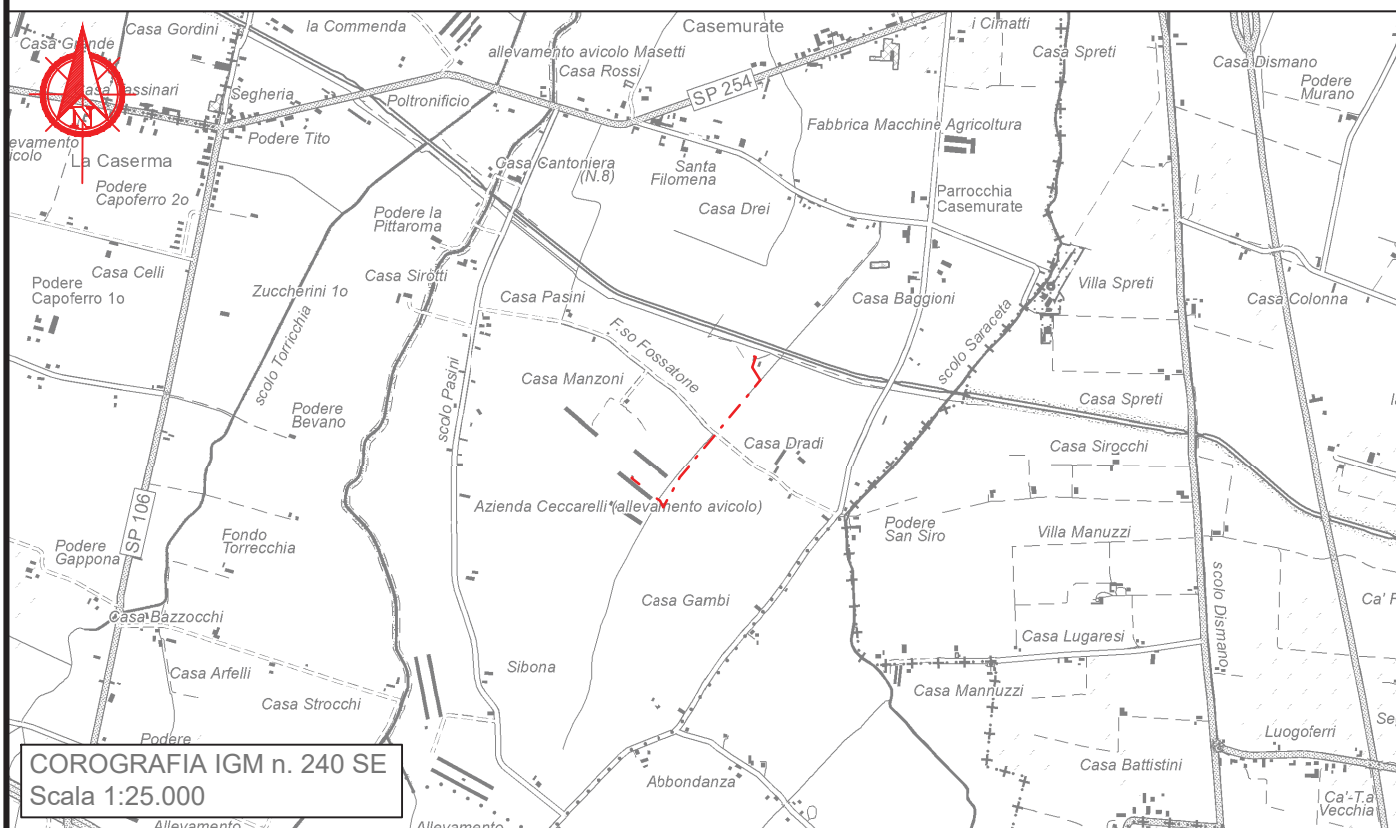


IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE
FOTOVOLTAICA CODICE DI RINTRACCIABILITÀ 461774326 UBICATO NEI COMUNI DI FORLÌ (FC)

Realizzazione nuova linea elettrica MT a 15 kV in cavo interrato ed in cavo aereo, da Cabina Secondaria esistente denominata "MACODA II" a Cabina Secondaria esistente denominata "CANALE SERAC".
Comune di Forlì (FC)

