

COMUNE DI CODRONGIANOS  
PROVINCIA DI SASSARI

PROCEDURA ABILITATIVA SEMPLIFICATA  
RELATIVA AL PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE  
DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA, SITO  
ENTRO I 500m DALLA ZONA "D"

*Richiesta integrazioni Servizio II - Tutela delle Acque e Impianti energetici  
Protocollo p\_SS/A00001 GE/2023/0040196 del 25/08/2023*

data:

SETTEMBRE 2023

aggiornamento:

Tavola:

G

Scala:

Elaborati:

RELAZIONE TECNICA ELETTRODOTTO

STRATEGIE & PROGETTO srl  
"Totus Tuus"  
P.zza Marghinotti, 1 - Cagliari  
tel - fax 070-665813  
studioingmaurizioloddo@yahoo.it

**S&P**



Il Signore & il mio Pastore

WORKSHOP - 25 Anni

AutoCAD by AUTODESK  
Licenza 347-19785962

Il Progettista:  
Ing. Maurizio Loddo

Il Committente:

## Comune di Codrongianos - Provincia di Sassari (SS)

Preventivo di connessione alla rete MT di e-distribuzione per il LOTTO d'impianto di produzione da fonte Solare per una potenza in immissione richiesta di 6000,00 kW sito in Strada Statale 131 snc, 07040 - Codrongianos (SS).

Il Progettista

Ing Maurizio Loddo

## Premessa

Il presente documento è riferito al progetto di realizzazione di impianto fotovoltaico a terra di potenza pari a 6 MW, su aree comprese nei ml. 500 da aree industriali e relative opere di connessione alla rete MT di E-Distribuzione – Comune di Codrongianos, proposto da Strategie & Progetto srl., di cui si mostra, di seguito, una planimetria di ubicazione.

*VISTA AEREA DELL'AREA DI INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO FV*



L'impianto in progetto sorgerà su un lotto interamente ricadente nel comune di Codrongianos, in provincia di Sassari, in un'area ubicata in prossimità dell'Area Industriale di Campomela, come meglio illustrato negli elaborati grafici.

La particella interessata dal progetto è la 5 appartenente al Foglio 5 del comune di Codrongianos.

Il collegamento alla rete di E-Distribuzione sarà conforme alle normative, CEI 0-16, CEI 82- 25 e alle prescrizioni di E-Distribuzione.

Il punto di consegna della connessione da parte dell'Ente Distributore è previsto su medesima proprietà dell'impianto in progetto ed è regolamentato da preventivo di connessione con codice rintracciabilità 355127128.

La nuova cabina di consegna sarà realizzata sul confine sud-ovest della proprietà sopra individuata con accesso al distributore garantito lungo la strada adiacente al sito.

Il collegamento avverrà in Media Tensione a 15000V.

La cabina di consegna verrà allacciata alla rete elettrica tramite connessione in cavo interrato da 240 mmq con fibra ottica alla sottostazione AT/MT di Muros da realizzare.

Di seguito, gli approfondimenti sulle Opere di Connessione.

## 1. DATI IDENTIFICATIVI DI IMPIANTO DI INTERCONNESSIONE

I seguenti dati sono relativi al punto di connessione dell'impianto in oggetto alla rete AT con tensione nominale 15.000 V ed identificato con il codice di rintracciabilità della richiesta 355127128 .

### **355127128-4**

indirizzo:

Strada Statale 131 snc

comune:

Codrongianos (SS)

codice POD:

IT001E111178402

codice presa:

9037272300005

codice fornitura: 111178402

Cliente:

Società per l'energia e le infrastrutture a r.l.

AREA:

NORD OVEST

### **355127128-5**

indirizzo:

Strada Statale 131 snc

comune:

Codrongianos (SS)

codice POD:

IT001E111178364

codice presa:

