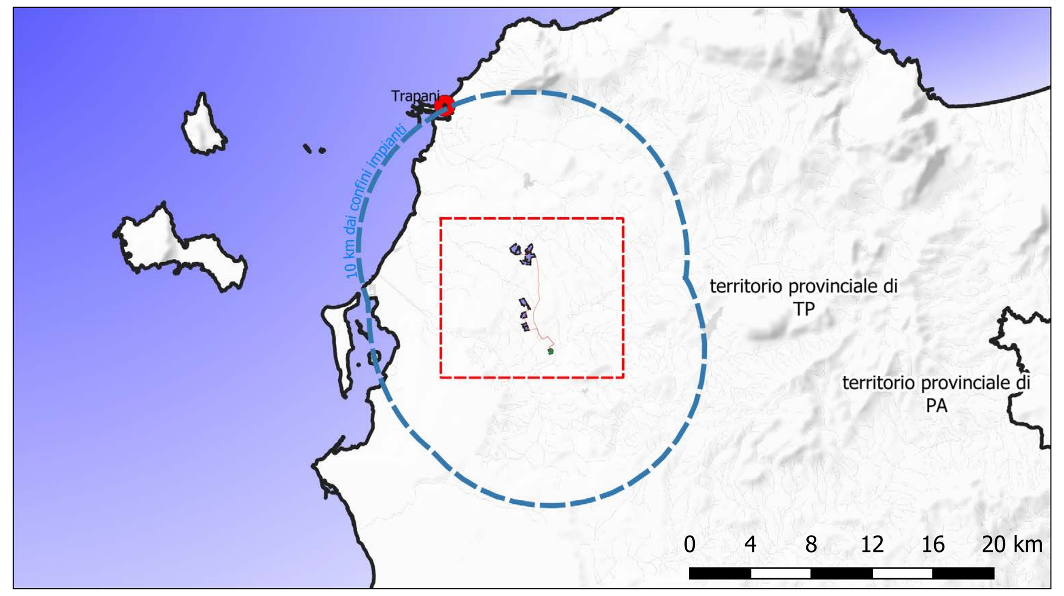


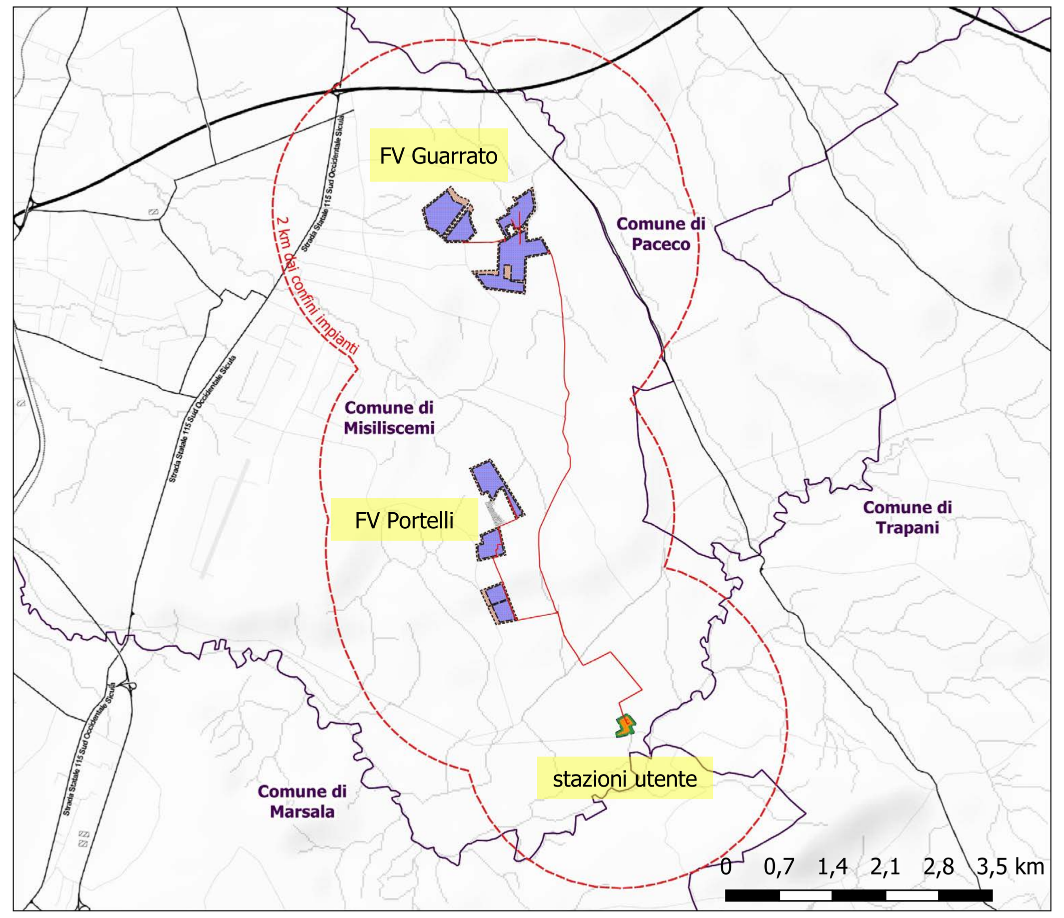


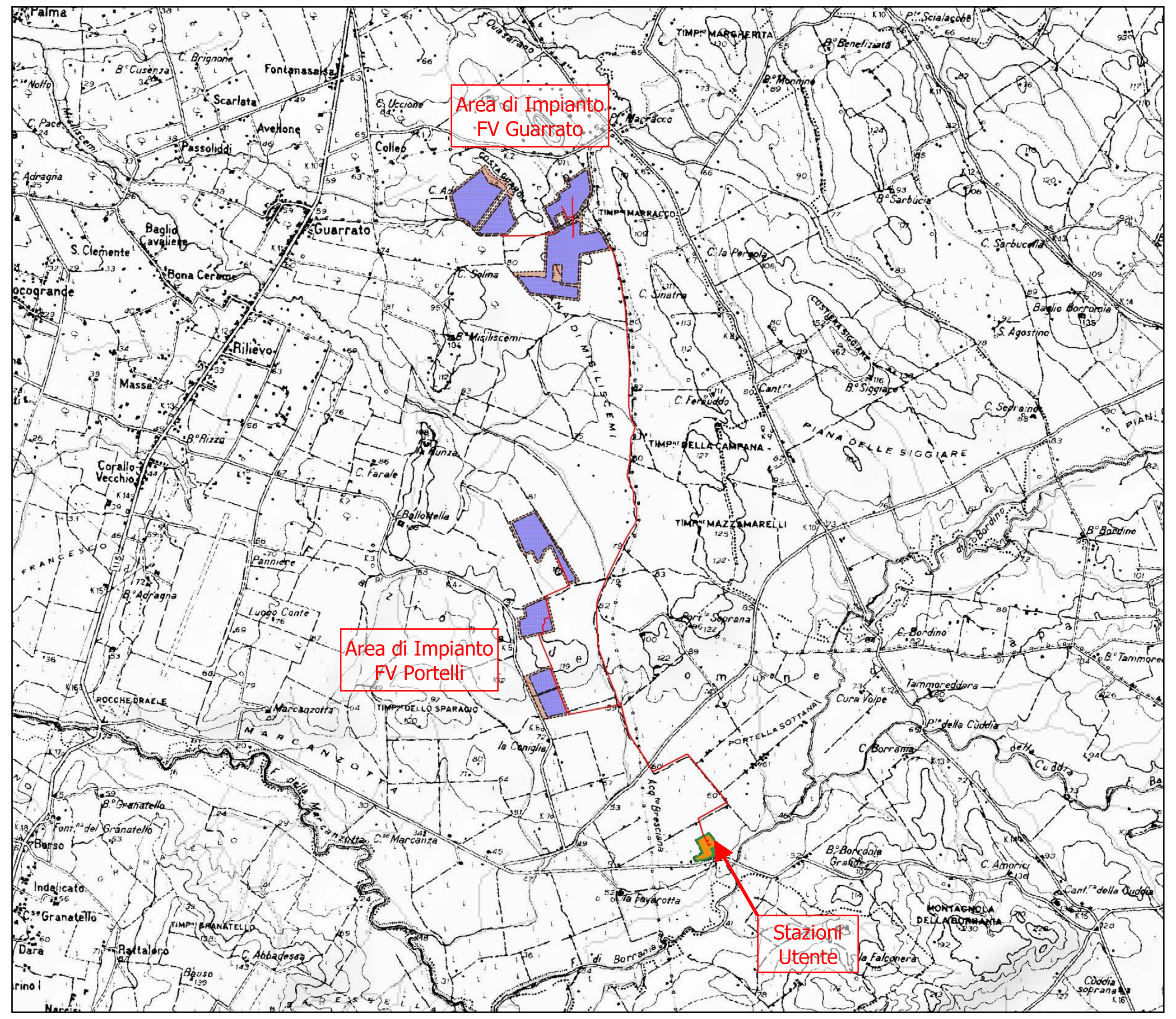


Planimetria Generale

Aree di Impianto

- Confini di Proprietà
- Recinzione stazioni elettriche
- Recinzione impianto

Cavidotti MT (interrato)

- Cavidotto MT interrato

1:50.000

0 1 2 km

## Matrice di valutazione impatto ambientale per l'OPZIONE ZERO

| ATTIVITA' GENERALE | DETTAGLIATE | TEMPO (Breve-Lunga-Irreversibile) | ENTITA' DELL'IMPATTO (lieVe-Rilevante-Molto rilevante) | ATMOSFERA: Aria | Clima | ACQUA: Superficiali | Sotterranee | SUOLO: Suolo | Sottosuolo | NATURA E BIODIVERSITA': Vegetazione e flora | Fauna | Ecosistemi | PAESAGGIO: Paesaggio | Patrimonio | AMBIENTE ANTROPICO: Ass. Demografico | Ass. Igienico Sanitario | Ass. Territoriale | Ass. Socio-Economico | FATTORI DI INTERFERENZA: Rumore | Vibrazioni | Radiazioni Ionizz. | Radiazioni Non Ionizz. | Rifiuti | Fonti energetiche | Rischi | | SIGNIFICATIVITA' DELL'IMPATTO | INDICE DI COMPATIBILITA' | CLASSE DI COMPATIBILITA' AMBIENTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Analisi Opzione Zero | Opzione Zero | I | V | 0 | -1 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | 0 | -1 | 1 | 0 | -1 | 0 | 0 | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | -2 | 0 | -9 | 3 | -1,23 | 3 |
| | | | | 0 | -1 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | 0 | -1 | 1 | 0 | -1 | 0 | 0 | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | -2 | 0 | | | | |
