

e - distribuzione

Infrastrutture e Reti Italia
Area Regionale Emilia Romagna

Pratica n°
3576 / 1184

Disegnato

SERING ITALIA
SERVIZI D'INGEGNERIA INTEGRATA

Controllato
V. Fusina
A. Poggioli

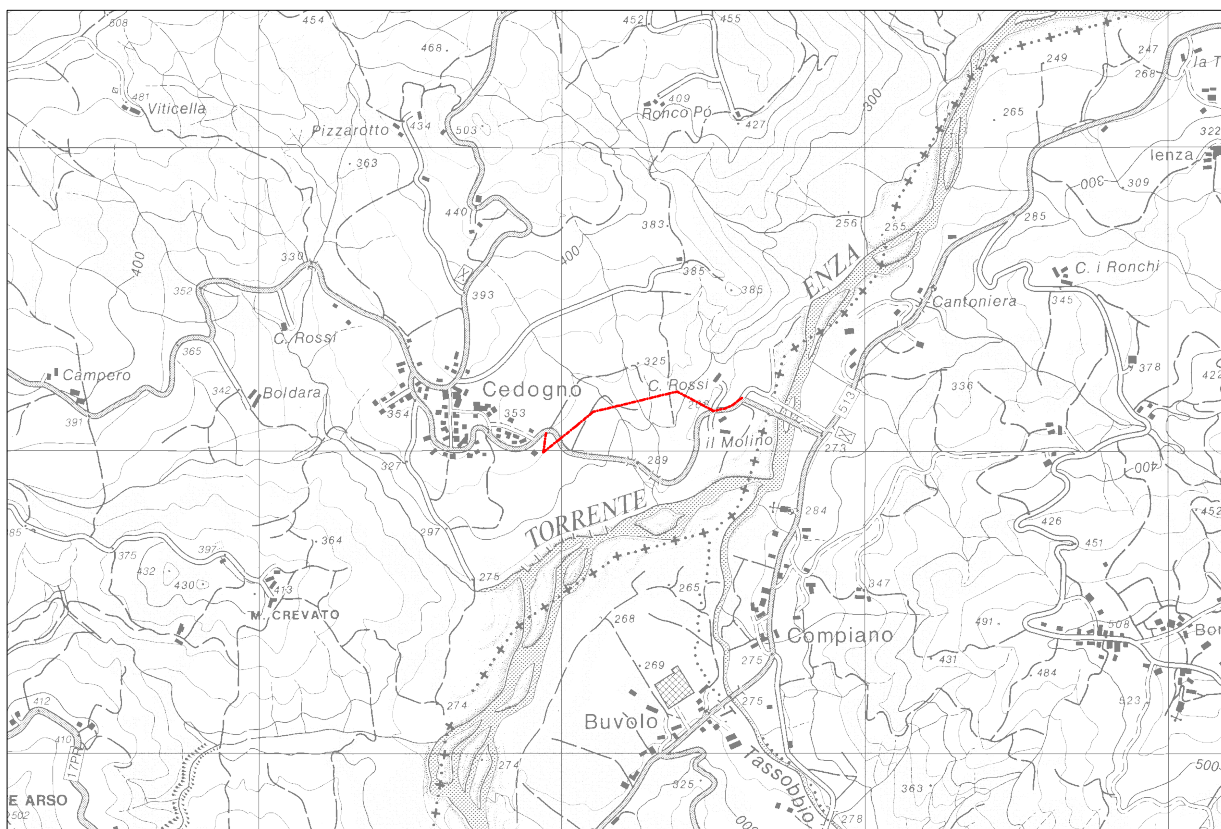
Disegno n° 3576/1184 A

Ardesia
ID 2594992

rev. 00
data 29/11/2023

Costruzione di nuova linea elettrica a 15 kV in cavo aereo e sotterraneo per l'inserimento della nuova cabina elettrica denominata "Cedogno" per una lunghezza complessiva di circa 795 m.
Frazione Cedogno nel comune di Neviano degli Arduini - Provincia di Parma

