



PROVINCIA DI AGRIGENTO  
COMUNE DI NARO



SMARTENERGYIT2109 S.R.L.

COMUNE DI NARO (AG)  
Località Testasecca



REGIONE SICILIA

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in immissione pari a 9,50 MWac)  
DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV\_Cummo**

## PROGETTO DEFINITIVO

PROCEDURA DI AUTORIZZAZIONE UNICA REGIONALE di cui all'art. 12 del D.lgs 387/2003 - Linee Guida Decr. MISE 10/09/2010

PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MiTE

ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 ricompreso nell'art. 31, comma 6 del D.Lgs. 77/21.

ELABORATO:		CODICE IDENTIFICATIVO	REV
Relazione sulle interferenze		<b>PD-A.14</b>	<b>0</b>
Scala		Denominazione elaborato	
-			

### PROGETTAZIONE DELLE OPERE

<b>Progettista incaricato</b>  SUNNERG Development s.r.l. Ing. Massimiliano Cecconi SUNNERG DEVELOPMENT s.r.l. Via San Pietro all'Orto, 10 - 20121 (MI) P.IVA 11085630967 PEC sunnergdevelopment@legalmail.it <i>Administratore Unico</i>		<b>Consulenza Geologica</b>  GEOINGEGNERIA S.E.T. srls Via Marconi n.127 91014 Castellammare del Golfo (TP) P.IVA 0280600812 Dott. Geol. Antonino Cacioppo	
<b>Progettazione civile ed inserimento ambientale</b> Ing Vincenzo Agosta 	<b>Consulenza Agronomo</b> Dott. Agr. Vito Mazzara 	<b>Consulenza Progettazione elettrica</b> A176 LAB Think different project A176LAB srl Via Dante Alighieri n.97 91011 Alcamo (TP) P.IVA 02812750814 Ing. Giovanni Gabellone <i>Giovanni Gabellone</i>	

### COMMITTENTE:

	SMARTENERGYIT2109 S.R.L. Piazza Cavour, 1 - 20129 Milano P.IVA: 11813950968; REA: MI - 2626137 PEC: smartenergyit2109srl@legalmail.it	Firma/timbro committente
--	--	--------------------------

Nome file/doc						COD. DOCUMENTO
00	05/12/2022	PRIMA EMISSIONE	A.CALANDRA	G.GABELLONE	V.AGOSTA	
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO	FOGLIO 1 di 1

E' vietata ai sensi di legge la divulgazione e la riproduzione del presente documento senza la preventiva autorizzazione

 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE  RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro  (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in  immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>2</b>

## INDICE

<b>1.</b>	<b>PREMESSA.....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>NORMATIVA DI RIFERIMENTO .....</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>DESCRIZIONE GENERALE DELLE OPERE.....</b>	<b>6</b>
3.1.	RIFERIMENTI CARTOGRAFICI.....	6
3.2.	DESCRIZIONE GENERALE DELL'IMPIANTO.....	9
<b>4.</b>	<b>INTERFERENZE.....</b>	<b>12</b>
4.1.	ATTRAVERSAMENTI IDRAULICI.....	14
4.2.	CORSI D'ACQUA .....	15
4.3.	LINEE ELETTRICHE.....	16
4.4.	INTERFERENZA GALLERIA FERROVIARIA .....	18
4.5.	CANCELLO INGRESSO STAZIONE ELETTRICA .....	20
<b>6.</b>	<b>REPORT FOTOGRAFICO .....</b>	<b>21</b>

 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>3</b>

## 1. PREMESSA

In linea con gli indirizzi di politica energetica nazionale ed internazionale relativi alla promozione dell'utilizzo delle fonti rinnovabili e alla riduzione delle emissioni di gas climalteranti, la società SMARTENERGYIT2109 S.R.L. ha avviato un progetto per la realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile del tipo fotovoltaico, su un sito ricadente nel territorio dei Comune di Naro (AG), nonché delle relative opere di connessione alla rete di media tensione, ricadenti nei comuni di Naro (AG) e Canicattì (AG).

Il progetto consiste nella realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra su strutture ad inseguimento monoassiale (trackers), articolato in due lotti di terreno limitrofi, per una potenza complessiva di 11,67 MW, suddiviso in più campi collegati fra loro attraverso una rete di distribuzione interna in media tensione.

**Scopo della presente relazione è quello di illustrare le interferenze rilevate lungo il tracciato dell'elettrodotto di collegamento con la rete esistente del distributore, e la loro modalità di risoluzione.**

 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>4</b>

## 2. **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

Per la realizzazione del presente progetto si è fatto riferimento, tra l'altro, alla seguente normativa: Elettrodotti, linee elettriche, sottostazione e cabina di trasformazione

- Regio D decreto 11 dicembre 1933, n. 1775 "Testo unico delle disposizioni di legge sulle acque e impianti elettrici;
- D.P.R. 18 marzo 1965, n. 342 "Norme integrative della legge 6 dicembre 1962, n. 1643 e norme relative al coordinamento e all'esercizio delle attività elettriche esercitate da enti ed imprese diversi dall'Ente Nazionale per l'Energia Elettrica";
- Legge 28 giugno 1986, n. 339 "Nuove norme per la disciplina della costruzione e dell'esercizio di linee elettriche aeree esterne";
- Decreto legislativo 31 marzo 1998, n. 112 "Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle regioni ed enti locali, in attuazione del capo I della legge 15 marzo 1997, n. 59";
- Norma CEI 0-16/2022 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica";
- Norma CEI 211-4/ 1996 "Guida ai metodi di calcolo dei campi elettrici e magnetici generati da linee elettriche";
- Norma CEI 211-6/ 2001 "Guida per la determinazione delle fasce di rispetto per gli elettrodotti secondo le disposizioni del DPCM 8 luglio 2003 (Art. 6) - Parte 1: Linee elettriche aeree e in cavo"
- Norma CEI 11-17/ 2006 "Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica - Linee in cavo";
- CEI Guida per la definizione della documentazione di progetto per impianti 0-2 elettrici
- CEI 11-1 Impianti elettrici con tensione superiore a 1 kV in corrente alternata
- CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica  
Linee in cavo
- CEI 11-20 Impianti di produzione di energia elettrica e gruppi di continuità collegati a reti i I e II categoria
- CEI 13-4 Sistema di misura dell'energia elettrica - Composizione, precisione e verifica
- CEI 20-19 Cavi isolati con gomma con tensione nominale non superiore a 450/ 750 V
- CEI 20-20 Cavi isolati con polivinilcloruro con tensione nominale non superiore a 450/ 750 V

 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>5</b>

- CEI 20-40 Guida per l'uso di cavi in bassa tensione
- CEI 20-67 Guida per l'uso di cavi 0,6/ 1 kV
- CEI 22-2 Convertitori elettronici di potenza per applicazioni industriali e di trazione
- CEI 23-46 Sistemi di tubi e accesso per installazioni elettriche - Prescrizioni particolari per sistemi in tubi interrati
- CEI 23-51 Prescrizioni per la realizzazione, le verifiche e le prove dei quadri di distribuzione per installazioni fisse per uso domestico e similare
- CEI 64-8 Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua
- CEI 64-12 Guida per l'esecuzione dell'impianto di terra negli edifici per uso residenziale e terziario
- CEI 81-1 Protezione delle strutture contro i fulmini
- CEI 82-1 Dispositivi fotovoltaici - Parte 1: Misura delle caratteristiche fotovoltaiche corrente-tensione
- CEI 82-2 Dispositivi fotovoltaici - Parte 2: Prescrizioni per celle solari di riferimento
- CEI 82-3 Dispositivi fotovoltaici - Parte 3: Principi di misura dei sistemi solari fotovoltaici (PV) per uso terrestre e irraggiamento spettrale di riferimento.
- CEI 82-4 Protezione contro la sovratensione dei sistemi fotovoltaici per la produzione di energia - Guida
- CEI 82-8 Moduli fotovoltaici in Silicio cristallino per applicazioni terrestri Qualifica del progetto e omologazione del tipo
- CEI 82-9 Sistemi fotovoltaici - Caratteristica dell'interfaccia di raccordo alla rete
- CEI 82-15 Rilievo delle prestazioni dei sistemi fotovoltaici - Linee guida per la misura, lo scambio e l'analisi dei dati
- CEI 82-16 Schiere di moduli fotovoltaici in silicio cristallino - Misura sul campo delle caratteristiche I-V
- CEI 82-17 Sistemi fotovoltaici di uso terrestre per la generazione di energia elettrica - Generalità e guida
- CEI 82-22 Fogli informativi e dati di targa per moduli fotovoltaici
- CEI 82-25 Guida per la realizzazione di sistemi di generazione fotovoltaica collegati alle reti elettriche di Media e Bassa tensione
- DM 29/ 05/ 2008 "Approvazione della metodologia di calcolo per la determinazione delle fasce di rispetto per gli elettrodotti".
- Legge 22 febbraio 2001, n. 36 "Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetiche.