PROGETTO DEFINITIVO



e - distribuzione

LEGENDA

Linee

Aeree

Cavo aereo

Cavo

Cabine

seco-

seco-

Primar

Sostegni

Balo T

caliccio

MT esistente

MT progetto

da demolire



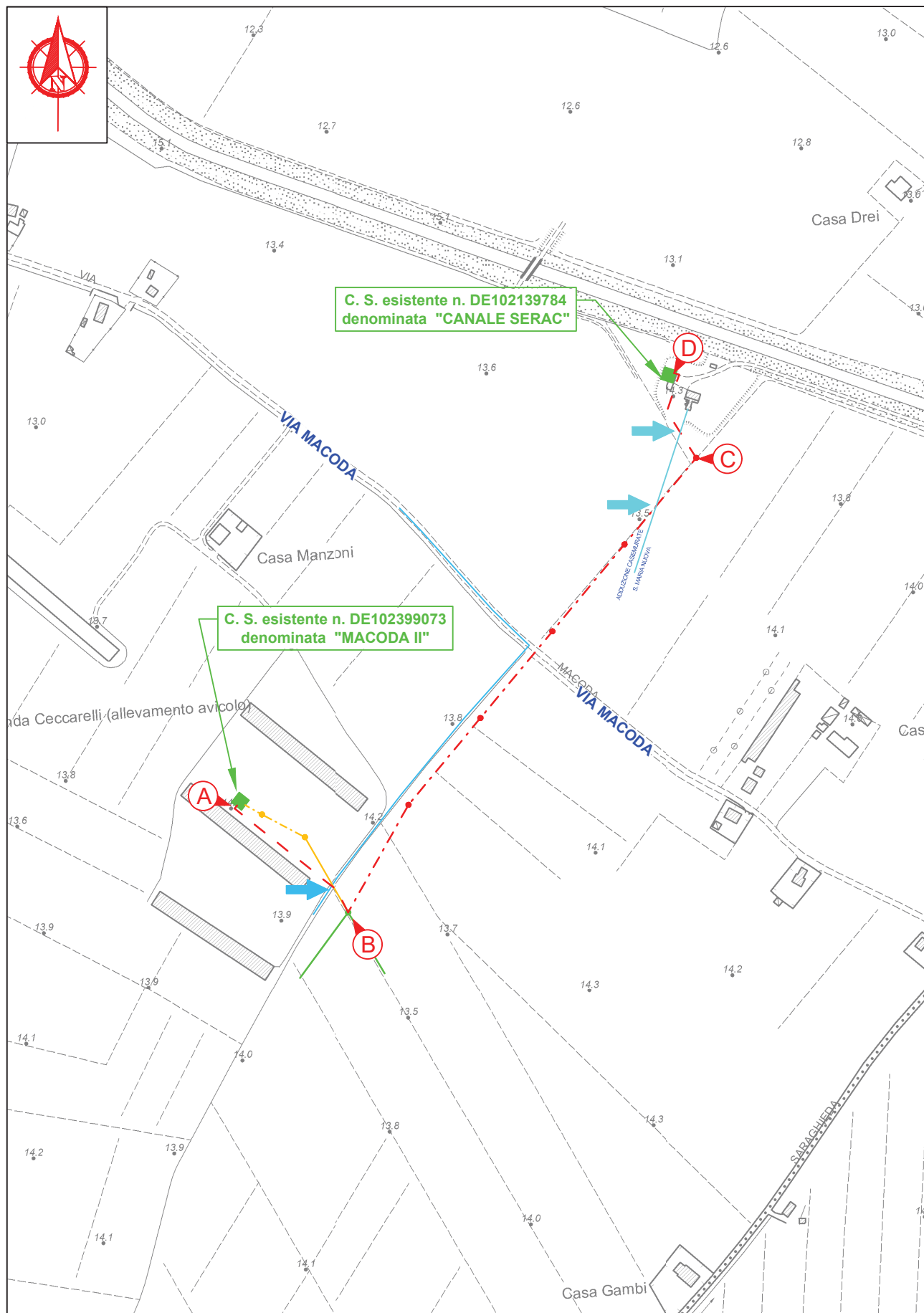
inizio/fine tratta di linea



interferenza con scolo consortile



interferenza con condotta irrigua
consortile



COMUNE DI FORLÌ

Foglio 130

Foglio 105

Foglio 106

C. S. esistente n. DE102139784
denominata "CANALE SERAC"C. S. esistente n. DE102399073
denominata "MACODA II"

Foglio 131

COMUNE DI FORLÌ

Foglio 106

Relazione tecnica

A seguito di una richiesta di produttore di energia elettrica da fonte rinnovabile ID_461774326, e-distribuzione deve realizzare una nuova linea elettrica MT a 15 kV in cavo interrato (Al 3x1x185 mm²) ed in cavo aereo (Al 3x150+1x50 mm²) da Cabina Secondaria esistente denominata "MACODA II" a Cabina Secondaria esistente denominata "CANALE SERAC" con contestuale demolizione di un tratto di linea aerea esistente per una lunghezza di circa 145 m.

