



CITTA' DI MESAGNE

Impianto agrovoltaico "Fruttidoro"

della potenza di 20,00 MW in immissione e 23,49 MW in DC

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:



SONNEDIX SANTA CATERINA s.r.l.
Via Ettore de Sonnaz, 19 - 10121 Torino (TO)
P.IVA: 12214320017
Tel. 02 49524310
emailpec: sxcaterina.pec@maildoc.it

PROGETTAZIONE:



TÈKNE srl
Via Vincenzo Gioberti, 11 - 76123 ANDRIA
Tel +39 0883 553714 - 552841 - Fax +39 0883 552915
www.gruppotekne.it e-mail: contatti@gruppotekne.it



PROGETTISTA:

Dott. Ing. Renato Pertuso
(Direttore Tecnico)

LEGALE RAPPRESENTANTE:
dott. Renato Mansi



TEKNE srl
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
IL PRESIDENTE
Dott. RENATO MANSI

PD

PROGETTO DEFINITIVO

RELAZIONE PERCORSO CAVIDOTTO

Tavola: **RE17**

Filename:
TKA595-PD-RE17-Relazione percorso cavidotto-R0.pdf

| | | | | | |
|---|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------|-------------------|
| Data 1°emissione: Febbraio 2022 | Redatto: <i>A. FORTUNATO</i> | Verificato: <i>G. PERTOSO</i> | Approvato: <i>R. PERTUSO</i> | Scala: | Protocollo Tekne: |
| n° revisione | | | | | TKA595 |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |

INDICE

| | |
|--|----------|
| 1. <u>PREMESSA</u> | 2 |
| 2. <u>IL CAVIDOTTO DI CONNESSIONE</u> | 2 |
| 3. <u>PARTICOLARE COSTRUTTIVO – POSA DEL CAVIDOTTO MT</u> | 3 |
| 4. <u>REPORT FOTOGRAFICO DELLA VIABILITÀ ESISTENTE INTERESSATA DAL PASSAGGIO DEL CAVIDOTTO MT INTERRATO</u> | 5 |

| | | | | | | |
|--|------|---------------|-------------|------------|------------|---|
| <p>PD PROGETTO DEFINITIVO</p> | DATA | | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO | Protocollo TEKNE |
| | R0 | Febbraio 2022 | A.FORTUNATO | G. PERTOSO | R. PERTUSO | TKA 595 |
| | | | | | | Filename: |
| | | | | | | TKA595-PD-RE17- Relazione Percorso Cavidoto-R0.docx |

1. Premessa

La presente relazione allegata all'elaborato "RE17.All1-Report Fotografico percorso cavidotto" è stata redatta per meglio dettagliare la soluzione del tracciato cavidotto di connessione depositata nella versione originaria del progetto definitivo relativo all'impianto agrovoltico "Fruttidoro" di potenza installata pari a 23,49 MW e potenza in immissione pari a 20 MW (in agro di Mesagne - BR) e relative opere di connessione (in agro di Latiano - BR).

Di seguito vengono analiticamente elencate anche le eventuali ditte catastali da espropriare o da sottoporre a servitù con le corrispondenti superfici da occupare, oltre che ad un report fotografico che consente di individuare la tipologia dell'area interessata dall'opera riportata sulla mappa catastale aggiornata (per la quale si rimanda alla tavola "AR09-Piano Particellare di Esproprio-R1").

2. Il cavidotto di connessione








Per quanto riguarda le opere di connessione caratterizzate da cavidotto interrato avremo:

- a) Cavidotto interrato di collegamento tra i lotti di impianto: il tracciato del cavidotto elettrico interrato, necessario per collegare i lotti A e B e i lotti A e C, segue la viabilità pubblica nel territorio del Comune di Mesagne (BR), per la quale si prevede la stipula di apposita convenzione.
- b) Cavidotto interrato: il tracciato del cavidotto elettrico interrato, necessario per connettere il suddetto impianto alla Stazione elettrica di Terna "SE LATIANO", segue la viabilità pubblica, in parte sul territorio del Comune di Mesagne (BR) e in parte sul territorio del Comune di Latiano (BR), per la quale si prevede la stipula di apposita convenzione. Mentre, per i tratti di cavidotto ricadenti in aree di proprietà privata si prevede il ricorso alla procedura di apposizione di servitù di elettrodotto coattivo.

