

21_30_PV_9PE_RMC_AU_B1RE_20_00	FEBBRAIO 2022	RELAZIONE SULLE INTERFERENZE	Ing. Leonardo Romeo	Arch. Paola Pastore	Ing. Martina Romeo
N. ELABORATO	DATA EMISSIONE	DESCRIZIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO

**OGGETTO:**

Progetto dell'impianto agro-fotovoltaico denominato "Impianto Agro-Fotovoltaico Giumenta" della potenza di 116.027,10 kWp da realizzare nel comune di Ramacca (CT)

**COMMITTENTE:**



**9PIU' ENERGIA s.r.l.**  
Via Aldo Moro, 28  
25043 Breno (BS)

**TITOLO:**

**RS06REL0013A0**  
**B1.PARTE SPECIALISTICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO**  
**Relazione sulle interferenze**



**direttore tecnico**  
**Ing. MARTINA ROMEO**

Sede Legale: Via carnazza, 81  
95030 Tremestieri Etneo (CT)  
cell. 340.0844798  
erreduengineering@gmail.com  
P.IVA: 05760710870



NOME FILE  
21\_30\_PV\_9PE\_RMC\_AU\_B1RE\_20\_00

SOSTITUISCE:

SOSTITUITO DA:

**CARTA:**  
**A4**

**SCALA:**

**ELAB.**  
**RE.20**

Progetto dell'impianto agri-fotovoltaico denominato "Impianto Agri-Fotovoltaico Giumenta" della potenza complessiva di 116.027,10 kWp da realizzare nel Comune di Ramacca (CT).

---

## INDICE

<b>1</b>	<b>TRACCIATO DEL CAVIDOTTO FINO AL PUNTO DI CONNESSIONE .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>ANALISI INTERFERENZE TIPO E SOLUZIONE.....</b>	<b>4</b>

## 1 TRACCIATO DEL CAVIDOTTO FINO AL PUNTO DI CONNESSIONE

Come si evince dall'immagine seguente è possibile dividere l'intera area di impianto in tre macro aree rispettivamente A B C. Il cavidotto che collega le aree di installazione dei moduli fotovoltaici con la stazione di RTN, è previsto interamente interrato su viabilità pubblica e viabilità interpodereale, secondo il percorso riportato.

