia-Ascoli-Lavello" e "Cervaro-Candela-Sant'Agata".<br>Cavidotto esterno AT risulta parallelo ad Ambito "Tratturi" (UCP - "Rete Tratturi"), ovvero al Tratturello: "Cerignola-Ponte di Bovino."* | Riconosciuti dal PUTT/P e individuati nelle componenti culturali insediative della cartografia PPTR. | |
| VINCOLI PUTT/P | ATE | CONFORME | *Tutti gli aerogeneratori ricadono in Ambito di tipo "E".<br>Cavidotto interno di passaggio su Ambito di tipo "C".<br>Cavidotto esterno di passaggio su Ambito di tipo "C" e "D".* | NTA PUTT/P<br>Relazione Generale (e Allegati) PUTT/P | A01-A02-A03-A04-A16<br>T06-T08-T09 |
| | ATD | CONFORME | *Nessun aerogeneratore ricade in Ambiti territoriali Distinti.<br>Cavidotto AT interferisce con "Vincolo Idrogeologico".* | | |
| BENI CULTURALI E DEL PAESAGGIO | Struttura antropica e storico-culturale (segnalazioni architettoniche e archeologiche, zone di interesse archeologiche e aree a rischio archeologico) | CONFORME | *Nessuna interferenza degli aerogeneratori con UCP e BP.<br>Cavidotto MT interferisce con UCP - "Aree di rispetto dei siti storico-culturali" (Masserie "Sansone", "Patalino" e "Carrera").<br>Cavidotto AT interferisce con UCP - "Area di rispetto dei siti storico-culturali" (Masseria "Sansone").<br>Cavidotto MT interferisce con "Aree a rischio archeologico" (Masseria "Patalino", Fattoria "Pozzo Spagnuolo" e Masseria "Carrera").<br>Nessuna interferenza rilevata con "Zone di interesse archeologico" e "Zone gravate da usi civici".<br>Parallelismo e intersezione del Cavidotto MT con UCP - "Strada a valenza paesaggistica" (SP110 ex SS161).<br>Parallelismo e intersezione del Cavidotto AT con UCP - "Strade a valenza paesaggistica" (SP110 ex SS161 e SP102).* | L. 1089/1939, decreti istitutivi dei singoli beni e D. Lgs. 42/2004, parte II.<br>Individuazione effettuata attraverso il PPTR. | |
| | Immobili e aree dichiarati di notevole interesse pubblico | CONFORME | *Nessuna interferenza.* | D.Lgs. 42/2004, art. 136.<br>Individuazione effettuata attraverso il PPTR. | |
| | Struttura idro-geo-morfologica | CONFORME | *Intersezioni con BP - "Corsi d'acqua inseriti negli elenchi delle acque pubbliche (150 m)":<br>- Cavidotto MT con Canale "Nannarone e Vallone del Forno".<br>- Cavidotto AT con i Torrenti:<br>"Carapellotto e Vallone Meridiano" e "Pozzo Pascuccio e Marana di Valle Traversa".<br>Intersezione del Cavidotto AT con UCP - "Reticolo di connessone della R.E.R. (100 m)" all'altezza del "Vallone Legname".<br>Nessuna interferenza con i seguenti UCP: "Versanti (pendenza 20%)", "Geositi", "Vincolo idrogeologico" e "Sorgenti (25 m).* | L. 1497/1939.<br>Decreti Ministeriali 1/08/1985 (c.d. "GALASSINI").<br>D.Lgs. 42/2004, art. 142, co.1, lettera c).<br>Individuazione effettuata attraverso il PPTR. | |
| | Struttura ecosistemica-ambientale | CONFORME | *Cavidotto AT interferisce con UCP - "Area di rispetto boschi (100 m)" all'altezza di "Masseria Racioppo" e "Torrente Carapellotto".* | | |
| VINCOLI IDROGEOMORFOLOGICI | Pericolosità geomorfologica (frane) e idraulica (inondazione)<br>Rischio idrogeomorfologico | CONFORME | *Gli aerogeneratori n° 46, 50, 52 e 54 ricadono in area definita a "Pericolosità geomorfologica media e moderata (PG1)".<br>Parallelismi e intersezioni dei Cavidotti MT e AT con aree definite a "Rischio" di livello "R2".<br>Studi puntuali volti alla individuazione e risoluzione di criticità geologiche e geotecniche ed alla possibilità di spostamento del tracciato dei Cavidotti.* | Piano di Bacino Stralcio Assetto idrogeologico (PAI) dell'Autorità di Bacino della Puglia, approvato con delibera del Comitato istituzionale n. 29 del 30/11/2005. | A01-A02-A04<br>T05 |
| RETICOLO IDROGRAFICO | Reticolo | CONFORME | *Distanza aerogeneratori > 75 m.* | R.D. 1775/1933<br>L. 1497/39 | A01-A02<br>T09 |