Si sottolinea che, come criterio progettuale generale, l'intero percorso dell'elettrodotto interrato è stato progettato seguendo e rispettando la viabilità esistente, sia asfaltata che sterrata, proprio al fine di non interferire con il paesaggio agricolo e non limitarne il suo utilizzo (come dimostrato nel report fotografico).

L'unico tratto che attraversa un terreno incolto, tuttavia, come si evince dalle mappe catastali riportate di seguito, segue comunque un percorso stradale accatastato come "Strada Comunale per Ceglie Messapica-Mesagne".

Si riporta di seguito la tabella riepilogativa delle tipologie di viabilità intercettate dal percorso progettato per l'elettrodotto interrato:

| ANALISI DEL PERCORSO CAVIDOTTO MT | | | | | |
|--|-----------|-------------------------------|---|-------------------------|----------------------|
| Tratto | Tipologia | Denominazione | L (m) | Riferimento fotografico | |
|  | A-B | Tratto entro terreno agricolo | - | 335 | Figura 1 |
|  | B-C | Tratto su strada asfaltata | SP37 | 1305 | Figura 2 |
|  | C-D | Tratto su strada asfaltata | Via Vecchia Francavilla | 3455 | Figura 3 |
|  | D-E | Tratto su strada sterrata | Strada Vicinale Contrada Moreno | 1940 | Figura 4 Figura 5 |
|  | E-F | Tratto entro terreno incolto | Strada Comunale Ceglie Messapica-Mesagne | 735 | Figura 6 |
|  | F-G | Tratto entro strada sterrata | - | 200 | Figura 7 |
|  | G-H | Tratto entro strada asfaltata | Strada Vicinale | 1840 | Figura 8 Figura 9 |
| Totale percorso cavidotto MT | | | | 9810 | |

3. Particolare costruttivo – Posa del cavidotto MT

Si riportano di seguito le sezioni dei cavidotti interrati, in modo da esplicitarne le reali dimensioni e gli ingombri rispetto alla viabilità esistente.

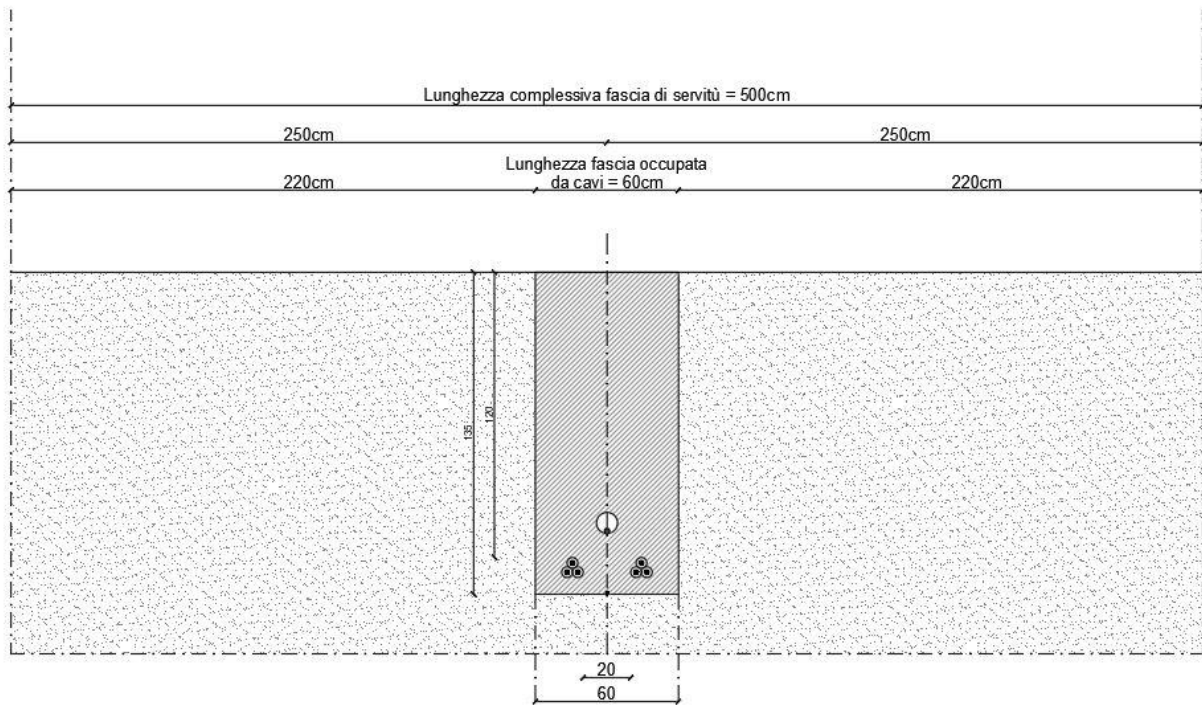


Figura 4 - Sezione tipo scavo e fasce di rispetto per vincolo di servitù cavidotto esterno