 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>6</b>

### 3. DESCRIZIONE GENERALE DELLE OPERE

#### 3.1. RIFERIMENTI CARTOGRAFICI

Il nuovo impianto fotovoltaico in oggetto insisterà su un lotto di terreni siti nel territorio del Comune di Naro e Canicattì, dell'estensione complessiva di 25,00 ettari, di cui circa 15,0 interessati dall'impianto. Anche la realizzazione delle opere di connessione alla rete elettrica del distributore ricade in parte nel territorio dello stesso Comune di Naro ed in parte nel territorio del Comune di Canicattì. Dal punto di vista cartografico, le opere in progetto sono individuate all'interno delle seguenti cartografie e Fogli di Mappa:

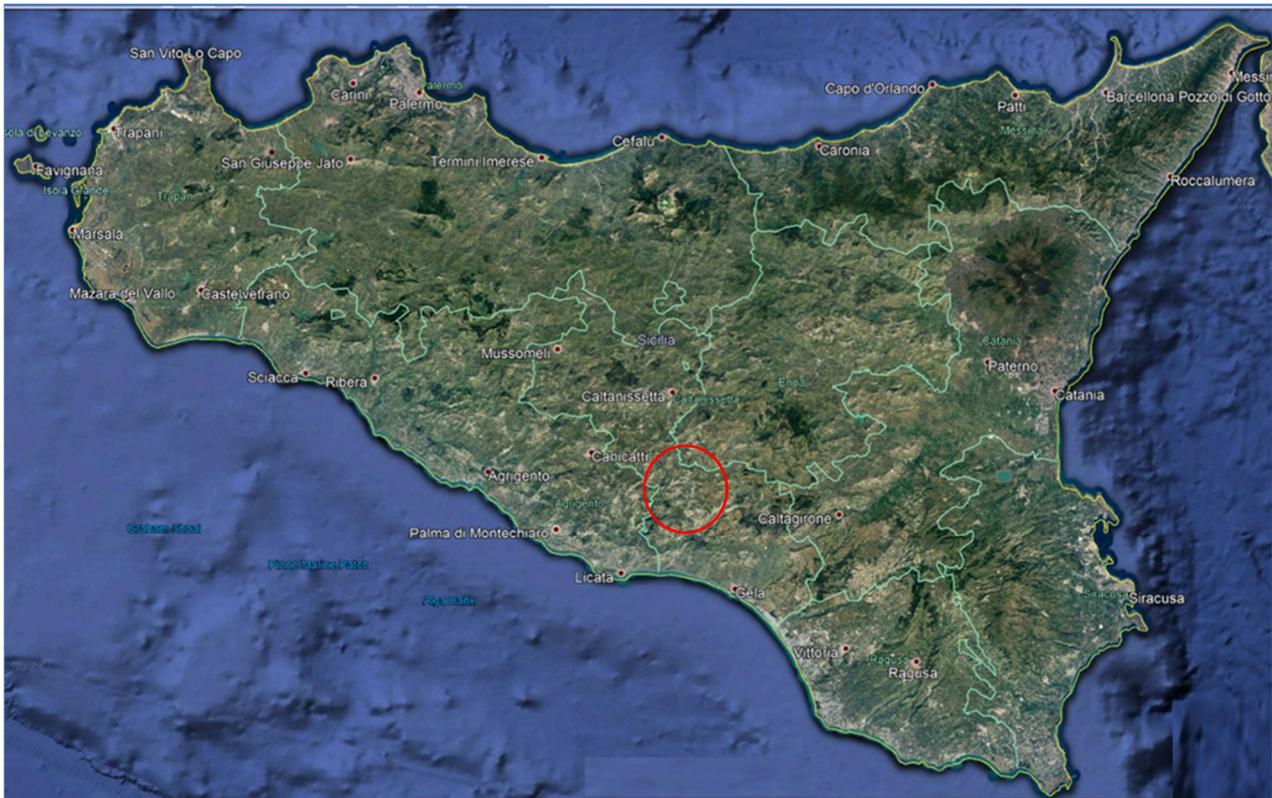
- Fogli I.G.M. in scala 1:25.000, di cui alle seguenti codifiche 267\_II\_SO-Racalmuto, 267\_II\_SE-Canicattì, 271\_I\_NO-Naro, 271\_I\_NE-Campobello di Licata.
- Carta tecnica regionale CTR, scala 1: 10.000, fogli n° 637070, 637080.
- Fogli di mappa catastale del Comune di Naro n° 150 e 151, particelle: 8, 11, 16, 18, 20, 28, 29, 57.

Di seguito le coordinate assolute nel sistema UTM 33 WGS84 del sito dell'impianto fotovoltaico e della Cabina elettrica di consegna:

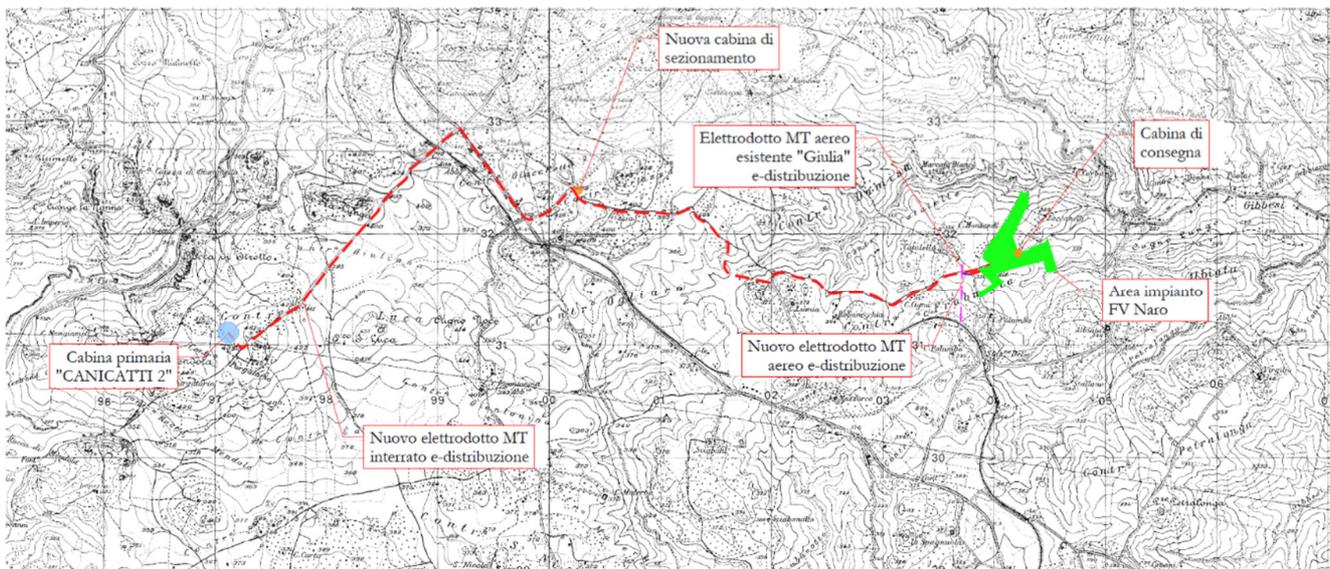
<b>COORDINATE ASSOLUTE NEL SISTEMA UTM 33 WGS84</b>			
<b>DESCRIZIONE</b>	<b>E</b>	<b>N</b>	<b>H</b>
Parco fotovoltaico (Lotto Nord)	371937	13550	H=322 m
Parco fotovoltaico (Lotto Sud)	371931	13554	H=323 m
Nuova Cabina elettrica di Consegna (Naro)	13555	371934	H=318 m
Cabina Primaria esistente (Canicattì)	135021	37196	H=454 m

*Tabella 1 - Coordinate assolute del parco FV e del punto di consegna*

 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE          RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro          (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in          immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>7</b>



*Figura 1 - Ubicazione area di impianto da satellite*



*Figura 2 - Inquadramento impianto fotovoltaico su IGM 1:25.000*



SMARTENERGYIT2109 S.R.L.