Codice di rintracciabilità: 323267049



Scala 1:25000

COROGRAFIA IGM n. 218 NO

ing. Alessandro La Licata
Il Progettista

e - distribuzione

Infrastrutture e Reti Italia
Area Regionale Emilia Romagna
Programmazione e Gestione
Unità Progettazione Lavori e Autorizzazioni MT



Roberto Orlandini
PROGETTAZIONE E LAVORI



SFRONDAMENTO ED ABBATTIMENTO ALBERI

LEGENDA

	Linee			Cabine		Sostegni	
	Aeree	Cavo aereo	Cavo sotterraneo	a palo	in muratura/ box prefabb.	palo	traliccio
MT esistente							
MT in progetto							
Da demolire							

 inizio/fine tratta di linea
 Fascia abbattimento e
sfrondamento alberi 4 m
(2 m per lato)

Relazione tecnica

Nel comune di Neviano degli Arduini, a seguito di richiesta del cliente, e-distribuzione deve realizzare il collegamento ad una nuova cabina di consegna in MT.

Nello specifico sarà realizzata una nuova linea elettrica MT interrata e aerea in singola terna, con cavo tipo Al 3x1x185 mmq per la parte interrata e Al 3x35+1x50 mmq per la parte aerea.

La linea aerea sarà realizzata sullo stesso percorso di una linea elettrica di bassa tensione che sarà preventivamente rimossa.

È prevista la costruzione di 1 nuova cabina le cui autorizzazioni e realizzazione saranno a cura del cliente e potranno essere dotate, nel locale di e-distribuzione, di trasformatori per una potenza massima di 630 kVA, come meglio di seguito specificato:

- **Tratto A-B:** Sostituzione linea elettrica aerea esistente in conduttori nudi con cavo cordato aereo in singola terna (n. 1 cavo Al 3x35+1x50 mmq) - lunghezza circa 60,00 m;
- **Tratto B-B':** realizzazione di nuova linea elettrica MT aerea in singola terna (n. 1 cavo Al 3x35+1x50 mmq) - lunghezza circa 210,00 m;
- **Tratto B'-C:** realizzazione di nuova linea elettrica MT aerea in singola terna (n. 1 cavo Al 3x35+1x50 mmq) in sostituzione a linea elettrica BT esistente - lunghezza circa 415,00 m;
- **Tratto C-D:** realizzazione di nuova linea elettrica MT interrata in singola terna (n. 1 cavo Al 3x1x185 mmq), con scavo a cielo aperto (sezione tipo 1) su strada comunale "Strada Cedogno" - lunghezza circa 40,00 m;
- **Tratto D-E:** realizzazione di nuova linea elettrica MT interrata in singola terna (n. 1 cavo Al 3x1x185 mmq), con scavo a cielo aperto (sezione tipo 2) su strada comunale "Strada Cedogno" - lunghezza circa 70,00 m;

L'impianto avrà uno sviluppo totale di circa 795 m di linea MT in cavo aereo e sotterraneo, ed una capacità di trasporto come corrente di normale esercizio pari a 400 A.

L'area sottoposta a cantiere è una fascia di 4 m di larghezza lungo l'intera linea elettrica così come prevista da progetto. L'area totale del buffer risultante dai circa 795 m di lunghezza dell'elettrodotto è di 3.180 m² di cui solo 572 m² è la superficie di bosco da abbattere stimata, lungo il tratto B'-C.

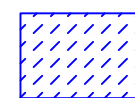
La nuova linea elettrica sarà realizzata con sostegni monostelo in lamiera di acciaio sono di tipo autoportante a stelo unico, hanno forma conica costante e sono ottenuti da lamiera piegata a freddo e saldata nel senso longitudinale.

La fondazione interrata sarà in calcestruzzo monolitico senza riseghe.

L'incastro nel blocco di fondazione è realizzato mediante infissione diretta della parte terminale del palo nel vano cilindrico ottenuto nel blocco stesso al momento del getto.