| STATO DELLA COMPONENTE AMBIENTALE | Scarsità della risorsa (Rara-Comune) | | | C | C | C | C | C | C | R | C | R | C | C | C | C | C | C | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | Capacità di ricostituirsi nel tempo (Rinnovabile-Non rinnovabile) | | | R | R | N | N | N | N | R | R | R | N | N | N | R | N | N | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | Rilevanza su altri fattori (Strategica-Non strategica) | | | S | S | S | S | S | S | S | N | S | N | N | S | S | S | S | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| RANGO COMPONENTE AMBIENTALE | | | | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| INDICE DI IMPATTO | | | | 0,00 | -2,00 | -3,00 | -3,00 | 0,00 | 0,00 | -3,00 | 0,00 | -3,00 | 2,00 | 0,00 | -3,00 | 0,00 | 0,00 | -3,00 | -1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -2,00 | 0,00 | | | | |
| CLASSE DELL'INDICE DI IMPATTO | | | | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | | | | |

◀ L'alternativa zero corrisponde alla "non realizzazione" dell'opera e costituisce una base di comparazione dei risultati valutativi dell'azione progettuale.
Le linee guida della Direttiva 42/2001/CE. richiedono la possibile evoluzione dello stato attuale dell'ambiente in assenza di alternativa, per essa vengono stimati gli effetti ambientali, per lo più assimilabili ad una lieve modifica dello stato attuale dell'ambiente.