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE  
RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro  
(AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in  
immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV\_Cummo

CODICE DOCUMENTO

PD-A.14

TITOLO ELABORATO

Relazione sulle interferenze

PAGINA

8

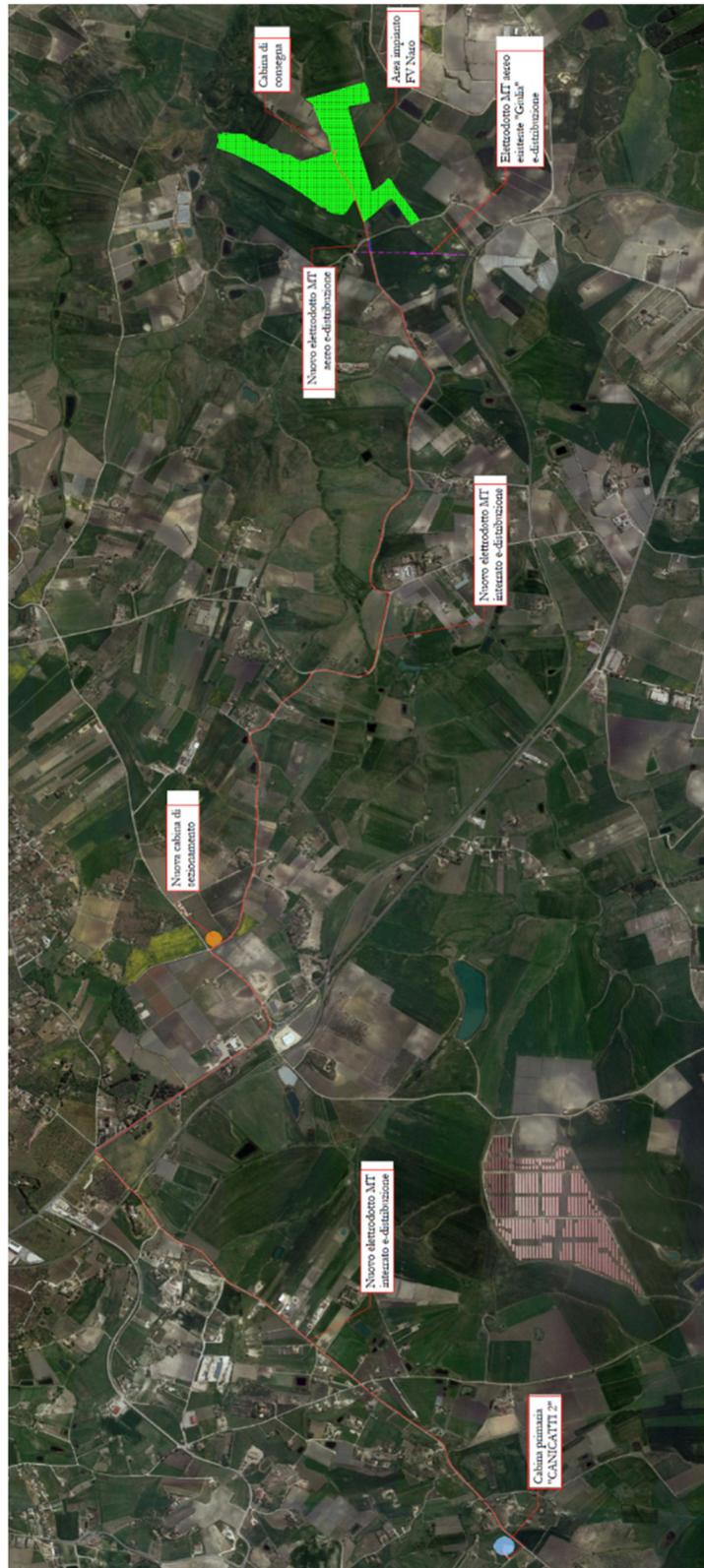
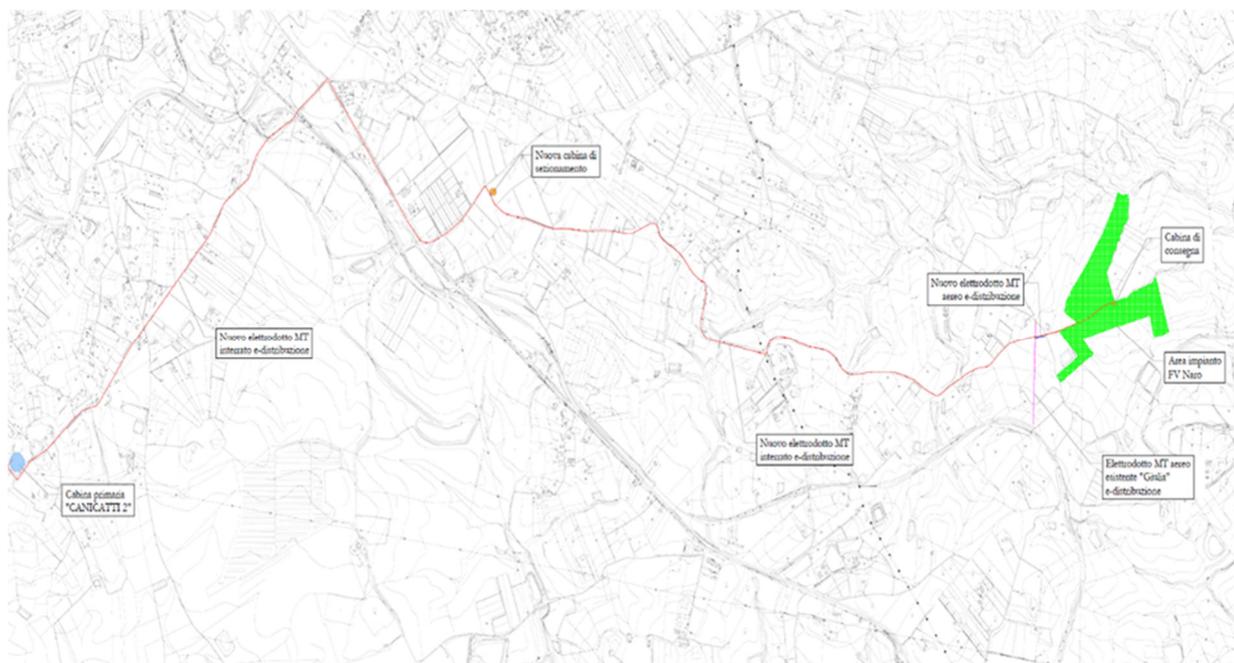


Figura 3 - Inquadramento Impianto FV su ortofoto

 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>9</b>



*Figura 1 - Inquadramento Impianto FV su CTR – scala 1:10.000*

### **3.2. DESCRIZIONE GENERALE DELL'IMPIANTO**

L'impianto nel suo complesso è costituito delle seguenti componenti:

- n. 20.488 moduli fotovoltaici di potenza pari a 570 Wp cadauno, per una potenza complessiva pari a 11,678 MWp, che saranno installati su apposite strutture metalliche di sostegno del tipo ad inseguimento monoassiale (trackers) ancorate al terreno attraverso pali infissi;
- n. 58 inverter di stringa, ubicati all'interno dei campi fotovoltaici, nei pressi delle strutture di sostegno moduli, la cui funzione è quella di convertire l'energia elettrica da corrente continua a corrente alternata e vettorarla verso i quadri di parallelo di campo;
- n. 4 Power Station (PS). Le Power Station o cabine di campo hanno la duplice funzione di raccogliere l'energia elettrica proveniente dagli inverter di stringa attraverso quadri di parallelo, ed elevare la tensione da bassa a media tensione; esse saranno collegate tra loro in entra-esce, su due distinti rami in configurazione radiale dalla cabina principale di impianto denominata Cabina Utente. Ciascuno dei due rami trasporterà una potenza pari a 5,37 MW, convergeranno su un quadro MT a 20 kV presso la cabina di distribuzione Utente. Alle Power Station saranno convogliati i cavi provenienti dagli inverter di stringa, a ciascuno dei quali corrisponde uno string box, che raccoglie i cavi