Il tracciato verrà realizzato come meglio di seguito specificato:

- **Tratto A-B:** nuova linea elettrica a 15 kV in doppio cavo interrato tipo Al 3x1x185 mm² in tubazioni realizzate con scavo a sezione (sezione tipo 1) - lunghezza circa 150 m contestuale demolizione di linea elettrica aerea e relativi n. 2 sostegni - lunghezza circa 145 m;
- **Tratto B-C:** nuova linea elettrica a 15 kV in cavo aereo tipo Al 3x150+1x50 mm² con posa di 5 nuovi sostegni - lunghezza circa 550 m;
- **Tratto C-D:** nuova linea elettrica a 15 kV in cavo interrato tipo Al 3x1x185 mm² in tubazioni realizzate con scavo a sezione (sezione tipo 2) - lunghezza circa 95 m.

L'impianto avrà uno sviluppo totale di circa 245 m di linea MT in cavo sotterraneo e 550 m di linea MT in cavo aereo, per un totale di 795 m, ed una capacità di trasporto come corrente di normale esercizio pari a 290A per il cavo interrato e 340A per il cavo aereo.

Il tracciato della nuova linea interesserà viabilità pubblica e proprietà privata. Il cavo sotterraneo sarà posato ad una profondità superiore a m 1,00 dal piano di campagna in cavidotto realizzato con scavo a cielo aperto.

Non è prevista la posa di sostegni con altezza maggiore di 15 m fuori terra.

Per la nuova infrastruttura elettrica si richiede la pubblica utilità poiché la linea elettrica è necessaria alla razionalizzazione della rete elettrica in essere, elemento determinante in questo contesto e quello dei comuni limitrofi. Inoltre soddisferà la sempre maggiore richiesta di potenza elettrica con particolare riferimento alle attività imprenditoriali presenti in zona e comporterà un miglioramento del servizio elettrico in tutta l'area circostante ed entrerà a tutti gli effetti a far parte della rete di distribuzione dell'energia elettrica che per questo Comune è di competenza di e-distribuzione SpA; a tal fine, la linea elettrica in progetto rimarrà in servizio anche dopo il "fine-vita" dell'impianto di produzione.

Si richiede inoltre la dichiarazione di inamovibilità dell'opera, dovuta alla natura stessa dell'elettrodotto in progetto realizzato interamente in cavo sotterraneo, all'importanza dell'opera stessa che sarà un collegamento importantissimo per il servizio elettrico dell'area circostante, ed è stata progettata privilegiando, per quanto possibile, la posa su strada al fine di "riuscire meno pregiudizievole possibile al fondo servente" come previsto dall'art.121 comma 2 del R.D. 1775 del 11/12/1933 "Testo unico delle disposizioni di legge sulle acque e gli impianti elettrici".

Non sono presenti impianti di competenza ANSFISA ad una distanza inferiore a 30 m dall'impianto in progetto.

Non è prevista la costruzione di nuove cabine secondarie.

Tutte le opere saranno realizzate da e-distribuzione SpA tramite imprese appaltatrici.

Si precisa inoltre che dal sopralluogo effettuato, gli impianti indicati come esistenti risultano correttamente posizionati come nella planimetria del presente progetto.

Interferenze con opere speciali:

- Scolo consortile "Fossatone del Bevano";
- Adduzione "Casemurate - S. Maria Nuova".

Natura dei terreni interessati: terreno agricolo, viabilità pubblica e privata.

D.P.A. ai sensi del D.M. 29/05/2008 "Fasce"

Linee in cavo sotterraneo

-ISOLAMENTO: per le linee MT, il cavo sotterraneo è isolato in gomma etilenpropilenica G7 o in polietilene reticolato XLPE e schermo a fili, guaina di polivinilcloruro (Norme C.E.I. 20-11 e 20-13).

-POSA: le linee in cavo interrato saranno posate secondo le disposizioni impartite dai tecnici di e-distribuzione, le canalizzazioni dovranno essere eseguite secondo i dettami e le prescrizioni impartite dagli Enti interessati dalla costruzione delle canalizzazioni stesse.

I criteri dovranno essere conformi alle modalità previste dalle norme C.E.I. 11-17 2°.