## Fattori di Cumulabilità (effetto cumulo)

| FATTORE DI CUMULABILITÀ DEGLI IMPATTI | | |
|---|---|---|
| Impatti cumulativi inesistenti | 1 | La natura degli interventi esaminati è tale da non determinare, sulla componente ambientale considerata, impatti cumulativi e/o sinergici con quelli, ragionevolmente prevedibili, generati da altre attività/progetti realizzati o previsti nel territorio oggetto di verifica. |
| Impatti cumulativi lievi | 1,08 | La natura degli interventi esaminati è tale da determinare impatti cumulativi e/o sinergici lievi sulla componente ambientale considerata. Ovvero, esiste una lieve probabilità che gli effetti ambientali negativi sulla componente ambientale considerata, dovuti all'intervento analizzato, si cumulino con quelli, ragionevolmente prevedibili, generati da altre attività/progetti realizzati o previsti nel territorio oggetto di verifica. Le modificazioni apportate alle caratteristiche della componente posso pertanto ritenersi di lieve entità. |
| Impatti cumulativi moderati | 1,16 | La natura degli interventi esaminati è tale da determinare impatti cumulativi e/o sinergici moderati sulla componente ambientale considerata. Ovvero, esiste una modesta probabilità che gli effetti ambientali negativi sulla componente ambientale considerata, dovuti all'intervento analizzato, si cumulino con quelli, ragionevolmente prevedibili, generati da altre attività/progetti realizzati o previsti nel territorio oggetto di verifica. Le modificazioni apportate alle caratteristiche della componente posso pertanto ritenersi di media entità. |
| Impatti cumulativi elevati | 1,25 | La natura degli interventi esaminati è tale da determinare impatti cumulativi e/o sinergici elevati sulla componente ambientale considerata. Ovvero, esiste un'alta probabilità che gli effetti ambientali negativi sulla componente ambientale considerata, dovuti all'intervento analizzato, si cumulino con quelli, ragionevolmente prevedibili, generati da altre attività/progetti realizzati o previsti nel territorio oggetto di verifica, determinando sensibili modificazioni alle caratteristiche della componente esaminata. |

## Valutazione degli effetti ambientali degli interventi in progetto sulle varie componenti ambientali

| GRADO DELL'IMPATTO / COMPONENTE AMBIENTALE | PESI: 2 — Impatto molto positivo | 1 — Impatto positivo | 0 — Impatto "neutro" | -1 — Impatto leggermente negativo | -2 — Impatto negativo |
|---|---|---|---|---|---|
| | Aumento mitigazioni, miglioramento e giustificazioni | | | | |
| Atmosfera | La realizzazione dell'intervento comporta un notevole miglioramento della qualità dell'atmosfera locale rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento comporta una miglioramento dell'atmosfera locale rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento non altera in alcun modo la qualità dell'atmosfera locale rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento comporta una lieve compromissione della qualità dell'atmosfera locale determinando un leggero peggioramento della situazione rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento comporta una compromissione della qualità dell'atmosfera locale determinando un peggioramento della situazione rispetto allo scenario "0". |
| Risorse idriche | La realizzazione dell'intervento determina un notevole miglioramento dell'ambiente idrico locale, generando modificazioni molto positive della qualità dei parametri chimico-fisici ed idromorfologici rispetto ai valori normalmente associati allo stesso ecotipo nello scenario "0". | La realizzazione dell'intervento determina un miglioramento dell'ambiente idrico locale, generando modificazioni positive della qualità dei parametri chimico-fisici ed idromorfologici rispetto ai valori normalmente associati allo stesso ecotipo nello scenario "0". | La realizzazione dell'intervento non altera la qualità dei parametri chimico-fisici ed idromorfologici dell'ambiente idrico locale, rispetto ai valori normalmente associati allo stesso ecotipo nello scenario "0". | La realizzazione dell'intervento determina un lieve peggioramento dell'ambiente idrico locale, generando leggere modificazioni della qualità dei parametri chimico-fisici ed idromorfologici rispetto ai valori normalmente associati allo stesso ecotipo nello scenario "0". | La realizzazione dell'intervento determina un peggioramento dell'ambiente idrico locale, generando modificazioni negative della qualità dei parametri chimico-fisici ed idromorfologici rispetto ai valori normalmente associati allo stesso ecotipo nello scenario "0". |
| Suolo e sottosuolo | La realizzazione dell'intervento determina un notevole miglioramento delle caratteristiche del suolo e del sottosuolo rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento determina un miglioramento delle caratteristiche del suolo e del sottosuolo rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento non altera la qualità delle caratteristiche del suolo e del sottosuolo associate allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento determina un lieve peggioramento delle caratteristiche del suolo e del sottosuolo rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento determina un peggioramento delle caratteristiche del suolo e del sottosuolo rispetto allo scenario "0". |
| Natura e biodiversità | La realizzazione dell'intervento determina un notevole miglioramento del sistema naturale e del grado di biodiversità rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento determina un miglioramento del sistema naturale e del grado di biodiversità rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento non comporta variazioni del sistema naturale e del grado di biodiversità rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento determina un live peggioramento del sistema naturale e del grado di biodiversità rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento determina un peggioramento del sistema naturale e del grado di biodiversità rispetto allo scenario "0". |
| Paesaggio e patrimonio culturale | La realizzazione dell'intervento determina un notevole miglioramento delle caratteristiche del patrimonio paesaggistico e storico-culturale | La realizzazione dell'intervento determina un miglioramento delle caratteristiche del patrimonio paesaggistico e storico-culturale | La realizzazione dell'intervento non comporta nessun tipo di modificazione delle caratteristiche del patrimonio paesaggistico e storico-culturale | La realizzazione dell'intervento determina un lieve peggioramento delle caratteristiche del patrimonio paesaggistico e storico-culturale | La realizzazione dell'intervento determina un peggioramento delle caratteristiche del patrimonio paesaggistico e storico-culturale |
| Rumore e Vibrazioni | La realizzazione dell'intervento determina un notevole miglioramento del clima acustico dell'area rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento determina un miglioramento del clima acustico dell'area rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento non altera in alcun modo la qualità del clima acustico dell'area rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento determina una lieve compromissione della qualità del clima acustico dell'area rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento determina una compromissione della qualità del clima acustico dell'area rispetto allo scenario "0" tale da causare saltuari superamenti dei limiti massimi di esposizione al rumore stabiliti dalla normativa vigente. |
| Vibrazioni | La realizzazione dell'intervento determina un notevole miglioramento del clima legato alle emissioni di vibrazioni dell'area rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento determina un miglioramento del clima vibrazionale dell'area rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento non altera in alcun modo la qualità del clima delle vibrazioni dell'area rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento determina una lieve compromissione della qualità del clima legato alle emissioni di vibrazioni dell'area rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento determina una compromissione della qualità del clima legato alle emissioni di vibrazioni dell'area rispetto allo scenario "0" tale da causare saltuari superamenti dei limiti massimi di esposizione al rumore stabiliti dalla normativa vigente. |
| Radiazioni Ionizzanti | La realizzazione dell'intervento determina un notevole miglioramento delle emissioni di radiazioni nell'area rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento determina un miglioramento delle emissioni di radiazioni nell'area rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento non altera in alcun modo la qualità delle emissioni di radiazioni nell'area rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento determina una lieve compromissione della qualità delle emissioni di radiazioni nell'area rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento determina una compromissione della qualità delle emissioni di radiazioni nell'area rispetto allo scenario "0" tale da causare saltuari superamenti dei limiti massimi di esposizione al rumore stabiliti dalla normativa vigente. |
| Radiazioni Non Ionizzanti | La realizzazione dell'intervento determina un notevole miglioramento delle emissioni di radiazioni non ionizzanti nell'area rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento determina un miglioramento delle emissioni di radiazioni non ionizzanti nell'area rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento non altera in alcun modo la qualità delle emissioni di radiazioni non ionizzanti nell'area rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento determina una lieve compromissione della qualità delle emissioni di radiazioni non ionizzanti nell'area rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento determina una compromissione della qualità delle emissioni di radiazioni non ionizzanti nell'area rispetto allo scenario "0" tale da causare saltuari superamenti dei limiti massimi di esposizione al rumore stabiliti dalla normativa vigente |
| Rifiuti | La realizzazione dell'intervento determina una notevole riduzione della quantità e della pericolosità dei rifiuti rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento contribuisce a migliorare le politiche di gestione dei rifiuti rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento non comporta nessun tipo di modificazione nella gestione dei rifiuti rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento determina un lieve incremento della quantità e della pericolosità dei rifiuti rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento determina un incremento della quantità e della pericolosità dei rifiuti rispetto allo scenario "0". |
| Energia | La realizzazione dell'intervento determina un notevole miglioramento dei consumi energetici rispetto allo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento determina un miglioramento dei consumi energetici rispetto lo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento non comporta variazioni dei consumi energetici rispetto lo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento determina un lieve peggioramento dei consumi energetici rispetto lo scenario "0". | La realizzazione dell'intervento determina un peggioramento dei consumi energetici rispetto lo scenario "0". |