 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>10</b>

- provenienti dai raggruppamenti delle stringhe dei moduli fotovoltaici collegati in serie;
- una cabina utente, per la connessione e la distribuzione, presso la quale saranno presenti i quadri di media tensione per la protezione generale, la protezione di interfaccia e nella quale verranno convogliate le linee MT relative ai rami A e B che collegano le Power Station alla cabina utente mediante una distribuzione di tipo radiale, nonché servizi ausiliari di cabina e relativo collegamento con il punto di consegna, presso la limitrofa cabina di consegna del distributore;
  - una linea interrata in media tensione 20kV di collegamento fra la cabina utente e la cabina di consegna, ubicata a confine nord del lotto sud di proprietà, giacente nei pressi di una viabilità esistente pubblica, alla quale si accede dalla SS123;
  - una cabina di consegna DG 2061 ed.9/7, conforme agli standard del distributore (E-distribuzione), che consentirà il parallelo dell’impianto fotovoltaico con la rete del distributore in media tensione 20 kV; presso tale cabina verranno installate le apparecchiature elettromeccaniche necessarie all’inserimento della nuova cabina di consegna nella rete del distributore, con collegamento in entra-esce tra la nuova cabina di sezionamento e la Linea aerea denominata “Giulia”;
  - una linea interrata in media tensione 20 kV del distributore di rete, per il collegamento fra la cabina di consegna realizzanda e la nuova cabina di sezionamento, giacente lungo la viabilità pubblica esistente;
  - una linea MT 20kV di tipo Misto in derivazione dalla cabina di consegna con tratta interrata di circa 200, alla fine della quale si ergerà un nuovo sostegno per linea aerea con inserzione sulla esistente linea aerea MT denominata “Giulia”, il tratto aereo prevede l’installazione di n. 2 Sostegni di linea, tratta di cavo MT aereo di circa 70mt e relative opere accessorie;
  - una cabina di Sezionamento DG 2061 ed.9/4, conforme agli standard del distributore (E-distribuzione), che consentirà il sezionamento dell’impianto fotovoltaico con la rete del distributore in media tensione 20 kV; presso tale cabina verranno installate le apparecchiature elettromeccaniche necessarie all’inserimento della nuova cabina di sezionamento nella rete del distributore, con collegamento verso la cabina primaria “CP Canicattì 2”;
  - una linea interrata in media tensione 20 kV del distributore di rete, per il collegamento fra la nuova cabina di sezionamento e la cabina primaria AT/MT Canicattì 2 giacente lungo la viabilità pubblica esistente e la viabilità di accesso al parco fotovoltaico.

L’impianto è completato da:

- tutte le infrastrutture tecniche necessarie alla conversione DC/AC della potenza generata dall’impianto e dalla sua consegna alla rete di trasmissione nazionale;

 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE  RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro  (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in  immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>11</b>

- opere accessorie, quali: impianti di illuminazione, videosorveglianza, antintrusione, monitoraggio, viabilità di servizio, cancelli e recinzioni.

Come anticipato in premessa, ai fini della connessione alla rete di distribuzione dell'impianto fotovoltaico in progetto, la società promotrice ha richiesto e ottenuto dal distributore apposito preventivo di connessione identificato con codice di rintracciabilità **320211189**, condizionato all'autorizzazione, contestualmente alle opere di cui al presente progetto, delle opere necessarie per la connessione alla rete, sopra rappresentate.

Tali opere di rete, rientrando negli interventi di adeguamento e/o sviluppo della rete di distribuzione e/o della Rete di Trasmissione Nazionale (RTN), risultano essere **Opere di Pubblica Utilità.**

Tali opere connesse, come indicato ai sensi dall'art. 1 octies della L. n.129/2010, costituiscono un unicum dal punto di vista funzionale con il progetto dell'impianto fotovoltaico in esame, e pertanto dovranno essere autorizzate in uno con lo stesso impianto fotovoltaico, ai sensi del D.Lgs. 387/03, art. 12 commi 3 e 4bis.

L'impianto nel suo complesso è in grado di alimentare dalla rete tutti i carichi rilevanti (ad es: quadri di alimentazione, illuminazione, trackers ad inseguimento monoassiale). Inoltre, in mancanza di alimentazione dalla rete, tutti i carichi di emergenza potranno essere alimentati da un generatore temporaneo diesel di emergenza e/o da un sistema di accumulo ad esso connesso (attualmente non in progetto, sola previsione futura).

 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>12</b>

#### 4. INTERFERENZE

Di seguito si riporta la descrizione sintetica dei principali componenti d'impianto; per maggiori informazioni di dettaglio si rimanda ai relativi elaborati specialistici.

In fase di redazione del progetto definitivo, sono state riscontrate e studiate tutte le interferenze tra le opere progettate e le infrastrutture esistenti. Nella tabella seguente si riportano i dati salienti di ciascuna interferenza.

<b>ID Interferenza</b>	<b>Interferenza dell'opera con sottoservizi</b>	<b>Tipo di Interferenza</b>	<b>Ubicazione interferenza</b>	<b>Ente interessato</b>
Interferenza 1	Attraversamento linea elettrica	interferenza linea elettrica	Strada senza nome, Comune di Canicatti	e-distribuzione
Interferenza 2	Attraversamento linea elettrica	interferenza linea elettrica	Strada senza nome, Comune di Canicatti	e-distribuzione
Interferenza 3	Attraversamento linea elettrica	interferenza linea elettrica	Strada senza nome, Comune di Canicatti	e-distribuzione
Interferenza 4	Attraversamento linea elettrica	interferenza linea elettrica	Strada senza nome, Comune di Canicatti	e-distribuzione
Interferenza 5	Attraversamento linea elettrica	interferenza linea elettrica	Strada senza nome, Comune di Canicatti	e-distribuzione
Interferenza 6	Attraversamento linea elettrica	interferenza linea elettrica	Strada senza nome, Comune di Canicatti	e-distribuzione
Interferenza 7	Attraversamento linea elettrica	interferenza linea elettrica	Strada senza nome, Comune di Canicatti	e-distribuzione
Interferenza 8	Attraversamento linea elettrica	interferenza linea elettrica	Strada senza nome, Comune di Canicatti	e-distribuzione
Interferenza 9	Attraversamento linea elettrica	interferenza linea elettrica	SP48	e-distribuzione
Interferenza 10	Attraversamento linea elettrica	interferenza linea elettrica	SP48	e-distribuzione
Interferenza 11	Attraversamento linea elettrica	interferenza linea elettrica	SP48	e-distribuzione
Interferenza 12	Attraversamento linea elettrica	interferenza linea elettrica	SP48	e-distribuzione
Interferenza 13	Attraversamento linea elettrica	interferenza linea elettrica	SP48	e-distribuzione
Interferenza 14	Attraversamento linea elettrica	interferenza linea elettrica	SP48	e-distribuzione
Interferenza 15	attraversamento canale di scolo	Attraversamento rete idrica	SP48	Provincia di Agrigento

