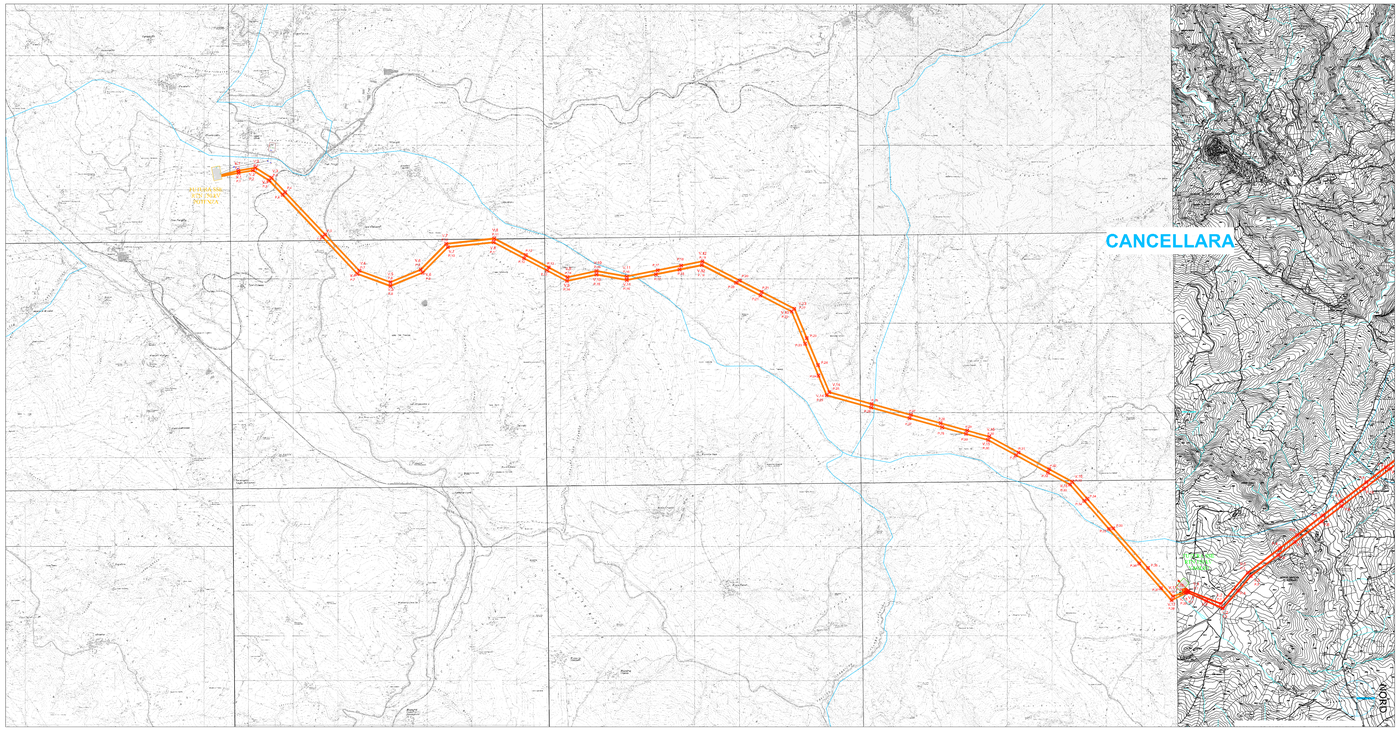
VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI - SCALA 1:20.000

| IMPATTO | |
|---|---|
| ⊕⊕⊕ | POSITIVO A LIVELLO NAZIONALE |
| ⊕⊕ | POSITIVO A LIVELLO REGIONALE |
| ⊕ | POSITIVO A LIVELLO LOCALE |
| / | NON RILEVANTE |
| ⊖ | POCO SIGNIFICATIVO |
| ⊖⊖ | SIGNIFICATIVO |
| ⊖⊖⊖ | MOLTO SIGNIFICATIVO |

| VALORE | |
|---|---|
| + 3 | IMPATTO POSITIVO DI RILEVANZA NAZIONALE |
| + 2 | IMPATTO POSITIVO DI RILEVANZA REGIONALE |
| + 1 | IMPATTO POSITIVO DI RILEVANZA LOCALE |
| 0 | NESSUN IMPATTO |
| - 1 | ALCUNI IMPATTI NEGATIVI INDIVIDUABILI E MITIGABILI |
| - 2 | IMPATTI NEGATIVI RILEVANTI E MITIGABILI |
| - 3 | IMPATTO AMBIENTALE NEGATIVO CHE PORTA ALLA REDIFINZIONE E RIPROGETTAZIONE DELL'INTERVENTO |