## Coefficienti di ponderazione degli impatti stimati

RANGO DELLE COMPONENTI AMBIENTALI

| Codice | Codice Esteso | Valore |
|---|---|---|
| CRN | Comune / Rinnovabile / Non Strategica | 1 |
| RRN | Rara / Rinnovabile / Non Strategica | 2 |
| CNN | Comune / Non Rinnovabile / Non Strategica | 2 |
| CRS | Comune / Rinnovabile / Strategica | 2 |
| RNN | Rara / Non Rinnovabile / Non Strategica | 3 |
| RRS | Rara / Rinnovabile / Strategica | 3 |
| CNS | Comune / Non Rinnovabile / Strategica | 3 |
| RNS | Rara / Non Rinnovabile / Strategica | 4 |

SIGNIFICATIVITA' DELL'IMPATTO

| Entità dell'impatto \ Durata dell'impatto | | Breve (B) | Lunga (L) | Irreversibile (I) |
|---|---|---|---|---|
| V | Lieve | 1 | 2 | 3 |
| R | Rilevante | 2 | 3 | 4 |
| M | Molto Rilevante | 3 | 4 | 5 |

GRADO DELL'IMPATTO

| PARAMETRO QUALITATIVO DI IMPATTO | PARAMETRO NUMERICO DI IMPATTO |
|---|---|
| Alto | -2 |
| Medio | -1 |
| Nullo | 0 |
| Positivo | 1 |
| Molto Positivo | 2 |

## Matrice di valutazione impatto ambientale nella FASE DI CANTIERE per gli impianti

| | ATMOSFERA | ACQUA | SUOLO | NATURA E BIODIVERSITA' | PAESAGGIO | AMBIENTE ANTROPICO | FATTORI DI INTERFERENZA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Preparazione del sito | X | | X | X | | | X |
| Realizzazione recinzione con sistema di sicurezza | X | X | X | | | X | X |
| Scavi e movimentazione terra | X | X | X | X | X | X | X |
| Esecuzione di cavidotti sotterranei per il passaggio di cavi elettrici | X | X | X | X | X | X | X |
| Realizzazione fondazioni | X | X | X | X | X | X | X |
| Posizionamento strutture, pannelli e cabine | X | | X | | X | | X |
| Inerbimento area e realizzazione siepe/fascia perimetrale | X | X | X | X | X | | X |
| Rimozione e trasporto materiali, imballaggi e cavi elettrici | X | | X | X | | | X |