 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>13</b>

				Autorità di Bacino
Interferenza 16	Attraversamento linea elettrica interrata	interferenza linea elettrica	SP48	e-distribuzione
Interferenza 17	attraversamento canale di scolo	Attraversamento rete idrica	SP48	Provincia di Agrigento Autorità di Bacino
Interferenza 18	Attraversamento linea elettrica	interferenza linea elettrica	SP48	e-distribuzione
Interferenza 19	Attraversamento linea elettrica	interferenza linea elettrica	SP48	e-distribuzione
Interferenza 20	Attraversamento ferroviario sottostante	interferenza ferroviaria	SP48	RFI
Interferenza 21	Attraversamento linea elettrica	interferenza linea elettrica	STRADA STATALE 123 DI LICATA	e-distribuzione
Interferenza 22	Attraversamento linea elettrica	interferenza linea elettrica	STRADA STATALE 123 DI LICATA	e-distribuzione
Interferenza 23	Attraversamento linea elettrica	interferenza linea elettrica	SP46C	e-distribuzione
Interferenza 24	Attraversamento linea elettrica	interferenza linea elettrica	Strada senza nome, Comune di Naro	e-distribuzione
Interferenza 25	attraversamento canale di scolo	Attraversamento rete idrica	Strada senza nome, Comune di Naro	Comune di Naro Autorità di Bacino
Interferenza 26	Attraversamento linea elettrica	interferenza linea elettrica	SP49	e-distribuzione
Interferenza 27	attraversamento canale di scolo	Attraversamento rete idrica	SP49	Provincia di Agrigento Autorità di Bacino
Interferenza 28	attraversamento canale di scolo	Attraversamento rete idrica	strada vic. Carbuscia Cataliello	Comune di Naro Autorità di Bacino
Interferenza 29	attraversamento SCATOLARE	Attraversamento rete idrica	strada vic. Carbuscia Cataliello	Comune di Naro Autorità di Bacino
Interferenza 30	attraversamento SCATOLARE	Attraversamento rete idrica	strada vic. Carbuscia Cataliello	Comune di Naro Autorità di Bacino
Interferenza 31	Attraversamento linea elettrica	interferenza linea elettrica	strada vic. Carbuscia Cataliello	e-distribuzione

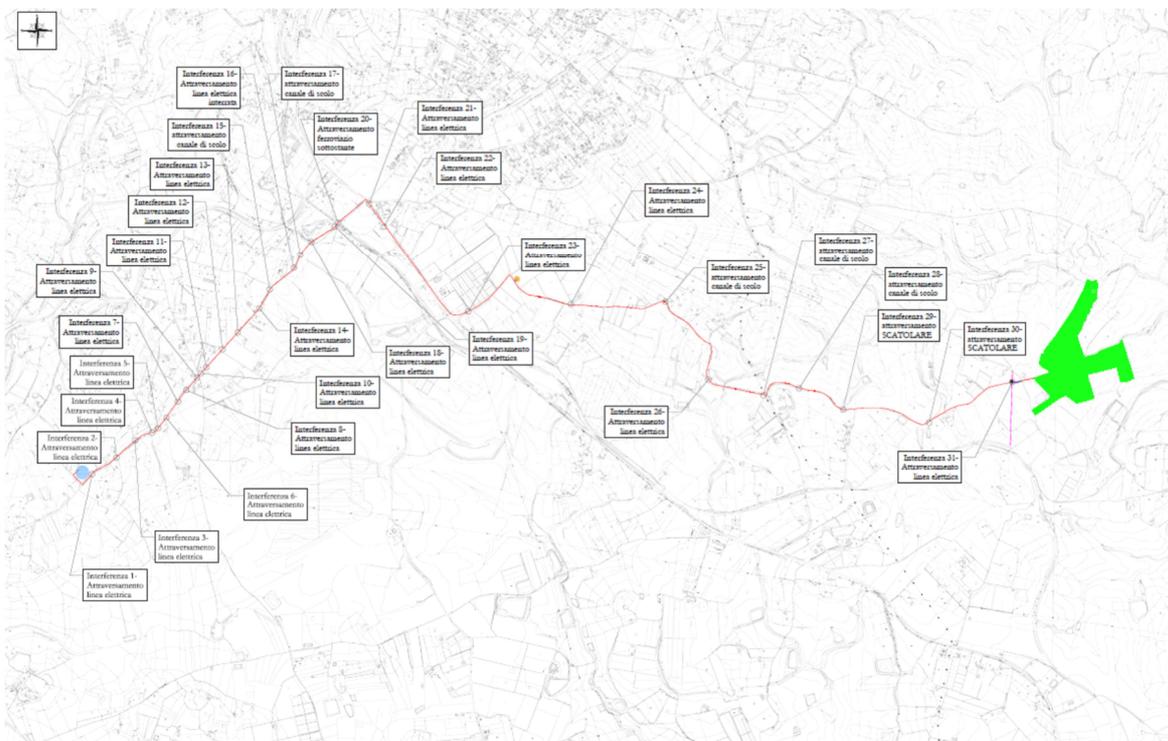
*Tabella 1 – Dettaglio relativo alle interferenze*

 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>14</b>

Come si evince dalla tabella sopra riportata (Tabella 2 – Dettaglio relativo alle interferenze), lungo il tragitto del cavidotto a 20 kV sono state individuate interferenze con:

- condotte idrauliche (attraversamenti);
- linee elettriche (intersezioni e parallelismi);
- corsi d'acqua (attraversamenti idraulici);
- linea ferroviaria;
- Cannello di ingresso sottostazione;

Ciascuna interferenza è stata rilevata, identificata e classificata. Per ciascuna è stata, poi, definita la soluzione tecnica da concordare preventivamente con l'Ente interessato.



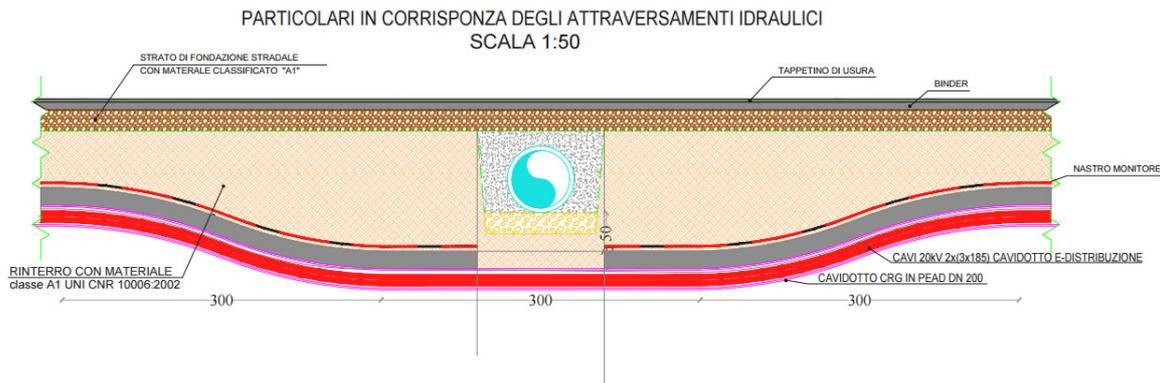
Di seguito si riportano le principali metodologie di risoluzione delle interferenze che dovranno essere messe in atto.

#### 4.1. ATTRAVERSAMENTI IDRAULICI

Nel tratto di cavidotto previsto si presentano diverse interferenze con condotte idrauliche. Le interferenze saranno risolte così come previsto nell'elaborato grafico di dettaglio. Trattandosi di elementi interferenti lineari di ridotte dimensioni si eseguirà uno scavo al di sotto della

 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>15</b>

tubazione in modo da posare il cavidotto ad una distanza non inferiore a 50 cm dalla stessa. Non necessiteranno, quindi, ulteriori provvedimenti per risolvere l'interferenza

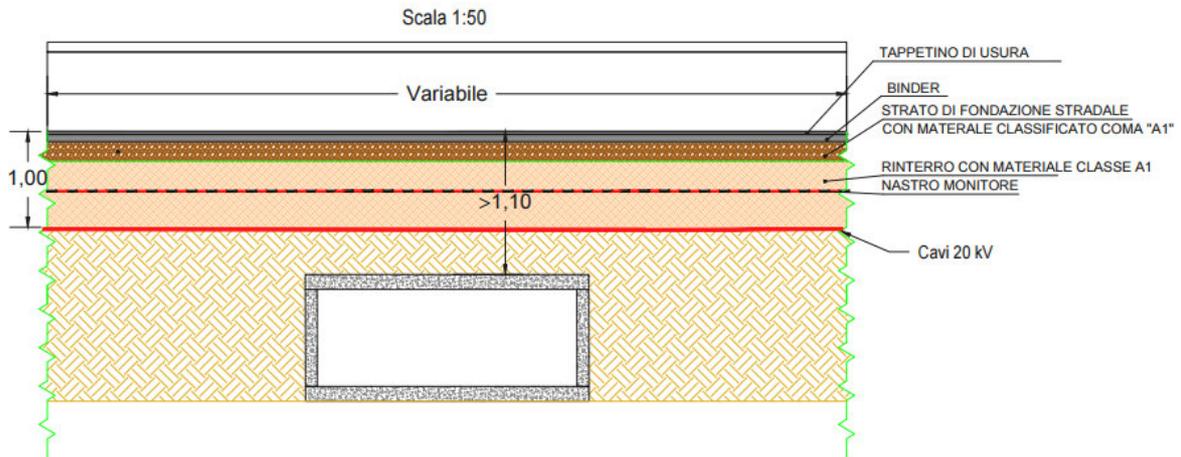


## 4.2. CORSI D'ACQUA

Lungo il tragitto, il realizzando cavidotto si troverà a interferire con una struttura scatolari in c.a.. Visto che la profondità di minima di posa del cavidotto, stabilita dalla norma, risulta essere inferiore alla profondità di attraversamento dello scatolare in c.a., si procederà secondo la normale posa interrata dei cavidotti su strade asfaltate, come evidenziato nel particolare della tavola grafica dedicata.