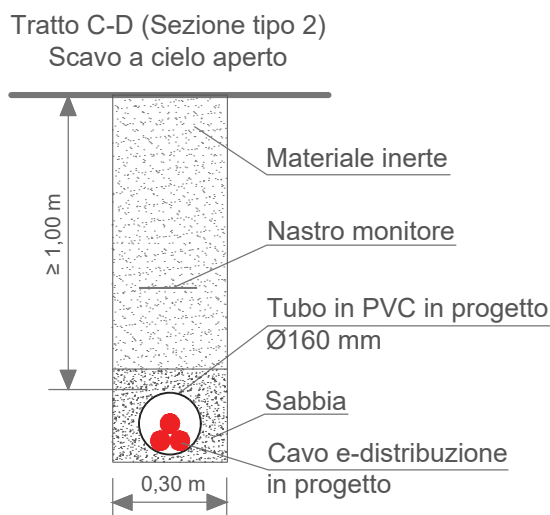
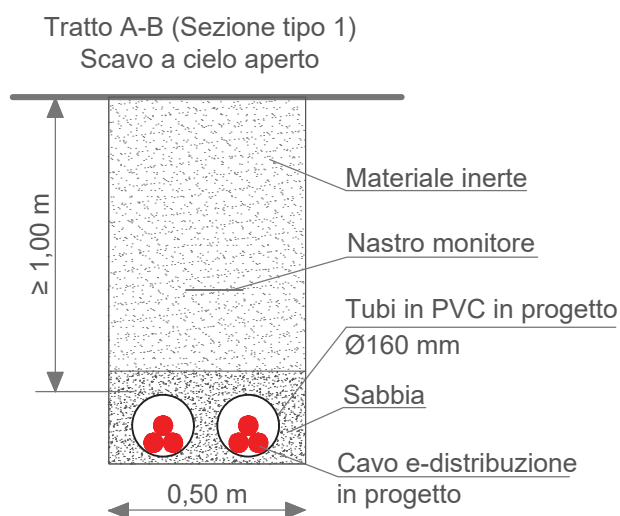
La profondità minima di posa, sia trasversale che longitudinale, non può essere inferiore a metri 1 (salvo profondità maggiori negli attraversamenti di opere speciali), misurazione da effettuare dal piano stradale (piano di rotolamento) rispetto all'estradosso del manufatto protettivo.

-MODALITÀ DI ESECUZIONE DEI LAVORI: in ogni particolare ed accessorio l'impianto verrà costruito e protetto in conformità di tutte le leggi e Norme vigenti. Nell'esecuzione dei lavori e-distribuzione adotterà inoltre i migliori provvedimenti suggeriti dalla tecnica e dall'esperienza per salvaguardare l'incolumità delle persone ed evitare i danni alle opere attraversate.

Il riempimento degli scavi e il ripristino della pavimentazione stradale saranno eseguiti come prescrizioni degli Enti gestori delle strade.