| ATTIVITA' GENERALE | DETTAGLIATE | TEMPO (Breve-Lunga-Irreversibile) | ENTITA' DELL'IMPATTO (lieVe-Rilevante-Molto rilevante) | ATMOSFERA: Aria | Clima | ACQUA: Superficiali | Sotterranee | SUOLO: Suolo | Sottosuolo | NATURA E BIODIVERSITA': Vegetazione e flora | Fauna | Ecosistemi | PAESAGGIO: Paesaggio | Patrimonio | AMBIENTE ANTROPICO: Ass. Demografico | Ass. Igienico Sanitario | Ass. Territoriale | Ass. Socio-Economico | FATTORI DI INTERFERENZA: Rumore | Vibrazioni | Radiazioni Ionizz. | Radiazioni Non Ionizz. | Rifiuti | Fonti energetiche | Rischi | | SIGNIFICATIVITA' DELL'IMPATTO | INDICE DI COMPATIBILITA' | CLASSE DI COMPATIBILITA' AMBIENTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Preparazione del sito | Rilievi topografici e tracciamento dei confini | B | V | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 1 | -0,05 | 3 |
| | Installazione dei servizi al cantiere | B | R | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | -1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | -3 | 2 | -0,27 | 3 |
| | Scorticamento, espianto e conservazione delle specie vegetali esistenti | B | R | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | -1 | -2 | -1 | 0 | -1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | 0 | -1 | -9 | 2 | -0,82 | 3 |
| | Sistemazione strada di accesso e strade interne | B | R | -1 | 0 | -1 | 0 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | -5 | 3 | -0,68 | 3 |
| Realizzazione recinzione con sistema di sicurezza | Realizzazione recinzione | L | R | -1 | 0 | -1 | 0 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -2 | 3 | -0,27 | 3 |
| | Realizzazione sistema di sicurezza | B | V | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 1 | -0,05 | 3 |
| Scavi e movimentazione terra | Scavo e Movimentazione terre per livellamenti | L | V | -1 | 0 | -1 | -1 | -2 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | -8 | 2 | -0,73 | 3 |
| | Scavo per cavidotti BT e MT interni all'impianto | L | V | -1 | 0 | -1 | -1 | -1 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 1 | -1 | 0 | 1 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | 0 | -1 | -9 | 2 | -0,82 | 3 |
| | Scavo e posa cavi per cavidotti MT esterni all'impianto | L | V | -1 | 0 | -1 | -1 | -2 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 1 | -1 | -1 | 1 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | 0 | -1 | -11 | 2 | -1,00 | 3 |
| Posa dei cavidotti sotterranei e chiusura scavi | Posa cavidotti servizi ausiliari e chiusura scavo | L | V | -1 | 0 | -1 | -1 | -1 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 1 | -1 | 0 | 1 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | -8 | 2 | -0,73 | 3 |
| | Posa cavi e chiusura Scavo BT e MT | L | V | -1 | 0 | -1 | -1 | -1 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 1 | -1 | -1 | 1 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | -9 | 2 | -0,82 | 3 |
| Realizzazione fondazioni e piazzole | Infissione dei pali di sostegnonel terreno terreno | L | R | -1 | 0 | -1 | 0 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | -2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -4 | 3 | -0,55 | 3 |
| | Getti per piano di fondazione per cabine e servizi area Stazione Utente | I | M | -1 | 0 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | 1 | -1 | 0 | 1 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | 0 | -1 | -10 | 5 | -2,27 | 3 |
| | Getto piano di fondazione per cabine e servizi area impianto | I | M | -1 | 0 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | 1 | -1 | 0 | 1 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | 0 | -1 | -10 | 5 | -2,27 | 3 |
| Posizionamento strutture, pannelli e cabine prefabbricate | Trasporto cabina inverter-trasformatore e cabine servizi | B | V | -1 | 0 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 1 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | -6 | 1 | -0,27 | 3 |
| | Assemblaggio strutture | B | V | -1 | 0 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 1 | -1 | 0 | 1 | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -5 | 1 | -0,23 | 3 |
| | Montaggio moduli e opere elettriche | B | V | -1 | 0 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | -1 | 1 | -1 | 0 | 1 | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -6 | 1 | -0,27 | 3 |
| | Realizzazione del sistema di allarme e videosorveglianza | B | V | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | -3 | 1 | -0,14 | 3 |
| | Installazione e connessione della cabina di consegna | L | V | -1 | 0 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 1 | -1 | 0 | 1 | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -5 | 2 | -0,45 | 3 |
| Inerbimento area e realizzazione fascia arborea | Opere di regimentazione acque superficiali e inerbimento area con piantumazione siepe | L | R | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 3 | 0,95 | 5 |
| | Piantumazione fascie arboree con piante autoctone | L | M | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 4 | 1,82 | 5 |
| Rimozione e trasporto materiali, imballaggi e cavi elettrici | Rimozione materiali, imballaggi e cavi elettrici | B | V | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 1 | -1 | 0 | 1 | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -4 | 1 | -0,18 | 3 |
| | Trasporto materiali, imballaggi e cavi elettrici | B | V | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | -1 | 0 | 1 | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -5 | 1 | -0,23 | 3 |
| | | | | -18 | 0 | -14 | -5 | -18 | -6 | -9 | -7 | 1 | -7 | -1 | 18 | -12 | -2 | 22 | -17 | -15 | 0 | 0 | -10 | 0 | -7 | | | | |
| STATO DELLA COMPONENTE AMBIENTALE | Scarsità della risorsa (Rara-Comune) | | | C | C | C | C | C | C | R | C | R | C | C | C | C | C | C | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | Capacità di ricostituirsi nel tempo (Rinnovabile-Non rinnovabile) | | | R | R | N | N | N | N | R | R | R | N | N | N | R | N | N | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | Rilevanza su altri fattori (Strategica-Non strategica) | | | S | S | S | S | S | S | S | N | S | N | N | S | S | S | S | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| RANGO COMPONENTE AMBIENTALE | | | | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| FATTORE DI CUMULABILITA' DEGLI IMPATTI | | | | 1,00 | | 1,00 | | 1,08 | 1,00 | 1,08 | | 1,00 | 1,08 | | 1,00 | | | | 1,08 | | | | | | | | | | |
| INDICE DI IMPATTO | | | | -1,57 | 0,00 | -1,83 | -0,65 | -2,54 | -0,85 | -1,27 | -0,33 | 0,13 | -0,66 | -0,09 | 2,35 | -1,04 | -0,26 | 2,87 | -0,80 | -0,70 | 0,00 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | -0,33 | | | | |
| CLASSE DELL'INDICE DI IMPATTO | | | | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | | | | |

◀ La complessità della fase di cantiere è dovuta alla molteplicità di attività di cui esso si compone, attività che sono svolte su uno spazio spesso limitato, ma distribuite variamente nel tempo.
Gli impatti che le attività di cantiere determinano sul territorio sono essenzialmente determinati da alcuni elementi principali quali la tipologia delle lavorazioni, la distribuzione temporale delle lavorazioni, le tecnologie, le attrezzature ed i mezzi meccanici impiegati.
Altri elementi significativi sono la localizzazione del cantiere, la presenza di recettori sensibili, gli approvvigionamenti, la viabilità e i trasporti.