Realizzato lo scavo a sezione obbligata della profondità minima di cm 110, si poserà sul fondo il cavidotto da 20 kV, ed eventualmente anche il conduttore di terra e la tubazione in PVC per il cavo della fibra ottica, e si provvederà al rinterro con materiale arido di Classe A1, anche proveniente dagli scavi per un primo strato di 40 cm, sarà poi steso il nastro monitore e si completerà il rinterro del riempimento per ulteriori 30 cm con lo stesso materiale; si procederà, quindi, a realizzare il cassonetto stradale con uno strato di fondazione in materiale di cava classificato A1, successivo binder per 10 cm e, infine, il ripristino del tappetino di usura per gli ultimi 3 cm.

 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>16</b>

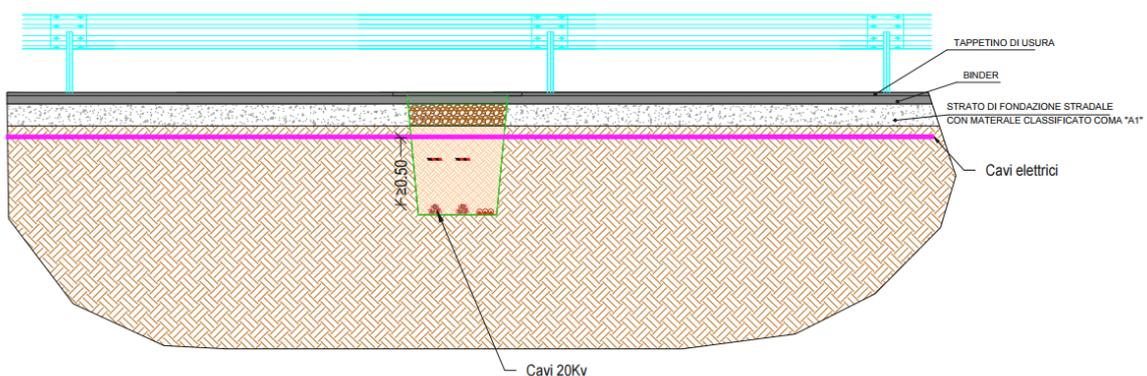


### 4.3. LINEE ELETTRICHE

Sono state individuate lungo il percorso dell'elettrodotta sia interferenze di tipo attraversamento che di tipo parallelismo.

#### ATTRAVERSAMENTO LINEE ELETTRICHE

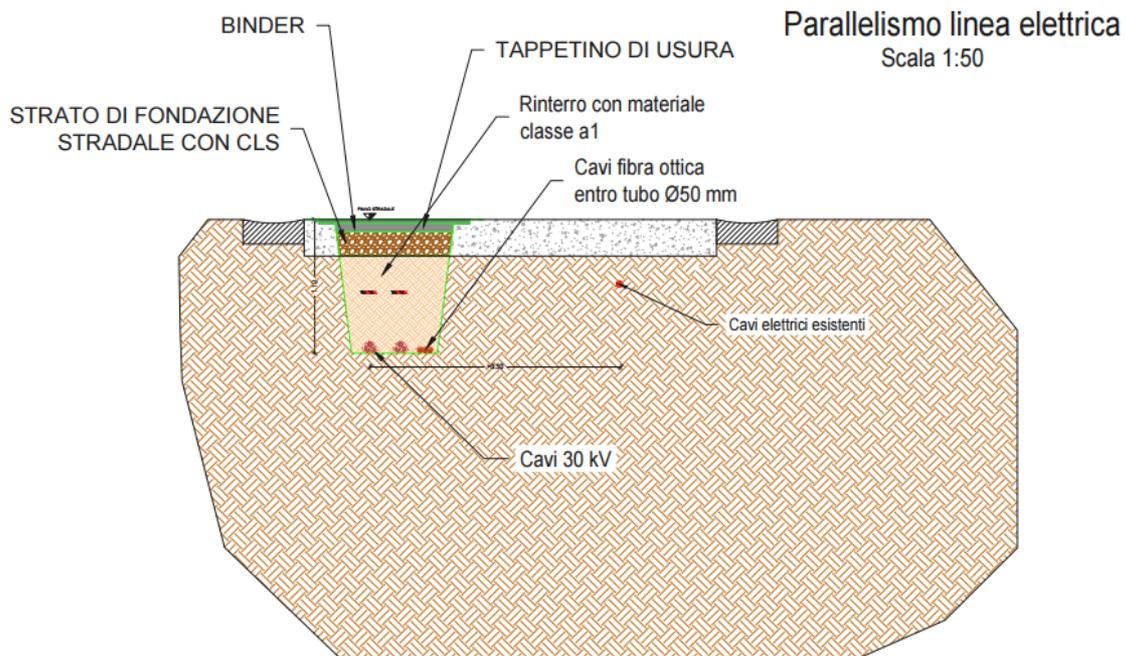
Gli attraversamenti con le linee elettriche di distribuzione o a servizio dell'illuminazione sarà affrontato come riportato di seguito. Rimanendo un franco superiore a cm 50 tra la linea elettrica interferente e il cavidotto in MT da posare, si praticherà il sistema di posa avendo cura di non danneggiare e rialloggiare correttamente la linea esistente all'interno della trincea eseguita per la posa del nuovo cavidotto.



 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>17</b>

## PARALLELISMO LINEE ELETTRICHE

Il caso di parallelismo sarà risolto garantendo tra la linea elettrica interferente e il cavidotto in MT una distanza minima non inferiore a cm 50, avendo cura di non danneggiare la linea elettrica di alimentazione.



 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>18</b>

#### 4.4. INTERFERENZA GALLERIA FERROVIARIA

Lungo il tracciato dell'elettrodotto interrato, il percorso giacente sulla SP48 prevede il passaggio su un ponte, al di sotto del quale è presente un attraversamento ferroviario in galleria.



Il ponte è dotato, per il tratto di attraversamento, di spallette in cls. Per l'interferenza si ritiene opportuno il passaggio della terna di cavi in canalina metallica, con un sistema di fissaggio sulla parte esterna del manufatto esistente. La canalina portacavi verrà poggiata su staffe in acciaio ancorate alla struttura.



SMARTENERGYIT2109 S.R.L.

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE  
RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro  
(AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in  
immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV\_Cummo