9037272300001

codice fornitura: 111178364

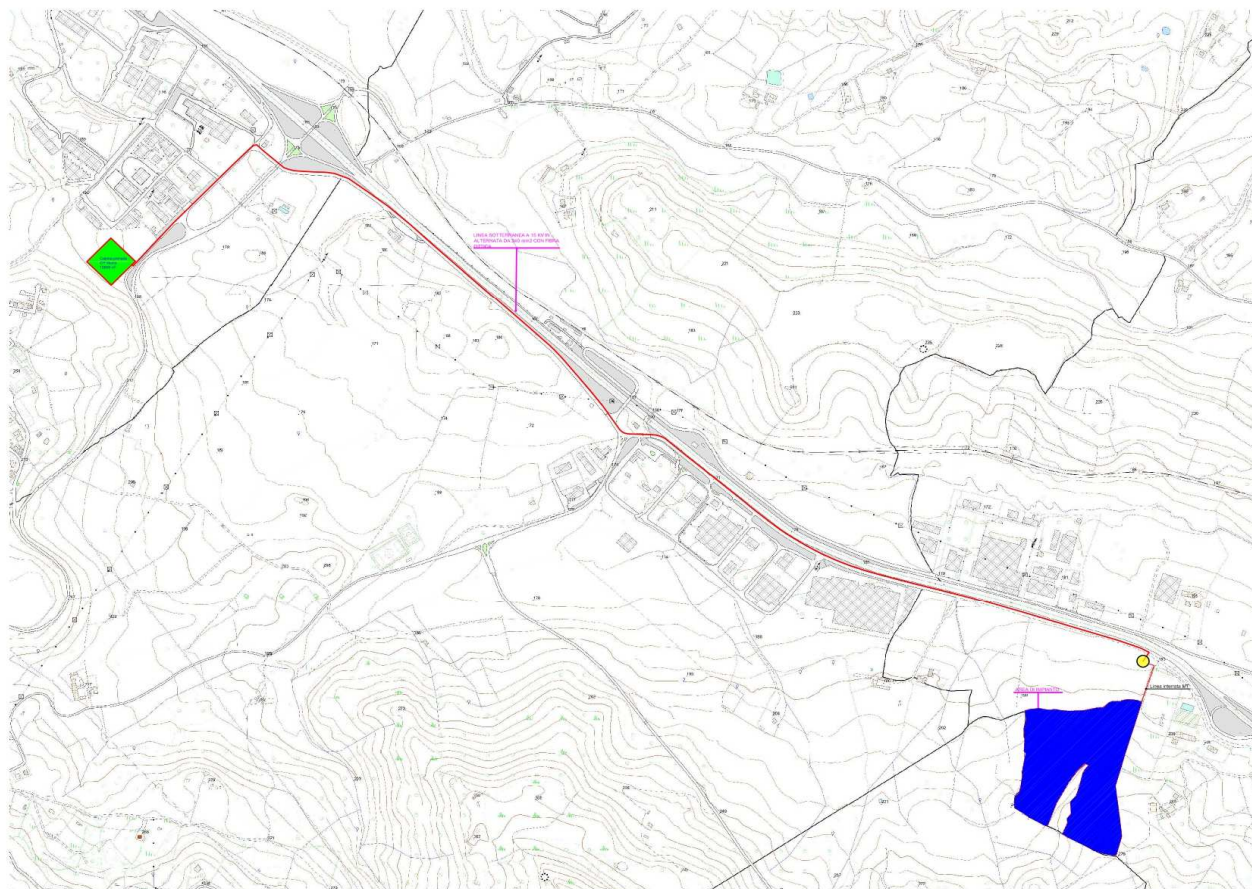
Cliente:

Società per l'energia e le infrastrutture a r.l.

