

SOGGETTO PROPONENTE:

SCS SVILUPPO 14 S.R.L.

Via Ferdinando Ayroldi, 10
72017 – OSTUNI (BR)



Relazione interferenze

PAGINA
2 di/of 11

INDICE

1	PREMESSA	3
2	INTRODUZIONE E PRESENTAZIONE DEL PROPONENTE	3
3	INTERFERENZE - AREA DI IMPIANTO	5
4	INTERFERENZE – CAVIDOTTO	8
5	CONCLUSIONI	11

INDICE DELLE FIGURE

Figura 1: Interferenze ed area di layout (recinzione color magenta).....	5
Figura 2: Strada interpodereale tra le aree ubicate a ovest.....	6
Figura 3: Linea di media tensione.....	6
Figura 4: Linea di media tensione.....	7
Figura 5: Linea di media tensione.....	8
Figura 6: Cavidotto interrato a bordo strada lungo la SP80.....	8
Figura 7: Ponte su SP80.....	9
Figura 8: Attraversamento con metanodotto.....	9
Figura 9: Ponte su SP72.....	10

1 PREMESSA

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto agrivoltaico e relative opere di connessione, avente potenza pari a 40,341 MWp, ubicato in località La Speranza, nel Comune di Manfredonia (FG). L'area, internamente alla recinzione, è di circa 51,2 ettari ed è a circa 15 chilometri rispetto al centro abitato di Cerignola ed a 21 km rispetto alla città di Foggia.

Nelle pagine che seguono verranno analizzate tutte le eventuali interferenze presenti all'interno delle aree e nelle immediate vicinanze.

Le interferenze che potrebbero inficiare la corretta installazione dell'impianto possono essere riconducibili a due macro tipologie:

- Interferenze dirette: tutti gli elementi che fisicamente hanno un impatto sull'area di impianto;
- Interferenze indirette: sono tutti gli elementi che non interferiscono direttamente con l'area di impianto (quindi ubicate in prossimità di queste ultime) ma che, in virtù delle loro caratteristiche geometriche, possono generare fenomeni di ombreggiamento sulle strutture installate.

2 INTRODUZIONE E PRESENTAZIONE DEL PROPONENTE

L'ente proponente del progetto è la società **SCS SVILUPPO 14 S.R.L.** che ha incaricato la società **SCS Ingegneria S.r.l.** per la fornitura dei servizi di progettazione e di autorizzazione inerenti alla realizzazione dell'impianto agrivoltaico nel comune di Manfredonia (FG).

SCS INGEGNERIA S.r.l. nasce dallo **Studio Associato di Ingegneria Cavallo - Sergi**, operante in Puglia sin dal 1985, e offre ai suoi committenti le migliori soluzioni ai complessi problemi dell'ingegneria e del costruire.

L'obiettivo è quello di offrire una progettazione che, nel rispetto delle Normative e dei Regolamenti, sia atta a soddisfare le richieste della Committenza, in un quadro che tenga adeguatamente conto delle specifiche tecniche del Cliente.

I gruppi di lavoro, avvalendosi dei più moderni sistemi informatici e dei software più avanzati, riescono ad affrontare le progettazioni più complesse, con standards qualitativi elevati e nel pieno rispetto delle procedure dettate dalle norme EN ISO 9001.

SCS Ingegneria S.r.l. dal 2005 opera nel settore delle energie rinnovabili, sviluppando progetti di impianti di produzione di energia elettrica da fonti alternative ed offrendo servizi di progettazione di centrali a biomasse, eoliche e fotovoltaiche.

SOGGETTO PROPONENTE:

SCS SVILUPPO 14 S.R.L.

Via Ferdinando Ayroldi, 10
72017 – OSTUNI (BR)



Relazione interferenze

PAGINA
4 di/of 11

Coopera con aziende leader nel settore (Enel Green Power, Statkraft, Eni, Trinasolar, Tirreno Power...) con le quali ha sviluppato progetti in tutto il mondo ed è specializzata nello sviluppo, progettazione ed installazione di impianti fotovoltaici.

Fornisce servizi di progettazione di impianti fotovoltaici in tutto il Mondo, seguendo standard internazionali. Grazie all'esperienza maturata a livello globale, SCS Ingegneria S.r.l. è in grado di offrire ai propri clienti l'opportunità di accedere ad investimenti di progetti fotovoltaici di elevata qualità e, attraverso i suoi Consulenti e i suoi Ingegneri, l'assistenza specialistica per gli impianti ad energia solare.