CODICE DOCUMENTO

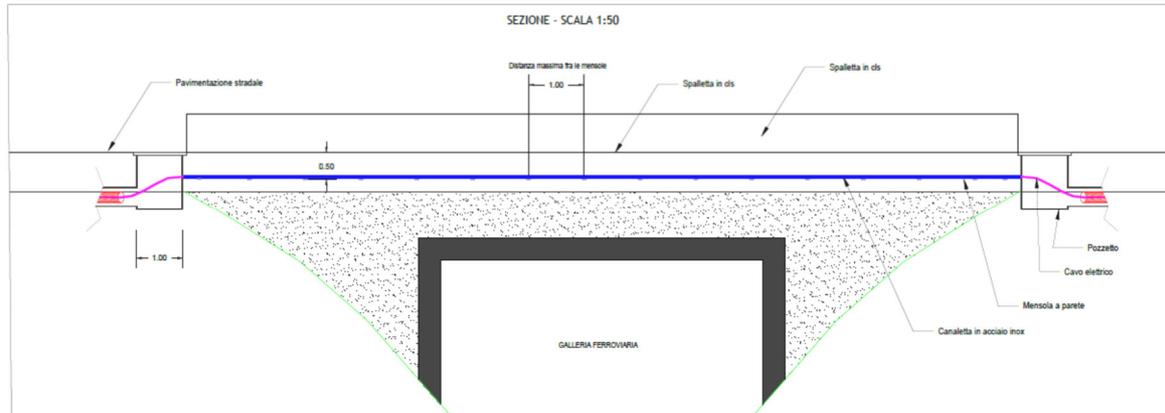
PD-A.14

TITOLO ELABORATO

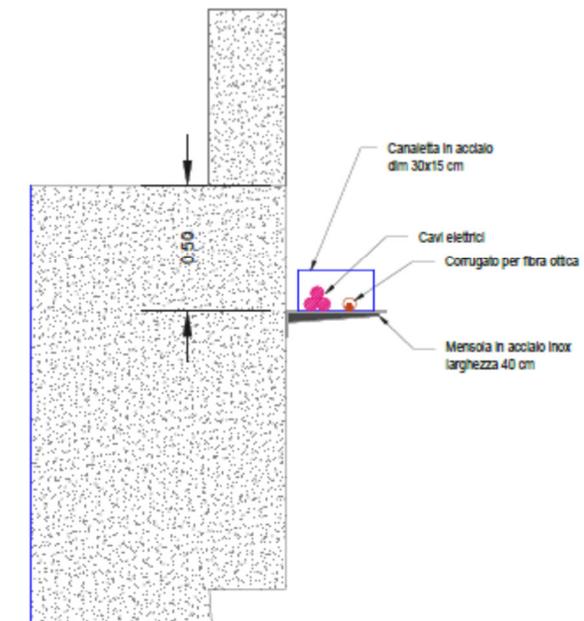
Relazione sulle interferenze

PAGINA

19



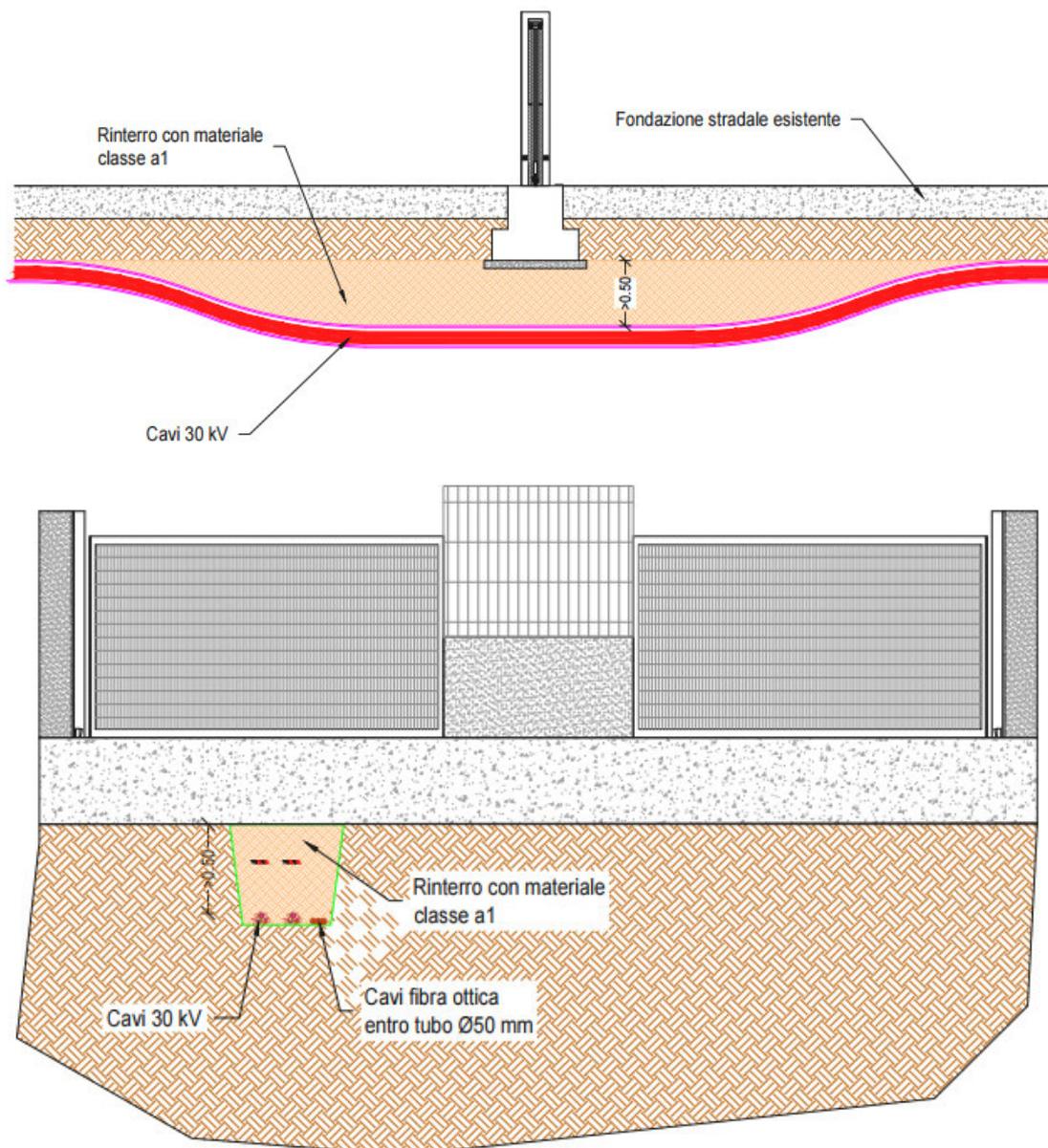
PARTICOLARE SEZIONE ATTRAVERSAMENTO CAVI  
(UNA TERNA DI CAVI)  
SCALA 1:20



 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>20</b>

#### 4.5. CANCELLO INGRESSO STAZIONE ELETTRICA

La fattispecie riguarda il cancello d'ingresso alla stazione elettrica "Canicattì2". In considerazione delle dimensioni del manufatto si eseguirà uno scavo al di sotto della fondazione in modo da posare il cavidotto ad una distanza non inferiore a 50 cm dalla stessa.



 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE          RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro          (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in          immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>	
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>  <b>PD-A.14</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>  <b>Relazione sulle interferenze</b>

## 6. REPORT FOTOGRAFICO



Interferenza 1 Attraversamento linea elettrica Strada senza nome,  
Comune di Canicattì, e-distribuzione



Interferenza 2 Attraversamento linea elettrica Strada senza nome,  
Comune di Canicattì, e-distribuzione

 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>22</b>



**Interferenza 3 Attraversamento linea elettrica Strada senza nome**



**Comune di Canicattì, e-distribuzione  
Interferenza 4 Attraversamento linea elettrica Strada senza nome,  
Comune di Canicattì, e-distribuzione**

 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>23</b>



**Interferenza 5 Attraversamento linea elettrica Strada senza nome, Comune di Canicattì, e-distribuzione**



**Interferenza 6 Attraversamento linea elettrica Strada senza nome, Comune di Canicattì, e-distribuzione**



SMARTENERGYIT2109 S.R.L.

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE  
RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro  
(AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in  
immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV\_Cummo