AREA: NORD OVEST

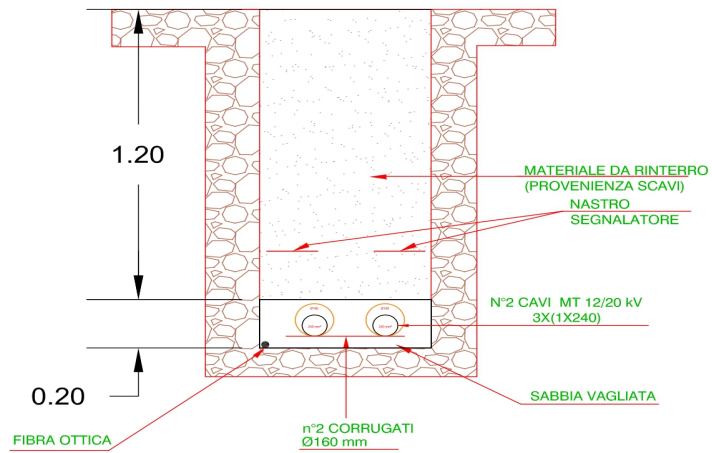
# Planimetria

## Interconnessione



## 2. SEZIONE TIPO DELLO SCAVO

SEZIONE DELLO SCAVO



**Larghezza delle fasce da asservire in presenza di campate di lunghezza ricorrente<sup>1</sup>**

Tipo di linea	Natura conduttore	Sezione o diametro	Palificazione	Armamento	Lunghezza campata ricorrente (1)	Larghezza fascia (2)
BT	Cavo interrato	qualsiasi				3 m
MT	cavo aereo	qualsiasi	Qualsiasi	qualsiasi	qualsiasi	4 m
	Cavo interrato	qualsiasi				4 m
	rame nudo	25/35 mm <sup>2</sup>	Qualsiasi	qualsiasi	160 m	11 m
	rame nudo	70 mm <sup>2</sup>	Qualsiasi	qualsiasi	160 m	13 m
	Al- Acc. Lega di Al	Qualsiasi	Qualsiasi	qualsiasi	160 m	13 m
	Qualsiasi	Qualsiasi	Qualsiasi	qualsiasi	250 m	19 m
AT fino a 150 kV	All-Acc	$\Phi = 22,8$ mm	tralicci semplice terna	sospeso	400 m	27 m
			tralicci doppia terna	sospeso	400 m	28 m
	All-Acc	$\Phi = 31,5$ mm	tralicci semplice terna	sospeso	350 m	29 m
			tralicci doppia terna	sospeso	350 m	30 m
	Cavo interrato	qualsiasi				5 m

### **3. STIMA DEI TEMPI DEI LAVORI NECESSARI ALLA CONNESSIONE**

Il lavoro necessario per eseguire la connessione è di tipo Complesso (art. 10.1 TICA).

Il tempo massimo previsto per l'esecuzione dello stesso, nel caso fosse a cura di e-distribuzione, è di 720 giorni lavorativi, al netto di eventuali sospensive previste dal TICA (quali ad esempio appuntamenti per sopralluogo in data diversa da quella prevista da e-distribuzione, atti autorizzativi, ecc.).

Per la connessione del presente impianto di produzione sono necessarie opere sulle infrastrutture di un altro Gestore (TERNA), comunicate dallo stesso, nell'ambito del coordinamento tra Gestori.

### **4. SOLUZIONE TECNICA MINIMA GENERALE**

L'avvenuta accettazione del preventivo comporta la prenotazione della capacità di rete relativamente alla potenza di immissione indicata nel preventivo, con le modalità e tempistiche previste dall'art. 33 del TICA come modificato dalla deliberazione 328/2012/R/EEL.

La soluzione richiesta prevede la connessione con una potenza massima in immissione di 6.000,00 KW alla rete di Distribuzione tramite i seguenti interventi:

#### **IMPIANTO 4 →POD IT001E111178402**

Il collegamento realizzato avrà le seguenti caratteristiche:

- Tensione nominale: 15 kV;
- Corrente massima di esercizio del collegamento: 340 A.

Realizzazione di una nuova cabina di consegna collegata in antenna da cabina secondaria MT/BT MUSCISOL 4

#### **IMPIANTO 5 →POD IT001E111178364**

Il collegamento realizzato avrà le seguenti caratteristiche:

- Tensione nominale: 15 kV;
- Corrente massima di esercizio del collegamento: 340 A.

Realizzazione di una nuova cabina di consegna collegata in antenna da cabina primaria AT/MT MUROS

Localizzazione della futura Cabina Primaria

Come già evidenziato, per la connessione dell'impianto di produzione, è necessaria la realizzazione di una nuova Cabina Primaria.

**Con riferimento all'iter autorizzativo di cui all'art. 9 del TICA, E-Distribuzione ha richiesto che l'area interessata dalla costruzione della Cabina Primaria non potrà essere inferiore a mq**



**10.000 e dovrà essere individuata all'interno del perimetro evidenziato nella planimetria allegata al Preventivo di Connessione.**

## **5. TUTELA DEGLI ELETTRODOTTI**

Si fa presente che la localizzazione dei nuovi impianti di produzione, quali ad es. pannelli fotovoltaici, e delle relative opere accessorie, non comporterà alcun problema nella gestione ordinaria e straordinaria degli impianti elettrici esistenti, nonché del realizzando impianto di rete.

In particolare non saranno occupate le fasce necessarie alla suddetta gestione, la cui estensione per tipologia di impianto è riportata nella tabella "Larghezza delle fasce da asservire in presenza di campate di lunghezza ricorrente" su allegata.

Il rispetto della sopracitata prescrizione costituisce condizione indispensabile, tenuto anche conto delle facoltà previste a favore del Gestore della Rete dall'art. 121 del T.U. delle disposizioni di legge sulle acque e impianti elettrici n° 1775/33, per l'esecuzione delle attività di ispezione, di manutenzione ordinaria e straordinaria delle linee finalizzata a garantire la continuità del servizio di distribuzione di energia elettrica o ad eliminare eventuali situazioni di pericolo, mediante anche l'impiego di specifici mezzi d'opera.