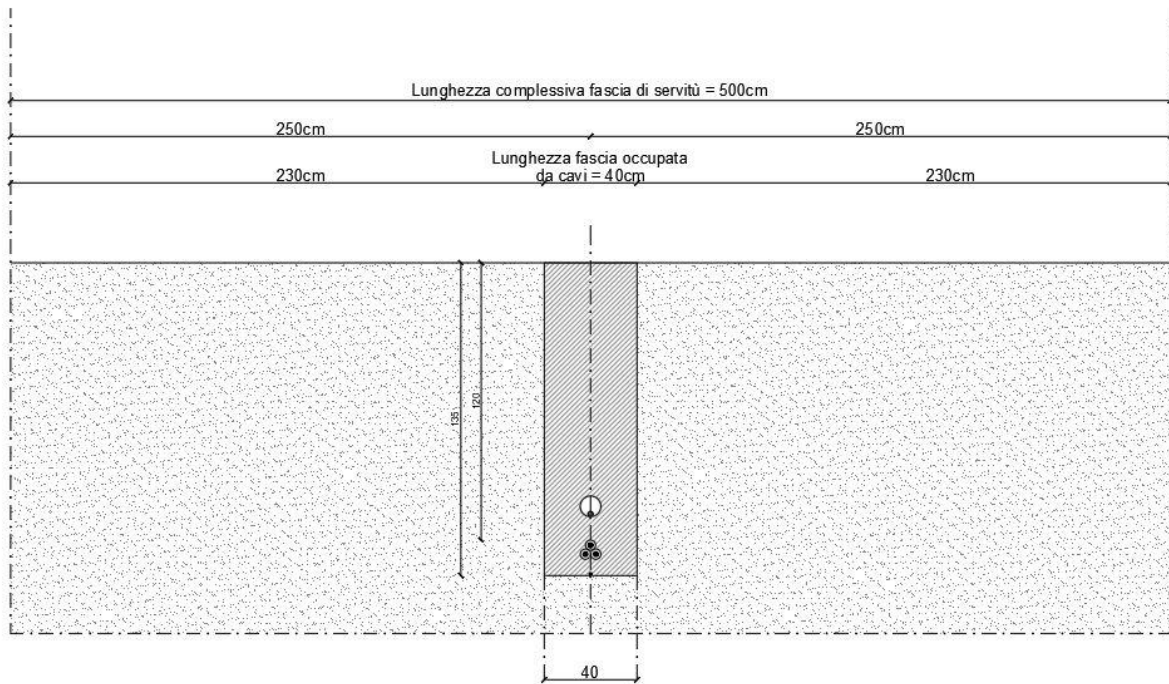


Figura 5 - Sezione tipo scavo e fasce di rispetto per vincolo di servitù cavidotto di collegamento tra i lotti

4. Report fotografico della viabilità esistente interessata dal passaggio del cavidotto MT interrato



Figura 1- Terreno agricolo Lotto C



Figura 2 – SP37



Figura 3 - Via V. Francavilla



Figura 4 - Attraversamento Strada Vicinale zona Canale Reale



Figura 5 - Strada Vicinale zona Canale Reale



Figura 6 - Inizio Strada Comunale Ceglie Messapica-Mesagne

Proprio all'inizio di questo tratto, il cavidotto sembrerebbe attraversare un terreno agricolo incolto. In realtà il terreno riporta catastalmente una Strada Comunale denominata "Ceglie Messapica-Mesagne" sulla quale la società proponente ha progettato il passaggio del cavidotto interrato, senza quindi interessare effettivamente aree censite come colturali.

Si riporta di seguito lo stralcio catastale e l'ortofoto per meglio dettagliare il passaggio del cavidotto entro questo tratto che dallo stato dei luoghi risulta comunque incolto.