## Matrice di valutazione impatto ambientale nella FASE DI ESERCIZIO per gli impianti

| | ATMOSFERA | ACQUA | SUOLO | NATURA E BIODIVERSITA' | PAESAGGIO | AMBIENTE ANTROPICO | FATTORI DI INTERFERENZA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Produzione di Energia Elettrica da Fonte Solare | X | X | X | X | X | X | X |
| Produzione di colture agricole di pregio | | X | X | X | | X | X |
| Verifica, ispezione e manutenzione | X | X | X | | | X | X |
| Gestione dell'area dell'impianto aspetti tecnici | X | X | X | X | X | X | X |
| Gestione dell'area dell'impianto aspetti floro/faunistici | X | X | X | X | X | X | X |
| Pulizia dei pannelli fotovoltaici | X | | | | | X | X |
| Manutenzione straordinaria dei sistemi elettrici | X | X | X | | X | X | X |

| ATTIVITA' GENERALE | DETTAGLIATE | TEMPO (Breve-Lunga-Irreversibile) | ENTITA' DELL'IMPATTO (lieVe-Rilevante-Molto rilevante) | ATMOSFERA: Aria | Clima | ACQUA: Superficiali | Sotterranee | SUOLO: Suolo | Sottosuolo | NATURA E BIODIVERSITA': Vegetazione e flora | Fauna | Ecosistemi | PAESAGGIO: Paesaggio | Patrimonio | AMBIENTE ANTROPICO: Ass. Demografico | Ass. Igienico Sanitario | Ass. Territoriale | Ass. Socio-Economico | FATTORI DI INTERFERENZA: Rumore | Vibrazioni | Radiazioni Ionizz. | Radiazioni Non Ionizz. | Rifiuti | Fonti energetiche | Rischi | | SIGNIFICATIVITA' DELL'IMPATTO | INDICE DI COMPATIBILITA' | CLASSE DI COMPATIBILITA' AMBIENTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Produzione di Energia Elettrica da Fonte Solare | Produzione dell'energia elettrica dell'impianto fotovoltaico | L | M | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | -1 | -1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 7 | 4 | 1,27 | 5 |
| Produzione di colture agricole di pregio | Produzione dei prodotti colturali dell'agro-voltaico | L | R | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0,00 | 4 |
| Verifica, ispezione e manutenzione | Verifica, ispezione e manutenzione periodica degli impianti | B | V | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | -1 | 1 | -0,05 | 3 |
| Gestione dell'area dell'impianto | Manutenzione parti elettromeccaniche, recinzione e sistema di sicurezza | B | V | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | -1 | 0 | 1 | 0,00 | 4 |
| | Gestione del sistema floristico dell'impianto: inerbimento, potature, verifiche ambientali | L | M | 0 | 0 | -1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | -1 | 3 | 4 | 0,55 | 5 |
| Pulizia dei pannelli fotovoltaici | Pulizia dei pannelli fotovoltaici | B | V | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 4 |
| Manutenzione straordinaria dei sistemi elettrici | Scavo per manutenzione cavidotti servizi ausiliari Stazione Utente | B | V | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | -1 | 0 | 1 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | -1 | -1 | -5 | 1 | -0,23 | 3 |
| | Scavo per manutenzione cavidotti BT e MT | B | V | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | -1 | -1 | -1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | -1 | -1 | -7 | 1 | -0,32 | 3 |
| | Scavo per manutenzione per cavidotti MT esterni all'impianto | B | V | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | -1 | -1 | 1 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | -1 | -1 | -7 | 1 | -0,32 | 3 |
| | | | | -1 | 1 | -2 | 0 | -2 | 1 | 2 | 0 | 1 | -1 | -1 | 8 | -2 | -1 | 9 | -6 | -3 | 0 | 0 | -7 | 0 | -6 | | | | |
| STATO DELLA COMPONENTE AMBIENTALE | Scarsità della risorsa (Rara-Comune) | | | C | C | C | C | C | C | R | C | R | C | C | C | C | C | C | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | Capacità di ricostituirsi nel tempo (Rinnovabile-Non rinnovabile) | | | R | R | N | N | N | N | R | R | R | N | N | N | R | N | N | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | Rilevanza su altri fattori (Strategica-Non strategica) | | | S | S | S | S | S | S | S | N | S | N | N | S | S | S | S | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| RANGO COMPONENTE AMBIENTALE | | | | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| FATTORE DI CUMULABILITA' DEGLI IMPATTI | | | | 1,00 | | 1,00 | | 1,08 | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | 1,08 | | 1,00 | | | | 1,08 | | | | | | | | | | |
| INDICE DI IMPATTO | | | | -0,29 | 0,29 | -0,86 | 0,00 | -0,93 | 0,40 | 0,86 | 0,00 | 0,43 | -0,31 | -0,31 | 3,43 | -0,57 | -0,43 | 3,86 | -0,93 | -0,46 | 0,00 | 0,00 | -1,08 | 0,00 | -0,93 | | | | |
| CLASSE DELL'INDICE DI IMPATTO | | | | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | | | | |

▲ La matrice illustra la valutazione degli effetti ambientali generati nella fase di esercizio, associati a ciascuna delle attività identificate.
L'analisi delle singole attività, sia in relazione al vettore di compatibilità ambientale sia per il vettore di impatto ambientale, evidenzia l'assoluta compatibilità ambientale dell'impianto fotovoltaico in esame soprattutto dal punto di vista degli ecosistemi naturali.
Si tratta, quindi, di un intervento che, soprattutto nella fase di esercizio, non determina alcuna alterazione delle componenti ambientali analizzate. Gli unici valori di impatto negativo riguardano le situazioni occasionali di manutenzione straordinaria che, comunque, sono localizzati in aree limitate e per brevi periodi di tempo.