| PIANIFICAZIONE URBANISTICA | Destinazione uso suolo | CONFORME | *Occupazione di suolo per il parco eolico 5 ha.* | PUG dei Comuni di Ascoli Satriano e Castelluccio dei Sauri. | A01-A02-A03-A04<br>T01-T03-T03A-T07 |
| | Area Edificabile Urbana + Buffer 1,38 km | CONFORME | *Il parco eolico dista più di 1 km dai centri urbani limitrofi.<br>In particolare, l'impianto eolico dista circa 1.6 km dal centro abitato di Castelluccio dei Sauri; 4,7 km da Ordona; 10,2 Km da Deliceto; 6,4 km da centro urbano di Ascoli Satriano.* | Linee Guida Decreto 10/2010, art. 16 - Allegato 4: "Impianti eolici: elementi per il corretto inserimento nel paesaggio e sul territorio". | |
| IMPATTI CUMULATI | Impianti autorizzati/costruiti entro 10 km | CONFORME | *Medio-Alta incidenza con impianti esistenti.* | D.M. 10/09/2010 | A01-A02-A06<br>T25 |
| PRESENZA DI INFRASTRUTTURE | Invarianti strutturali:<br>- Acquedotto;<br>- Gasdotto (interrato);<br>- Elettrodotto | CONFORME | *Cavidotto MT interferisce con Acquedotto e Gasdotto interrato.<br>Soluzione da adottarsi in fase esecutiva: tecnica di perforazione "TOC" (Trivellazione Orizzontale Controllata).<br>L'area di progetto è altresì attraversata da linea elettrica ad alta tensione (380 KV) ed è servita all'altezza della torre n° 01 da linea elettrica a media e bassa tensione.* | D.M. 10/09/2010 | / |
| | Autostrade, Strade Statali, Regionali e Provinciali | CONFORME | *Cavidotto MT: parallelismo e intersezione con SP110; intersezione con SS655; parallelismi con SP105 e SP107.<br>Cavidotto AT: parallelismo con SP103, SP108, SP110 e SR1; intersezione con SP102, SP106 e SP107.* | D.M. 10/09/2010 | A01-A02-A03-A04<br>T02-T03-T03A |
| | Ferrovie | CONFORME | *Nessuna interferenza.* | | |
| RISCHIO DI INCIDENTE DA GITTATA | Aree abitate e Infrastrutture (strade ad alto traffico, ferrovie, linea elettrica) | CONFORME | *Il valore di gittata massima, previsto per un aerogeneratore tipo di h =140 m e D=140 e riportato come esempio nella specifica Relazione, è pari a 261 m, considerando una distanza minima tra i punti sensibili e gli aerogeneratori, in caso di distacco di una parte di pala, pari a 300 m.* | D.M. 10/09/2010 | A17<br>T04 |
| OPERE DI MITIGAZIONE | "Effetto selva" | CONFORME | *Distanza media tra gli aerogeneratori è minimo 1.000 m.* | D.M. 10/09/2010 | A01-A02-A06<br>T25 |
| | Attenuazione Impatto visivo e paesaggistico | CONFORME | *Considerazione dei punti bersaglio dalle strade panoramiche: SS delle Puglie n° 90 e dalle strade a valenza paesaggistica: SP102, SP103, SP85, SP105, SP110 ex SS161 e SP136dir ex SS91ter.<br>In particolare, la strada a valenza paesaggistica "SP110 ex SS161" interferisce con il tratto di cavidotto MT che collega la SSU con le torri n°1 e n° 56. La stessa lambisce il tratto di Cavidotto MT che collega la torre n°27 con la SSU.* | D.M. 10/09/2010<br>PPTR - 6.3.2 - Componenti dei valori percettivi | A01<br>T06 |
| | Eliminazione Impatto elettromagnetico | CONFORME | *Livelli di emissione elettromagnetica, lungo il tracciato dei cavidotti interrati, inferiori ai limiti di legge (< 3μT). Campo elettromagnetico della stazione d'utenza e delle opere elettromagnetiche fuori terra inferiore ai 5.000 V/m.* | D.P.C.M 8/7/2003<br>D.M. del MATTM 29/05/2008 | A01-A02-A05 |
| | Eliminazione Impatto acustico | CONFORME | *Adeguato posizionamento delle turbine rispetto ai punti sensibili.* | D.M. 447/95<br>D.M. 13/03/1998 | |
| | Misure di compensazione ambientale | CONFORME | *Rinaturalizzazione delle sponde fluviali. Recupero di aree degradate e di strade interpoderali con la creazione di percorsi pedonabili e ciclabili. Definizione con gli Enti di eventuali ulteriori misure.* | D.M.10/9/2010<br>D.R. Puglia n.2084/2010 | A01-A02-A03-A04 |
| DISMISSIONE DELL'IMPIANTO E RIPRISTINO DEI LUOGHI | Ciclo di vita | CONFORME | *Impegno per lo smantellamento e il ripristino ante opera del sito.* | R.R. 24/7/2010 | A01-A03-A04 |