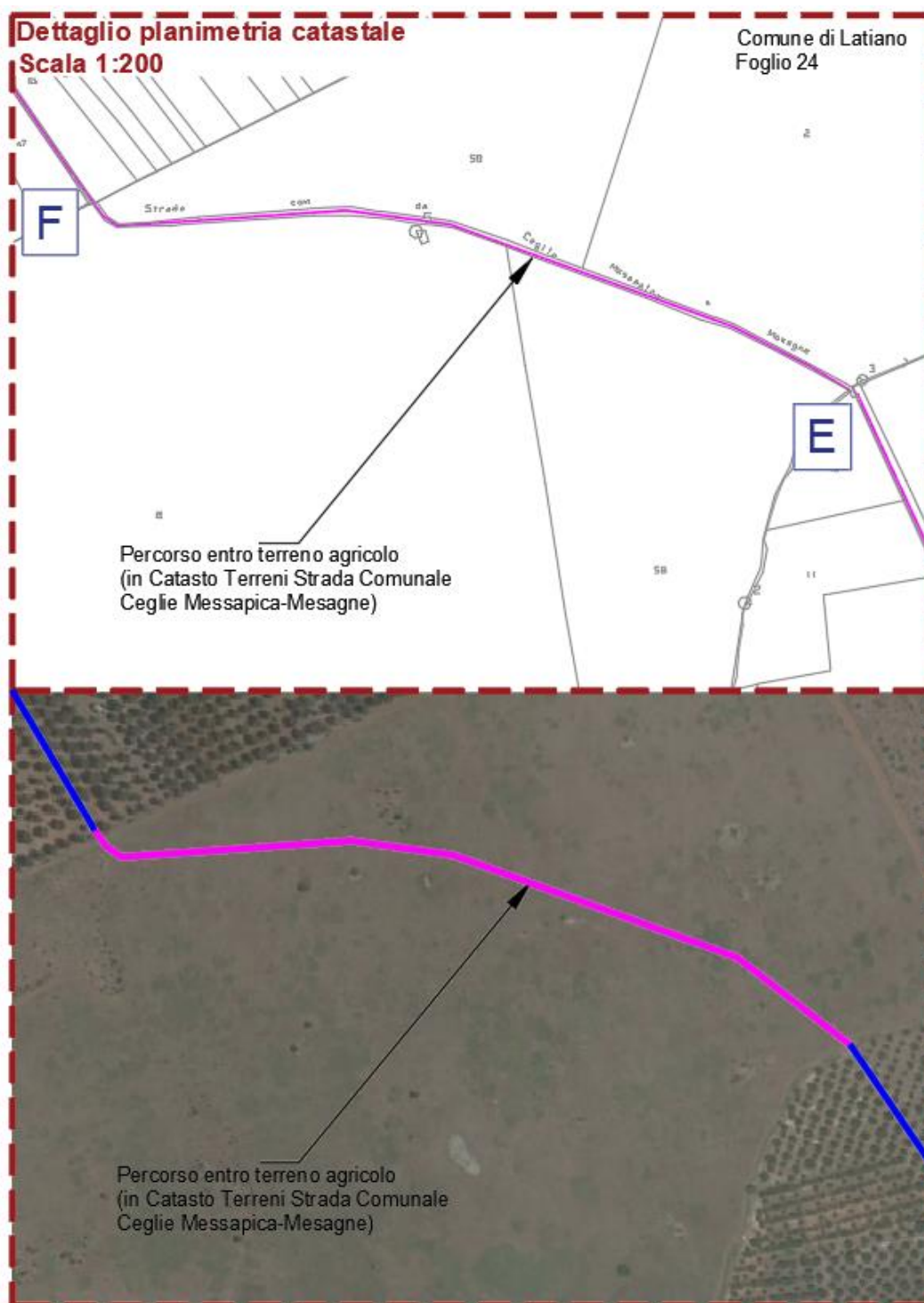




Figura 7 - Strada sterrata entro proprietà privata



Figura 8 - Strada Vicinale



Figura 9 - Strada Vicinale verso stazione SE

In conclusione, grazie al report fotografico e alla descrizione grafica del percorso cavidotto, è possibile confermare che l'intero percorso cavidotto interessa prevalentemente tratti di viabilità esistente, ovvero, considerando una lunghezza complessiva del tracciato cavidotto pari a 9810 metri il tratto su terreno incolto (Strada Comunale "Ceeglie Messapica-Mesagne") è di soli 735 metri pari a circa il 7,5 %.

Il Tecnico

Ing. Renato Pertuso