## Matrice di valutazione impatto ambientale nella FASE DI DISMISSIONE per gli impianti

| | ATMOSFERA | ACQUA | SUOLO | NATURA E BIODIVERSITA' | PAESAGGIO | AMBIENTE ANTROPICO | FATTORI DI INTERFERENZA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Preparazione del cantiere per dismissione | X | X | X | | | | X |
| Dismissione recinzione con sistema di sicurezza | X | X | X | | | | X |
| Scavi e movimentazione terra | X | X | X | | X | X | X |
| Dismissione di cavidotti sotterranei per il passaggio di cavi elettrici | X | X | X | | X | X | X |
| Trattamento fondazioni | X | X | X | X | X | X | X |
| Rimozione strutture, pannelli e cabine | X | X | X | X | X | | X |
| Inerbimento area | X | X | X | X | X | | X |
| Rimozione e trasporto materiali, imballaggi e cavi elettrici | X | X | X | X | | | X |

| ATTIVITA' GENERALE | DETTAGLIATE | TEMPO (Breve-Lunga-Irreversibile) | ENTITA' DELL'IMPATTO (lieVe-Rilevante-Molto rilevante) | ATMOSFERA: Aria | Clima | ACQUA: Superficiali | Sotterranee | SUOLO: Suolo | Sottosuolo | NATURA E BIODIVERSITA': Vegetazione e flora | Fauna | Ecosistemi | PAESAGGIO: Paesaggio | Patrimonio | AMBIENTE ANTROPICO: Ass. Demografico | Ass. Igienico Sanitario | Ass. Territoriale | Ass. Socio-Economico | FATTORI DI INTERFERENZA: Rumore | Vibrazioni | Radiazioni Ionizz. | Radiazioni Non Ionizz. | Rifiuti | Fonti energetiche | Rischi | | SIGNIFICATIVITA' DELL'IMPATTO | INDICE DI COMPATIBILITA' | CLASSE DI COMPATIBILITA' AMBIENTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Preparazione del cantiere per dismissione | Installazione dei servizi al cantiere | B | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 3 | -0,14 | 3 |
| Dismissione recinzione con sistema di sicurezza | Dismissione recinzione | B | R | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | -2 | 2 | -0,19 | 3 |
| | Dismissione sistema di sicurezza | B | V | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | -1 | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | 0 | -1 | -9 | 1 | -0,43 | 3 |
| Scavi e movimentazione terra | Scavo per cavidotti asportazione servizi ausiliari in BT | L | V | -1 | 0 | -1 | -1 | -1 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | -9 | 2 | -0,86 | 3 |
| | Scavo per dismissione cavidotti BT e MT interni all'area di impianto | L | V | -1 | 0 | -1 | -1 | -1 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | 0 | -1 | -11 | 2 | -1,05 | 3 |
| | Scavo per dismissione per cavidotti MT esterni all'impianto | L | V | -1 | 0 | -1 | -1 | -1 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | -1 | 0 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | 0 | -1 | -12 | 2 | -1,14 | 3 |
| Dismissione di cavidotti sotterranei per il passaggio di cavi elettrici | Dismissione cavidotti servizi ausiliari e chiusura scavo | B | V | 0 | 0 | -1 | -1 | -1 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | -9 | 1 | -0,43 | 3 |
| | Rimozione cavi e chiusura Scavo BT e MT | B | V | 0 | 0 | -1 | -1 | -1 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | -1 | 0 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | -10 | 1 | -0,48 | 3 |
| Trattamento fondazioni | Rimozione pali di appoggio delle strutture al terreno | B | R | -1 | 0 | -1 | 0 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -2 | 2 | -0,19 | 3 |
| | Interramenti fondazione cabine inverter trasformatore e servizi | L | M | -1 | 0 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | 0 | -1 | -12 | 4 | -2,29 | 3 |
| Rimozione strutture, pannelli e cabine | Rimozione e trasporto cabina inverter trasformatore e cabina servizi | B | V | -1 | 0 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | -7 | 1 | -0,33 | 3 |
| | Deassemblaggio strutture | B | V | -1 | 0 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -6 | 1 | -0,29 | 3 |
| | Smontaggio moduli e opere elettriche | B | V | -1 | 0 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -6 | 1 | -0,29 | 3 |
| | Disinstallazione del sistema di allarme e videosorveglianza | B | V | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | -4 | 1 | -0,19 | 3 |
| | Disinstallazione della cabina di consegna | L | V | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | -3 | 2 | -0,29 | 3 |
| Inerbimento area | Completamento opere con inerbimento area | L | V | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 0,48 | 5 |
| Rimozione e trasporto materiali, imballaggi e cavi elettrici | Rimozione materiali, imballaggi e cavi elettrici | B | V | -1 | 0 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -7 | 1 | -0,33 | 3 |
| | Trasporto materiali, imballaggi e cavi elettrici | B | V | -1 | 0 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -7 | 1 | -0,33 | 3 |
| | | | | -12 | 0 | -11 | -5 | -14 | -6 | -4 | -6 | 0 | -2 | 0 | 1 | -10 | -2 | 1 | -14 | -13 | 0 | 0 | -8 | 0 | -7 | | | | |
| STATO DELLA COMPONENTE AMBIENTALE | Scarsità della risorsa (Rara-Comune) | | | C | C | C | C | C | C | R | C | R | C | C | C | C | C | C | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | Capacità di ricostituirsi nel tempo (Rinnovabile-Non rinnovabile) | | | R | R | N | N | N | N | R | R | R | N | N | N | R | N | N | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | Rilevanza su altri fattori (Strategica-Non strategica) | | | S | S | S | S | S | S | S | N | S | N | N | S | S | S | S | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| RANGO COMPONENTE AMBIENTALE | | | | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| FATTORE DI CUMULABILITA' DEGLI IMPATTI | | | | 1,00 | | 1,00 | | 1,08 | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | 1,08 | | 1,00 | | | | 1,08 | | | | | | | | | | |
| INDICE DI IMPATTO | | | | -1,33 | 0,00 | -1,83 | -0,83 | -2,52 | -1,00 | -0,67 | -0,33 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,17 | -1,11 | -0,33 | 0,17 | -0,84 | -0,78 | 0,00 | 0,00 | -0,48 | 0,00 | -0,42 | | | | |
| CLASSE DELL'INDICE DI IMPATTO | | | | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | | | | |

La fase di dismissione è assimilabile sia nella definizione degli impatti che nella individuazione della compatibilità ambientale delle opere alla fase di cantiere. D'altra parte, si tratta di avviare una fase di cantiere vera e propria con il compito, questa volta, di riportare le condizioni del sito alla situazione pre-impianto.
La complessità di questa fase è dovuta alla molteplicità di attività di cui esso si compone, attività che sono svolte su uno spazio limitato, ma distribuite variamente nel tempo ma anch'esso limitato. ▶

Valutazione dell'intensità dell'effetto dei singoli interventi previsti in Progetto rispetto all'insieme delle componenti ambientali considerate (Lettura orizzontale della matrice)

CLASSI DELL'INDICE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE (ica)

| VALORE INDICE | CLASSE | VALUTAZIONE |
|---|---|---|
| i < -7 | 1 Incompatibilità | Gli interventi previsti dal Progetto sono assolutamente incompatibili con il contesto ambientale e territoriale del Comune in oggetto. L'intervento analizzato risulta incompatibile. |
| -7 ≤ i ≤ -3 | 2 Compatibilità scarsa | Gli interventi previsti dal Progetto sono scarsamente compatibili con il contesto ambientale e territoriale dell'intorno dell'area in oggetto. La realizzazione dei manufatti previsti dal Progetto deve essere sottoposta a particolari prescrizioni e, in fase progettuale, è necessario privilegiare le ipotesi che minimizzano gli impatti sulle componenti più sensibili (ricavabili dai valori dei vettori di impatto). L'intervento analizzato ha una compatibilità scarsa. |
| -3 ≤ i ≤ 0 | 3 Compatibilità media | Il contesto ambientale e territoriale del Comune interessato è tale da "sostenere" senza particolari problemi i manufatti previsti dal Progetto. Si consiglia in fase progettuale di porre particolare attenzione ai possibili impatti sulle componenti ambientali più sensibili (ricavabili dai valori dei vettori di impatto). L'intervento analizzato ha una compatibilità sufficiente. |
| 0 | 4 Indifferente | Il contesto ambientale e territoriale del Comune interessato accetta senza particolari problemi i manufatti previsti dal Progetto. L'intervento analizzato ha una compatibilità indifferente. |
| 0 < i ≤ 3 | 5 Compatibilità alta | Il contesto ambientale e territoriale del Comune interessato è idoneo ad ospitare i manufatti previsti dal Progetto. L'intervento analizzato ha una compatibilità alta. |
| i > 3 | 6 Compatibilità altissima | Il contesto ambientale e territoriale del Comune interessato otterrà giovamento dai manufatti previsti dal Progetto. L'intervento analizzato ha una compatibilità molto elevata. |

Valutazione dell'intensità dell'effetto di tutti gli interventi previsti dal Progetto sulle singole componenti ambientali (Lettura verticale della matrice).

CLASSI DELL'INDICE DI IMPATTO AMBIENTALE (iia)

| VALORE INDICE | CLASSE | VALUTAZIONE |
|---|---|---|
| i < -7 | 1 Incompatibilità | L'insieme degli interventi previsti dal Progetto è assolutamente incompatibile con le caratteristiche della componente ambientale analizzata. |
| -7 ≤ i ≤ -3 | 2 Compatibilità scarsa | L'insieme degli interventi previsti dal Progetto è scarsamente compatibile con le caratteristiche della componente ambientale analizzata. La realizzazione dei manufatti previsti dal Progetto deve essere sottoposta a particolari prescrizioni e, in fase progettuale, è necessario privilegiare le ipotesi che minimizzano gli impatti sulla componente ambientale in esame. |
| -3 ≤ i < 0 | 3 Compatibilità media | L'insieme degli interventi previsti dal Progetto risulta abbastanza compatibile con le caratteristiche della componente ambientale analizzata. Tuttavia, si consiglia in fase progettuale di porre particolare attenzione ai possibili impatti sulle componenti ambientali più sensibili (ricavabili dai valori dei vettori di impatto). |
| 0 | 4 Indifferente | L'insieme degli interventi previsti dal Progetto risulta non apportare particolari impatti sulla componente ambientale analizzata. Non sono necessarie particolari attenzioni in fase di esecuzioni per ridurre lo stato di impatto delle opere da realizzare. |
| 0 < i ≤ 3 | 5 Compatibilità alta | L'insieme degli interventi previsti dal Progetto è assolutamente compatibile con le caratteristiche della componente ambientale analizzata. |
| i > 3 | 6 Compatibilità altissima | L'insieme degli interventi previsti dal Progetto è, oltre che assolutamente compatibile con le caratteristiche della componente ambientale analizzata, capace di apportare dei vantaggi alla stessa rispetto allo stato attuale dei luoghi. |

Firmato digitalmente da
GULINO IVO
GLNVIO78C05G511H
19-01-2022 17:12 UTC

TAV. SIA 12

| REVISIONI N. | DATA | DESCRIZIONE | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 | 4/06/2021 | PRIMA EMISSIONE | SCM Ingegneria | SCM Ingegneria | Guarrato S.R.L. |

CODIFICA DELL'ELABORATO

# PROGETTO DEFINITIVO

TITOLO

## COMUNE DI TRAPANI - c.da Costa Guardia

Impianto agro-voltaico di 48,23 MWp denominato GUARRATO

| SCALA | FORMATO | ELABORATO |
|---|---|---|
| 1:50.000 | A1+ | Matrici di valutazione ambientale |

COMMITTENTE

gncr ITALIA HOLDING — Guarrato SRL

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

This document contains information proprietary to Guarrato s.r.l. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Guarrato s.r.l is prohibit.

PROJECT EXECUTION

SCM INGEGNERIA
Via C. del Croix, 55
72022 Latiano BR
Mail: info@scmingegneria.it
Tel : +39 0831 728955

I TECNICI
geol. Michele Ognibene — ing. Ivo Gulino
Dott. Geol. OGNIBENE MICHELE n. 3003 Sez. A
DOTT. ING. IVO GULINO Sez. A n° 6169

Team di progettazione ambientale
agr. Paolo Castelli - geol. Rosario Fria - agr. Corrado Castello