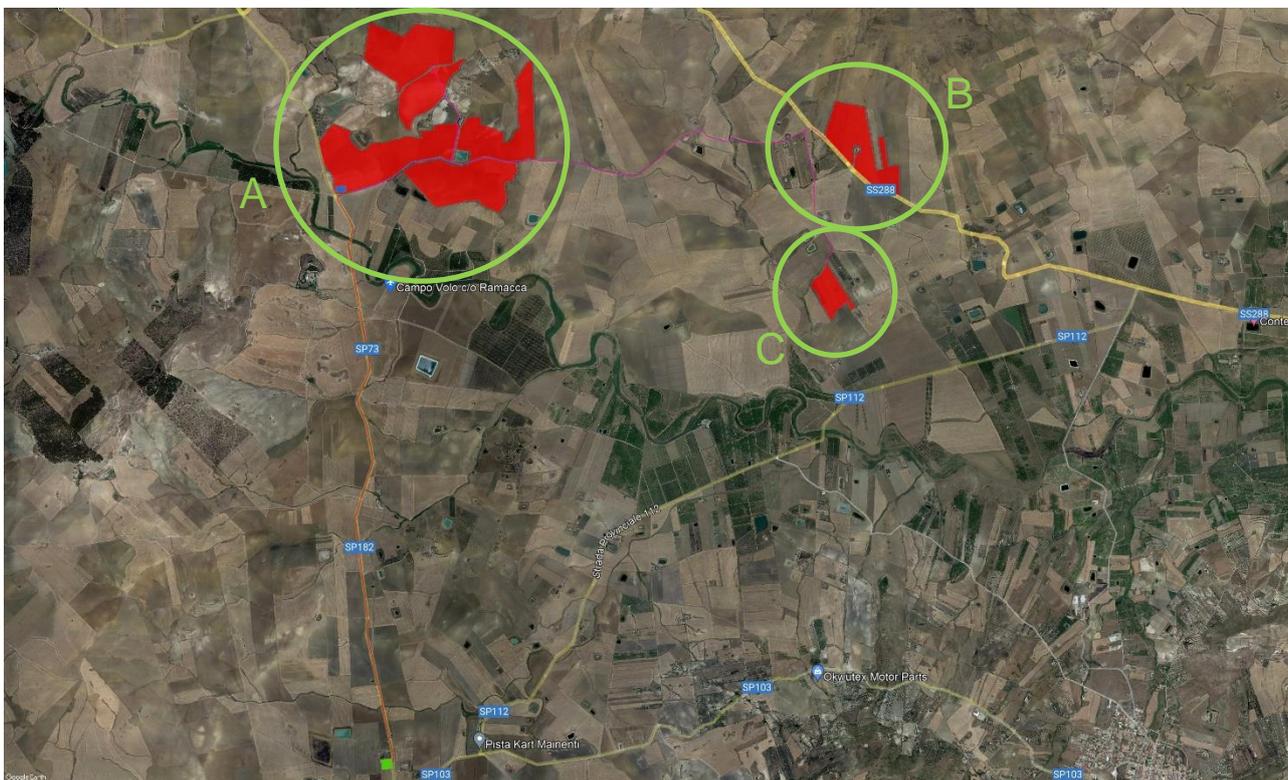


Figura 1 inquadramento area di intervento

In particolare:

- il cavidotto esterno uscirà dalla parte nord della zone C e proseguirà in direzione nord la strada interpodereale fino a ricongiungersi con la parte di cavidotto uscente dalla sezione B
- il cavidotto uscente dalla sezione B sul lato nord ovest percorrerà la strada statale 288 in direzione nord ovest fino a ricongiungersi con il cavidotto della sezione C in direzione Nord ovest attraverso la strada interpodereale.
- Il cavidotto si protrarrà in direzione ovest su strada interpodereale fino al ricongiungimento col cavidotto della sezione A prima e il collegamento nella stazione di utenza dopo.

Progetto dell'impianto agri-fotovoltaico denominato "Impianto Agri-Fotovoltaico Giumenta" della potenza complessiva di 116.027,10 kWp da realizzare nel Comune di Ramacca (CT).

- Dalla stazione di utenza uscirà in direzione sud un cavidotto AT 150 kV che percorrerà la strada provinciale 73 per circa 3,24 km, e la strada provinciale 182 per i restanti 2.35 km fino al raggiungimento della stazione RTN.

L'intervento si inquadra sul Foglio 269 III-NE – "Castel di Iudica" e Foglio 269 III-SE – "Ramacca" della cartografia IGM in scala 1:25.000. Il percorso in MT si svilupperà in circa 7,24 Km e il percorso in AT si svilupperà per circa 5,6 Km.