Si opera sempre nel rispetto delle comunità locali ed in modo collaborativo con i governi locali, i proprietari terrieri, gli sviluppatori ed i lavoratori locali. In tal modo si riesce a ridurre al minimo ogni potenziale impatto sociale e ambientale dei progetti. Per la realizzazione delle centrali ad energia rinnovabile, infatti, si impiegano sempre persone locali, fornendo formazione sul posto di lavoro, e non si importa quindi mano d'opera da altrove o dall'estero.

3 INTERFERENZE - AREA DI IMPIANTO

Il sopralluogo in sito ha consentito di individuare caratteristiche e interferenze presenti in loco, in modo da poter redigere il layout di impianto escludendo aree interessate da criticità, definire l'area utile per le opere in progetto e provvedere alla verifica della conformità del sito.

L'area oggetto di studio presenta pendenze comprese tra 0% e 5% pertanto risulta compatibile con la realizzazione di impianti fotovoltaici.

L'area vede la presenza di:

- Viabilità interpoderali da preservare (linee ciano);
- Linee MT (linee verdi);
- Viabilità comunali e provinciali (rispettivamente linee marroni e blu);
- Vasca ad uso irriguo (poligono nero).

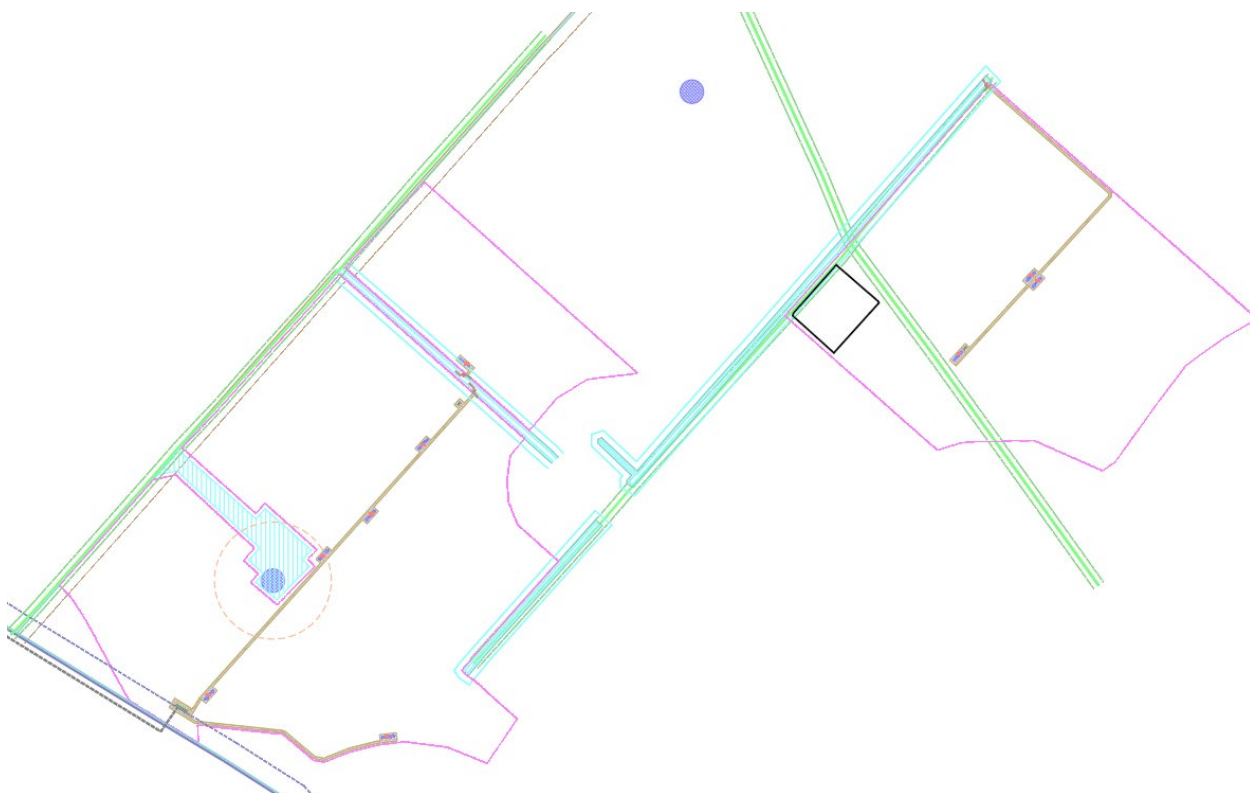


Figura 1: Interferenze ed area di layout (recinzione color magenta).