# COMPARTO AMBIENTALE




## ELETTRODOTTO 150 KV SSE RTN "Casa Brescia" IN COMUNE DI POTENZA - SSE RTN 150KV "Piano la Giova" IN COMUNE DI VAGLIO BASILICATA

| N° SOSTEGNI | 01 | 02 | 03 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PAESAGGIO | / | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | / | / | / | ⊖ | / | / | / | ⊖ | ⊖ | ⊖ | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | / | / | / | / | / | / |
| RADIAZIONI NON IONIZZANTI | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| VEGETAZIONE | / | / | / | ⊖ | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | ⊖ | ⊖ | / | / | / | / | ⊖ | / | / | / | / | / | / | ⊖ | / | / | / | / |
| FAUNA | / | / | ⊖ | ⊖ | ⊖ | / | / | / | / | / | / | / | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | / | / | / | / | / | / | ⊖ | ⊖ | ⊖ | / | / | / | / | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | / | / | / |
| RUMORE | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| ARIA | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| CLIMA | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| ACQUE SUPERFICIALI | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| ACQUE SOTTERRANEE | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| SUOLO | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| SOTTOSUOLO | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| ECOSISTEMI | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| ASSETTO DEMOGRAFICO | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| ASSETTO IGIENICO SANITARIO | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| ASSETTO TERRITORIALE | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| ASSETTO ECONOMICO | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| TRAFFICO | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| VIBRAZIONI | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| RADIAZIONI IONIZZANTI | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| MISURE DI MITIGAZIONE | AB EFG | AB EFG | AB EFG | ABCDEF G | AB EFG | AB EFG | AB EFG | ABCDEF G | AB EFG | AB EFG | AB EFG | AB EFG | AB EFG | AB EFG | AB EFG | AB EFG | AB EFG | AB EFG | ABCDEF G | AB EFG | AB EFG | AB EFG | AB EFG | AB EFG | AB EFG | AB EFG | AB EFG | AB EFG | AB EFG | AB EFG | AB EFG | AB EFG | AB EFG | AB EFG | AB EFG | AB EFG | AB EFG | AB EFG |

## MISURE DI MITIGAZIONE

**A — Posizionamento aree cantiere in settori non sensibili**
Le aree di cantiere saranno posizionate, compatibilmente con le esigenze tecniche-progettuali, in zone a minor valore vegetazionale (aree agricole o già antropizzate, meglio se marginali); dovrà essere evitato l'accesso di mezzi e qualsiasi lavorazione all'interno degli argini dei corsi d'acqua che presentino vegetazione ripariale; dovrà essere evitato l'accesso e l'utilizzo di aree esterne ai cantieri.

**B — Interventi di riqualificazione ambientale nella area cantiere**
Le aree sulle quali saranno realizzati i cantieri, dovranno essere interessate, al termine della realizzazione dell'opera, da interventi di riqualificazione ambientale e di ripristino dello stato originario dei luoghi, finalizzati a riportare lo stato delle fitocenosi in una condizione il più possibile vicina a quella ante-operem oppure a stati naturali/ottimali, mediante tecniche progettuali e realizzative adeguate.

**C — Aumento della visibilità dei conduttori**
Si intendono adottare alcune misure cautelative per la messa in sicurezza, rispetto di fulchi di elettrocuzione e impatto degli uccelli, di elettrodotti e linee aeree ad alta e media tensione di nuova realizzazione o in manutenzione straordinaria o in ristrutturazione. Le migliori segnalazioni aliene oggi allo studio sono rappresentate da sagome di uccelli predatori, sfere di polliuretano colorate o da spirali colorate (rosse o bianche).

**D — Posizionamento di cassette nido**
Prendendo spunto dalla ricerca intitolata GLI UCCELLI E LE LINEE ELETTRICHE (G. Dell'Omo, D. Costantini G, Di Liberi, S. Casagrande - anno 2005) riferita all'efficiativa Tilki sui tralicci, che ha visto l'oppoggio tecnico anche da parte di TERNA, si suggerisce l'installazione di cassette-nido idonee a contenere varie specie di avifauna ma in particolare quella rapace che di preferenza sfrutta nidi lasciati liberi da altre specie o anche strutture artificiali (ad esempio ghepio e falco pellegrino).

**E — Terre da scavo**
Durante la realizzazione delle opere, il criterio di gestione del materiale scavato prevede il suo deposito temporaneo presso ciascun "microcantiere" e successivamente il suo utilizzo per il reinterro degli scavi. Il riutilizzo in sito di detto materiale, durante la fase esecutiva, sarà subordinato all'accertamento dell'idoneità di detto materiale. In caso contrario, saranno eseguiti appositi campionamenti e il materiale scavato sarà destinato ad idonea discarica, con le modalità previste dalla normativa vigente.