3

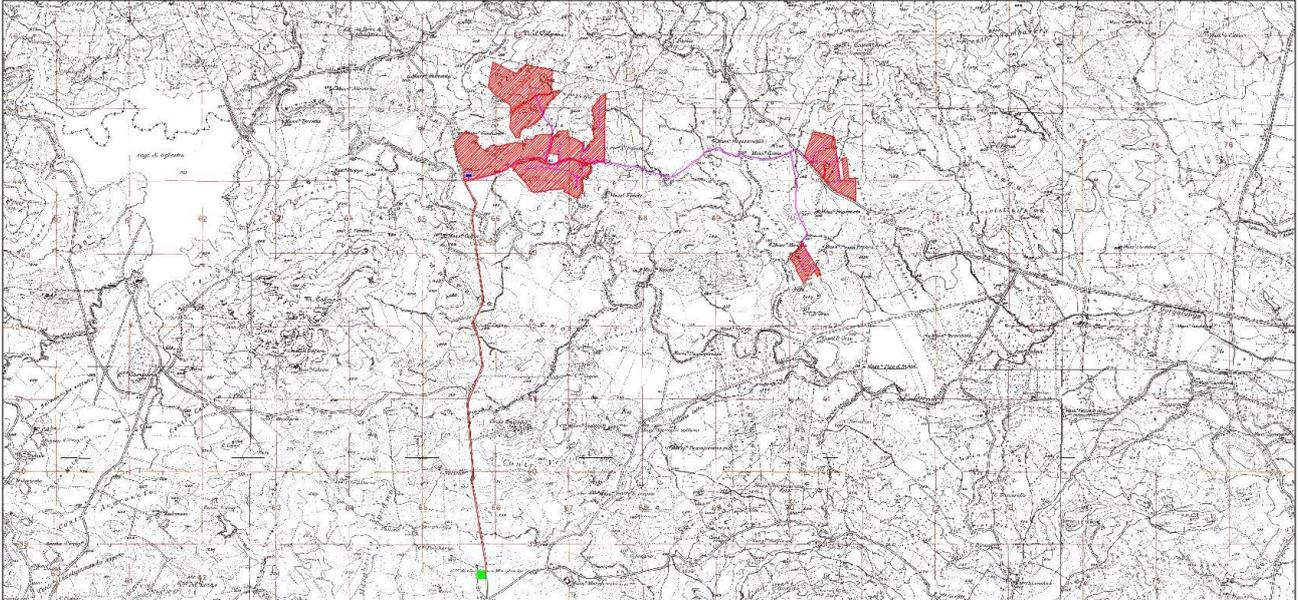


Figura 2 inquadramento su IGM in scala 1:25.000 Fglio 269 III-NE, Foglio 269 III-SE

## 2 ANALISI INTERFERENZE TIPO E SOLUZIONE

Le interferenze possono essenzialmente essere riprese in tre tipologie:

- Attraversamento corpi idrici superficiali (elaborato grafico RS06EPD0038A0);
- Attraversamento in teleguidato (elaborato grafico RS06EPD0038A0).

L'interferenza di tipo 1, è presente in vari punti del percorso, come ampiamente dettagliato negli elaborati grafici e riguarda tanto l'attraversamento di corpi idrici superficiali, quanto l'attraversamento di impluvi naturali ove sono presenti dei ponticelli.

L'interferenza verrà risolta come appresso schematizzata in Figura 2.

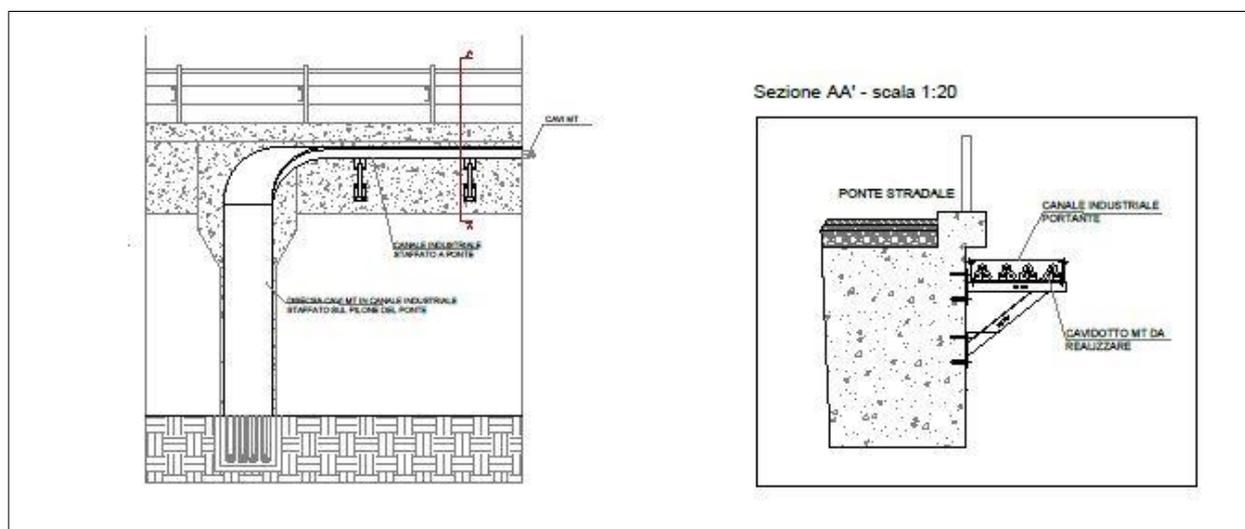


Figura 3 Staffaggio su ponte stradale – Attraversamento ponte stradale del cavidotto MT posato in canalina staffata all'opera esistente

L'interferenza tipo 2 è presente in un solo caso, in corrispondenza dell'attraversamento di un canale consortile.