SOGGETTO PROPONENTE:

SCS SVILUPPO 14 S.R.L.

Via Ferdinando Ayroldi, 10
72017 – OSTUNI (BR)



Relazione interferenze

PAGINA
6 di/of 11

In fase di sopralluogo si è potuto verificare lo stato dei luoghi delle tre aree. Nello specifico si conferma la totale assenza di vegetazione presente nelle aree (come si evince dalle foto successive).



Figura 2: Strada interpoderale tra le aree ubicate a ovest.



Figura 3: Linea di media tensione.

Lungo il confine ovest e sud dell'impianto vi è la presenza, rispettivamente, della viabilità locale e della strada provinciale SP72. Al fine di definire le aree utili, dal margine di questi due elementi è stato applicato un buffer di 20 metri per la viabilità locale (come da articolo 8 delle NTA del PRG del Comune di Manfredonia) e di 30 metri dalla strada provinciale, adempiendo così all'applicazione delle distanze minime dal confine stradale riportate all'interno del Codice della strada (DPR n.495 del 16/12/1992).

Nella porzione interna, in maniera marginale alle tre aree, sono presenti dei tratti di viabilità definiti all'interno delle NTA del PRG di Manfredonia come Strade Marginali, da cui verrà applicato un buffer minimo pari a 12 metri.

Suddetti tratti di viabilità verranno preservati, in tale maniera si potrà garantire l'accesso alle aree facenti parte dell'impianto ed anche le aree che non saranno coinvolte e che continueranno ad essere adibite all'attuale funzione di terreni coltivabili.



Figura 4: Linea di media tensione.

Le tre aree sono interessate dalla presenza di linee di media tensione, in particolare due di queste linee corrono lungo il lato nord-ovest dei perimetri delle tre aree; mentre nell'area est di impianto, oltre alla linea perimetrale è presente una linea MT che corre da sud est a nord ovest che taglia in due porzioni l'area.

Sempre all'interno dell'area est di impianto è presente una vasca ad uso irriguo che verrà preservata.

4 INTERFERENZE – CAVIDOTTO

Lungo il tracciato del cavidotto di connessione sono state rilevate alcune interferenze. Nel dettaglio la maggior parte di queste è costituita da piccoli ponticelli/tombini stradali atti al drenaggio delle acque meteoriche.



Figura 5: Linea di media tensione.



Figura 6: Cavidotto interrato a bordo strada lungo la SP80.

SOGGETTO PROPONENTE:

SCS SVILUPPO 14 S.R.L.

Via Ferdinando Ayroldi, 10
72017 – OSTUNI (BR)



Relazione interferenze

PAGINA
9 di/of 11

Inoltre sono state rilevate lungo il percorso dal sito verso la SSU un parallelismo con cavi elettrici interrati ed una intersezione con metanodotto.



Latitudine: 41.413293
Longitudine: 15.767109
Elevazione: 31.13±3 m
Precisione: 7.2 m
Azimut: 175° (S)
Beccheggio: -13.7° (1.8°)
Tempo: 10-10-2023 13:12

Figura 7: Ponte su SP80.



Latitudine: 41.408168
Longitudine: 15.770628
Elevazione: 32.64±3 m
Precisione: 6.7 m
Azimut: 84° (E)
Beccheggio: -2.1° (2.1°)
Tempo: 10-10-2023 13:16
Nota: metanodotto

Figura 8: Attraversamento con metanodotto.

SOGGETTO PROPONENTE:

SCS SVILUPPO 14 S.R.L.

Via Ferdinando Ayroldi, 10
72017 – OSTUNI (BR)



Relazione interferenze

PAGINA
10 di/of 11



Figura 9: Ponte su SP72.

Le risoluzioni delle interferenze presenti lungo il tracciato del cavidotto verranno esplicitate in apposito documento a corredo del presente iter.

SOGGETTO PROPONENTE:

SCS SVILUPPO 14 S.R.L.

Via Ferdinando Ayroldi, 10
72017 – OSTUNI (BR)



Relazione interferenze

PAGINA
11 di/of 11

5 CONCLUSIONI

Le interferenze individuate non compromettono la corretta realizzazione dell'impianto in oggetto, in quanto, in fase di realizzazione del presente progetto, sono stati applicati tutti i buffer derivanti dalla presenza di tali elementi facendo sì che le aree di installazione non interferissero con gli elementi precedentemente esposti.