**F — Abbattimento polveri**
Il sollevamento della polvere in atmosfera all'interno delle aree cantiere, causato sia dalle operazioni di scavo che dal transito di mezzi pesanti, interessa in via generale le immediate vicinanze delle stesse; se non che, in giornate ventose, può interessare un ambito più vasto e può interferire con il vicino di uccelli. Per evitare tale disturbo si indica, in giornate particolarmente ventose, di abbattere le polveri mediante adeguata nebulizzazione di acqua dolce nelle aree di cantiere e nelle piste di transito delle macchine operatrici.

**G — Verniciatura dei sostegni**
L'incidenza visiva dei sostegni costituenti l'elettrodotto è funzione non solo delle dimensioni e quindi dell'ingombro del sostegno stesso ma anche del colore di cui vengono verniciati i traliccio. L'incidenza visiva dovuta al colore dei sostegni dovrà essere mitigata utilizzando colori che ben mimetizzino l'opera in relazione alle caratteristiche proprie del paesaggio circostante.

| VALORE | ATTRIBUZIONE PESO | VALUTAZIONE IMPATTO |
|---|---|---|
| -1 | 6 | -6 |
| 0 | 7 | 0 |
| -1 | 3 | -3 |
| -1 | 3 | -3 |
| 0 | 7 | 0 |
| 0 | 7 | 0 |
| 0 | 7 | 0 |
| 0 | 3 | 0 |
| 0 | 3 | 0 |
| 0 | 3 | 0 |
| 0 | 3 | 0 |
| 0 | 3 | 0 |
| 0 | 6 | 0 |
| 0 | 7 | 0 |
| 0 | 6 | 0 |
| 0 | 6 | 0 |
| 0 | 6 | 0 |
| 0 | 7 | 0 |
| 0 | 7 | 0 |
| | | -12 |

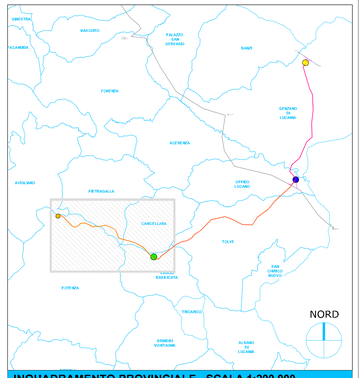
## Legenda

- Nuova SSE 150 kV " Casa Brescia " in comune di Potenza
- Nuova SSE RTN 150 kV " Piano la Giova " in comune di Vaglio Basilicata
- Nuova SSE RTN 150 kV "Mass.a Lancieri" in comune di Oppido Lucano
- SSE RTN 380 kV/150 kV in comune di Genzano di Lucania
- 1 Ubicazione Sostegni / N° Sostegno
- Elettrodotto RTN 150 kV in semplice terna doppia antenna SSE RTN 150 kV " Casa Brescia" in comune di Potenza - SSE RTN 150 kV " Piano la Giova " in comune di Vaglio Basilicata
- Elettrodotto RTN 150 kV in semplice terna doppia antenna SSE RTN 150 kV " Piano la Giova " in comune di Vaglio Basilicata - SSE RTN 150 kV "Mass.a Lancieri" in comune di Oppido Lucano
- Elettrodotto RTN 150 kV in semplice terna doppia antenna SSE RTN 150 kV "Mass.a Lancieri" in comune di Oppido Lucano - SSE RTN 380 kV/150 kV in comune di Genzano di Lucania ed Entra-Esce sulla Dorsale Matera - S.Sofia

Confini amministrativi

Confini Comunali

NORD




INQUADRAMENTO PROVINCIALE - SCALA 1:200.000

| REVISIONE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 24 | gennaio 2011 | Prima emissione | R.F. - I.F. - M.E. | P.JL | P.JL |
| N. | DATA | DESCRIZIONE | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO |

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via Ravi C.M. Montrone (BG)
Tel/fax 0342 610099
E-mail: info@geotech-srl.it
sito: www.geotech-srl.it

COMMITTENTE

Pietragalla EOLICO S.r.l.
**Pietragalla Eolico** s.r.l. -Potenza-
Per conferimento di ramo d'azienda da Tecno Wind s.r.l.

PROGETTO

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE** - PROGETTO DEFINITIVO "PARCO EOLICO SERRA CARPANETO" IN COMUNE DI PIETRAGALLA (PZ)

*Connessione RTN 150 kV in doppia antenna SSE 150 kV " Casa Brescia " in comune di Potenza - SSE RTN 150kV " Piano la Giova " in comune di Vaglio Basilicata*

| TAVOLA | PARTE | ELABORATO |
|---|---|---|
| E TAV10 | -/- | VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI |
| **SCALE** | **DATA** | **UBICAZIONE** |
| Varie | gennaio 2011 | Provincia di POTENZA (PZ) |

| PROGETTO DEFINITIVO | CODIFICA INTERNA | PROGETTO | CAPITOLO | OPERA | SUBOPERA | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | G1 | 9 | 9 | D E F | 1 1 |
| | | T A V 1 0 | S | I | A | |

Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.