L'interferenza verrà risolta come appreso schematizzata in Figura 3.

Progetto dell'impianto agri-fotovoltaico denominato "Impianto Agri-Fotovoltaico Giumenta" della potenza complessiva di 116.027,10 kWp da realizzare nel Comune di Ramacca (CT).

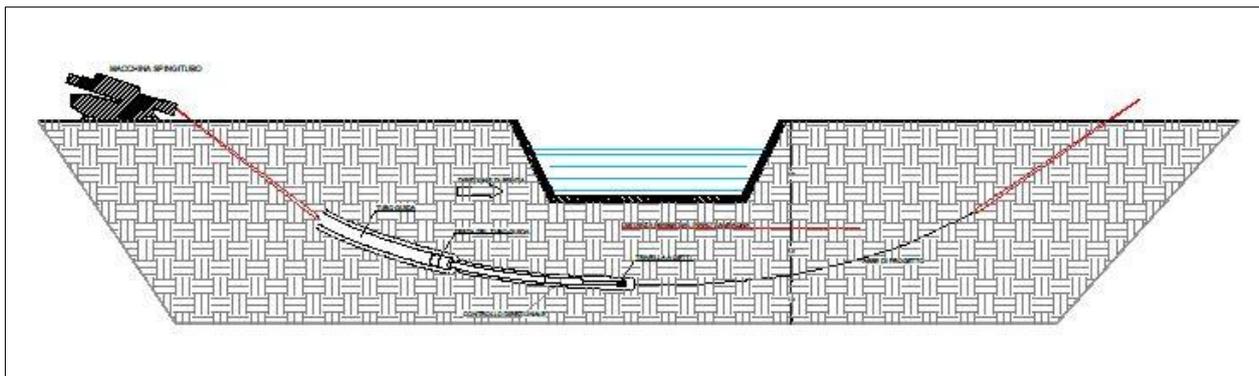


Figura 4 Attraversamento su impluvio naturale mediante trivellazione orizzontale controllata

Tale soluzione verrà adottata anche per il superamento dell'interferenza dovuta alla presenza di una condotta idrica primaria.

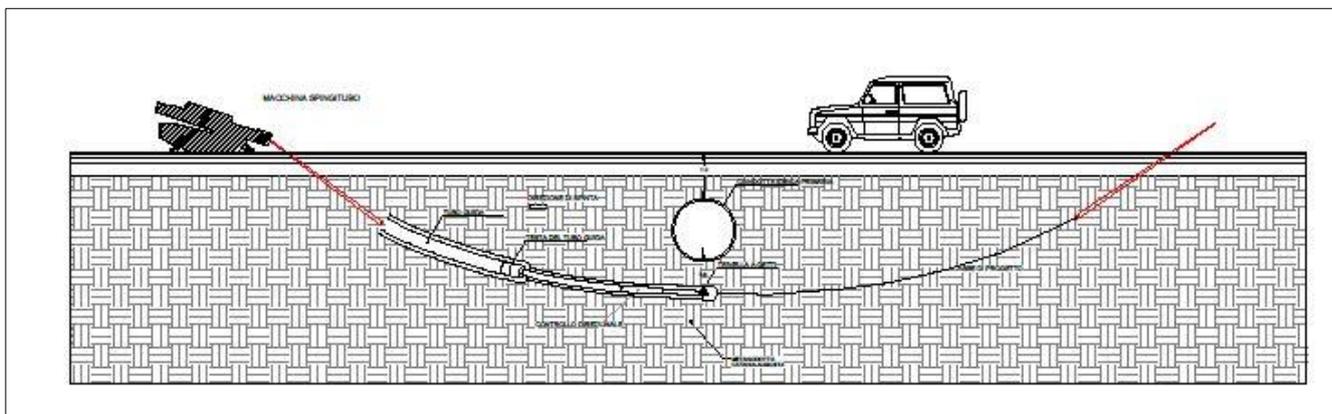


Figura 5 Attraversamento su condotta idrica primaria mediante trivellazione orizzontale controllata