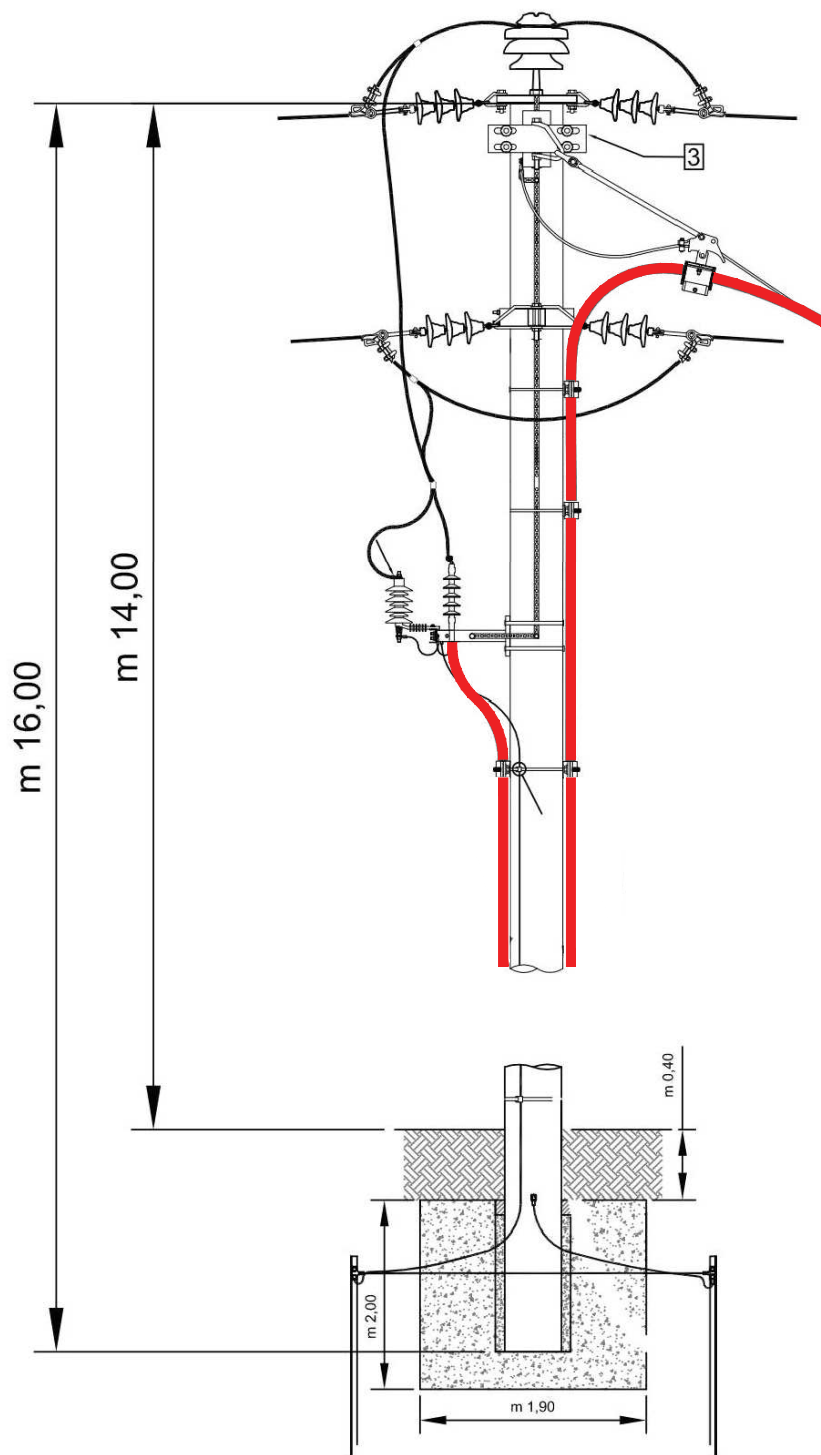
Lungo il tracciato dei cavi, ad una profondità di 20-30 cm. dall'estradosso del tubo, dovrà essere posato un nastro di segnalazione in polietilene fornito da e-distribuzione.

Esempio sezione di scavo (fuori scala)



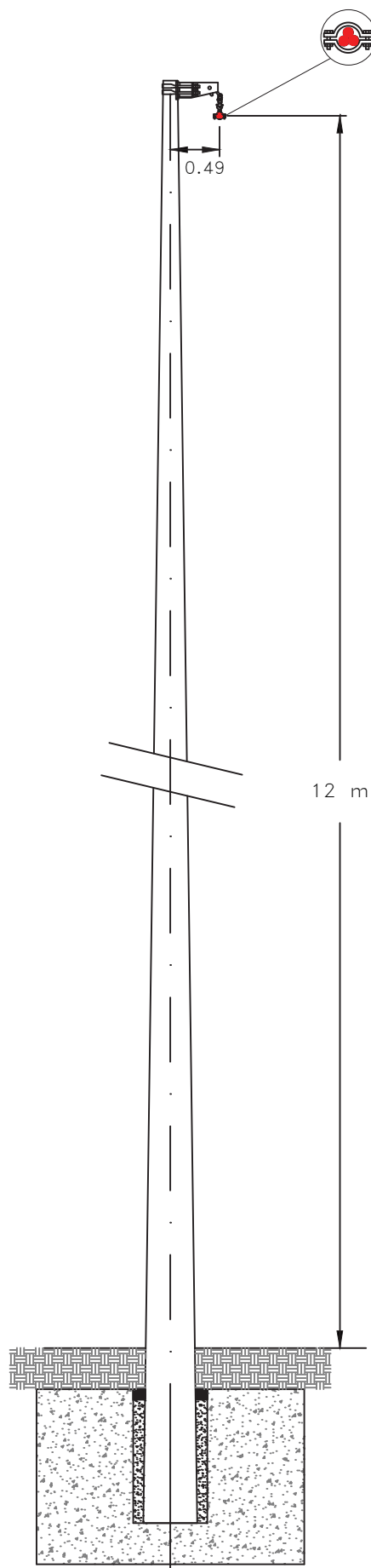
PUNTO B:

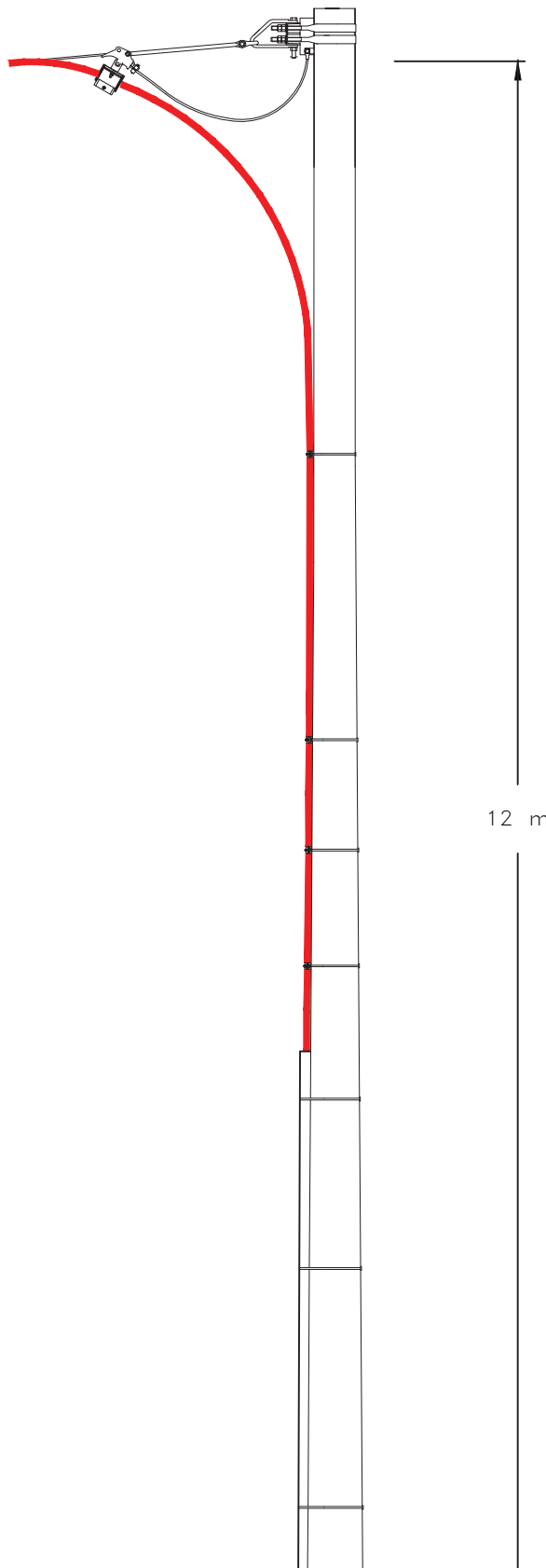
Palo d'angolo con risalita doppio cavo elicord
TIPO 16/H



TRATTO B-C:

Pali di linea con cavo elicord aereo
tipo 14/E e 14/D



PUNTO C:Palo capolinea
tipo 14/H

e - distribuzione

Grids Italia
Area Regionale Emilia Romagna

Pratica n°
3574/2387

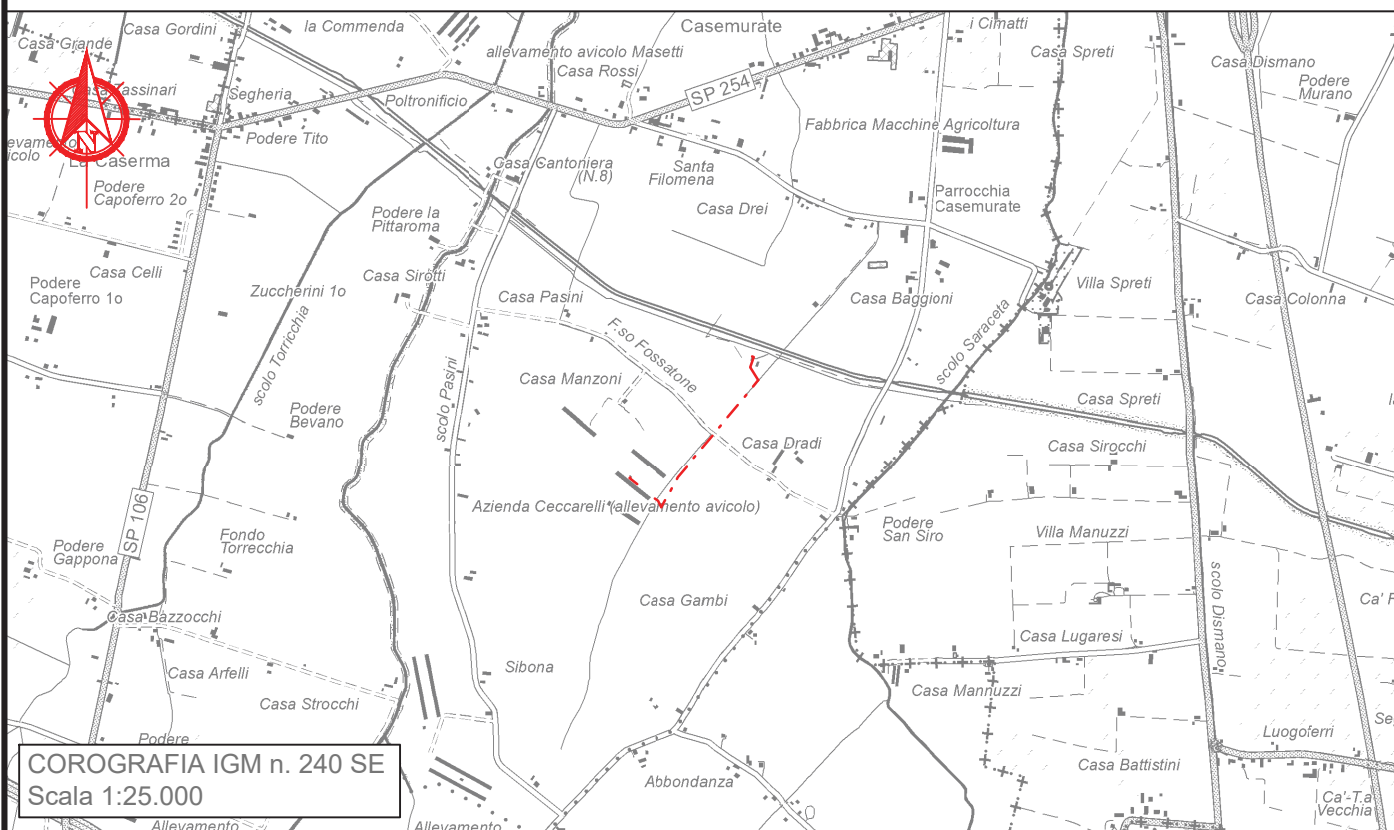
Disegno n°
3574/2387 VPE

rev. 00
data 03/04/2026

IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE
FOTOVOLTAICA CODICE DI RINTRACCIABILITÀ 461774326 UBICATO NEI COMUNI DI FORLÌ (FC)

Realizzazione nuova linea elettrica MT a 15 kV in cavo interrato ed in cavo aereo, da Cabina Secondaria esistente
denominata "MACODA II" a Cabina Secondaria esistente denominata "CANALE SERAC".
Comune di Forlì (FC)