CODICE DOCUMENTO

TITOLO ELABORATO

PAGINA

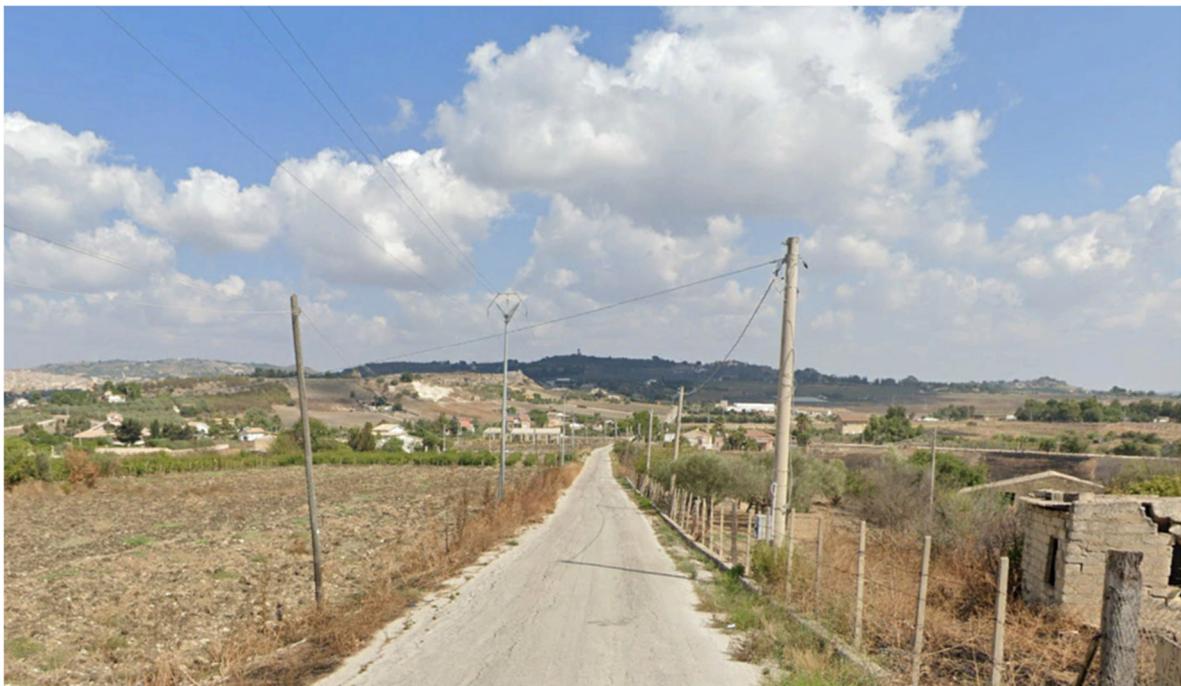
PD-A.14

Relazione sulle interferenze

24



Interferenza 7 Attraversamento linea elettrica Strada senza nome,  
Comune di Canicattì, e-distribuzione



Interferenza 8 Attraversamento linea elettrica Strada senza nome,  
Comune di Canicattì, e-distribuzione

 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE  RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro  (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in  immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>25</b>



Interferenza 9 Attraversamento linea elettrica SP48, e-distribuzione



Interferenza 10 Attraversamento linea elettrica SP48, e-distribuzione



SMARTENERGYIT2109 S.R.L.

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE  
RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro  
(AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in  
immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV\_Cummo

CODICE DOCUMENTO

TITOLO ELABORATO

PAGINA

PD-A.14

Relazione sulle interferenze

26



Interferenza 11 Attraversamento linea elettrica SP48, e-distribuzione

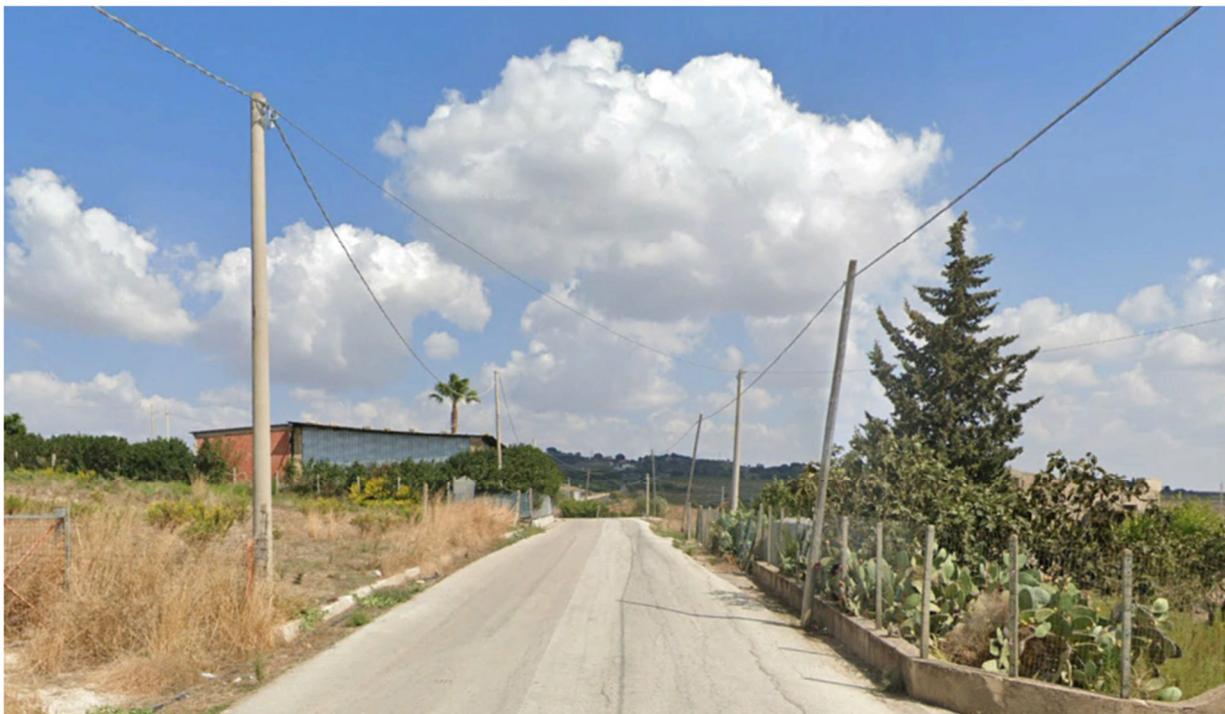


Interferenza 12 Attraversamento linea elettrica SP48, e-distribuzione

 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>27</b>



**Interferenza 13 Attraversamento linea elettrica SP48, e-distribuzione**



**Interferenza 14 Attraversamento linea elettrica SP48, e-distribuzione**



SMARTENERGYIT2109 S.R.L.

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE  
RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro  
(AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in  
immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV\_Cummo

CODICE DOCUMENTO

TITOLO ELABORATO

PAGINA

PD-A.14

Relazione sulle interferenze

28



Interferenza 14 Attraversamento idraulico  
SP48, Provincia di Agrigento  
Autorità di Bacino



Interferenza 15 Attraversamento idraulico  
SP48, Provincia di Agrigento  
Autorità di Bacino

 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE  RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro  (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in  immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>29</b>



Interferenza 16 Attraversamento linea elettrica  
SP48, e-distribuzione



Interferenza 17 Attraversamento idraulico  
SP48, Provincia di Agrigento  
Autorità di Bacino

 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>30</b>



Interferenza 18 Attraversamento linea elettrica SP48, e-distribuzione



Interferenza 19 Attraversamento linea elettrica SP48, e-distribuzione

 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE          RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro          (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in          immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>31</b>



Interferenza 20 Attraversamento ferroviario sottostante SP 48, RFI



Interferenza 21 Attraversamento linea elettrica STRADA STATALE 123 DI LICATA, e-  
distribuzione

 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>32</b>



Interferenza 22 Attraversamento linea elettrica STRADA STATALE 123 DI LICATA, e-distribuzione



Interferenza 23 Attraversamento linea elettrica SP46C, e-distribuzione



Interferenza 24 Attraversamento linea elettrica Strada senza nome, Comune di Naro, e-distribuzione

 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE  RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro  (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in  immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>33</b>



Interferenza 25 Attraversamento linea elettrica Strada senza nome, Comune di Naro, e-distribuzione



Interferenza 26 Attraversamento linea elettrica SP49, Comune di Naro, e-distribuzione

 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE  RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro  (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in  immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>34</b>



Interferenza 27 Attraversamento canale di scolo SP49, Comune di Naro, e-distribuzione



Interferenza 28 Attraversamento canale di scolo strada vic. Carbuscia Cataliello, Comune di Naro, e-distribuzione

 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>35</b>



**Interferenza 29 Attraversamento canale di scolo strada vic. Carbuscia Cataliello, Comune di Naro, e-distribuzione**



**Interferenza 30 Attraversamento canale di scolo strada vic. Carbuscia Cataliello, Comune di Naro, e-distribuzione**

 <b>SMARTENERGYIT2109 S.R.L.</b>	<b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE  RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT, sito in Comune di Naro  (AG), località Testasecca, di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp (potenza in  immissione pari a 9,50 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo</b>		
	<b>CODICE DOCUMENTO</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>	<b>PAGINA</b>
	<b>PD-A.14</b>	<b>Relazione sulle interferenze</b>	<b>36</b>



Interferenza 31 Attraversamento linea elettrica strada vic. Carbuscia Cataliello, Comune di Naro, e-distribuzione