VINCOLO PREORDINATO ALL'ASSERVIMENTO COATTIVO



CROGRAFIA IGM n. 240 SE
Scala 1:25.000

e - distribuzione

LEGENDA

Linee

Aeree Cavo aereo Cavo
sotterraneo

MT esistente ———
MT progetto ———
da demolire ———

Cabine

a palo seco-
ndarie Primarie

Sostegni

Palo Traliccio

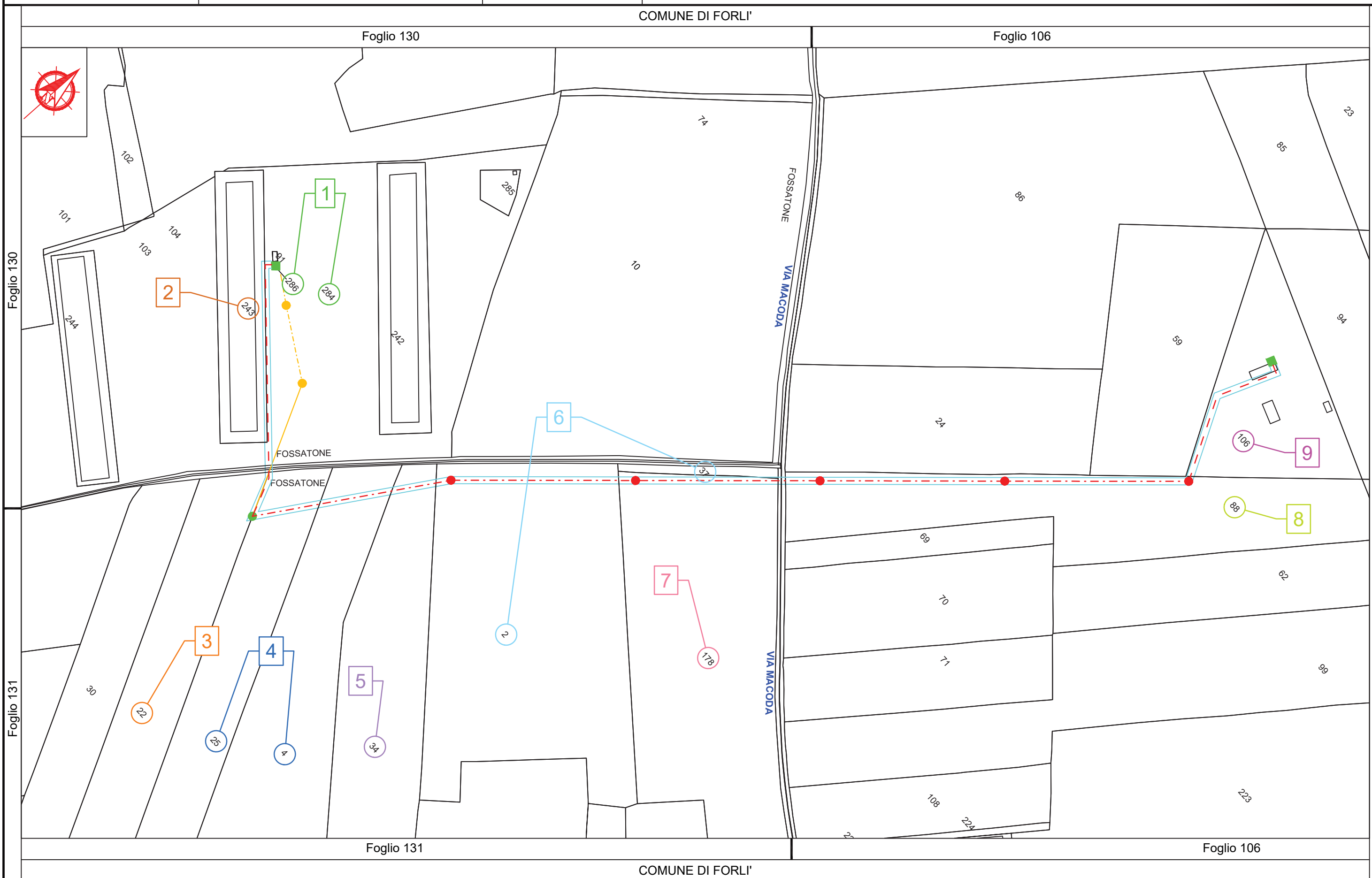
fascia di asservimento (4 m)

nr. proprietà

COMUNE DI FORLÌ

Foglio 130

Foglio 106



ELENCO DELLE PROPRIETA' INTERRAMENTO E POTENZIAMENTO							
ELENCO DITTE PROPRIETARIE SECONDO LE RISULTANZE DEI REGISTRI CATASTALI							
N.	DITTA / PERSONA PROPRIETARIA		AREE INTERESSATE				NOTE
	Cognome Nome/ Rag.sociale	DOMICILIO	Comune	Foglio	Mapp.	Ottenuta servitù bonaria	
		Indirizzo					
1			FORLI'	130	286	NO	
					284		
2			FORLI'	130	243	NO	
3			FORLI'	131	22	NO	
4			FORLI'	131	25	NO	
					4	NO	
5			FORLI'	131	34	NO	
6			FORLI'	131	2 37	NO	
7			FORLI'	131	178	NO	

ELENCO DELLE PROPRIETA' INTERRAMENTO E POTENZIAMENTO

ELENCO DITTE PROPRIETARIE SECONDO LE RISULTANZE DEI REGISTRI CATASTALI

N.	DITTA / PERSONA PROPRIETARIA		AREE INTERESSATE				NOTE
	Cognome Nome/ Rag.sociale	DOMICILIO	Comune	Foglio	Mapp.	Ottenuta servitù bonaria	
		Indirizzo					
8			FORLI'	106	88	NO	
						NO	
9			FORLI'	106	106	*	

La fascia di asservimento su aree private, data dalle caratteristiche dell'impianto in progetto, è da considerarsi pari a m 2.00 per parte (4 m complessivi) dall'asse dell'elettrodotto. Tale fascia non sarà in alcun modo delimitata fisicamente.

Nella fascia asservita non potranno essere eseguite opere che ostacolino e/o diminuiscano il regolare esercizio in sicurezza dell'elettrodotto.

*Per quanto riguarda le proprietà pubbliche, i mappali di fatto sono strade o aree pubbliche, per le quali verrà presentata agli enti preposti, apposita istanza di richiesta autorizzazione/concessione e non verranno stipulate servitù.