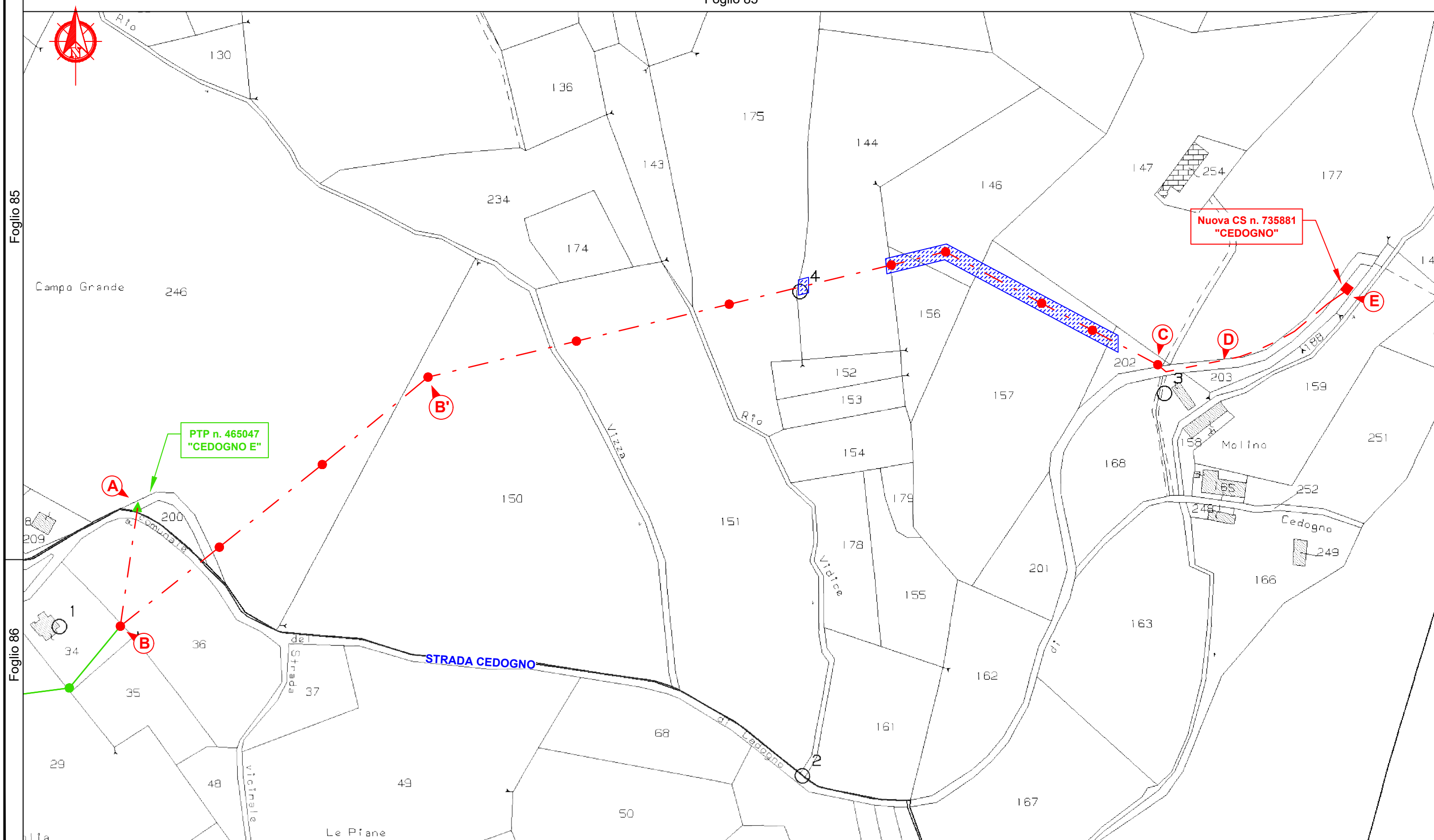
Il cavo sarà di tipo tripolari ad elica visibile per posa aerea con conduttori in Al, isolamento in XLPE a spessore ridotto, schermo in tubo di Al, guaina in PE e fune portante in acciaio senza fibra ottica.

Lo strato di rivestimento protettivo sarà costituito da una guaina di polietilene lineare a media densità di qualità DMP5 di colore grigio chiaro, RAL 7001.

Fascia abbattimento e sfrondamento
alberi 4 m (2 m per lato)
superficie 572 mq circa

COMUNE DI NEVIANO DEGLI ARDUINI

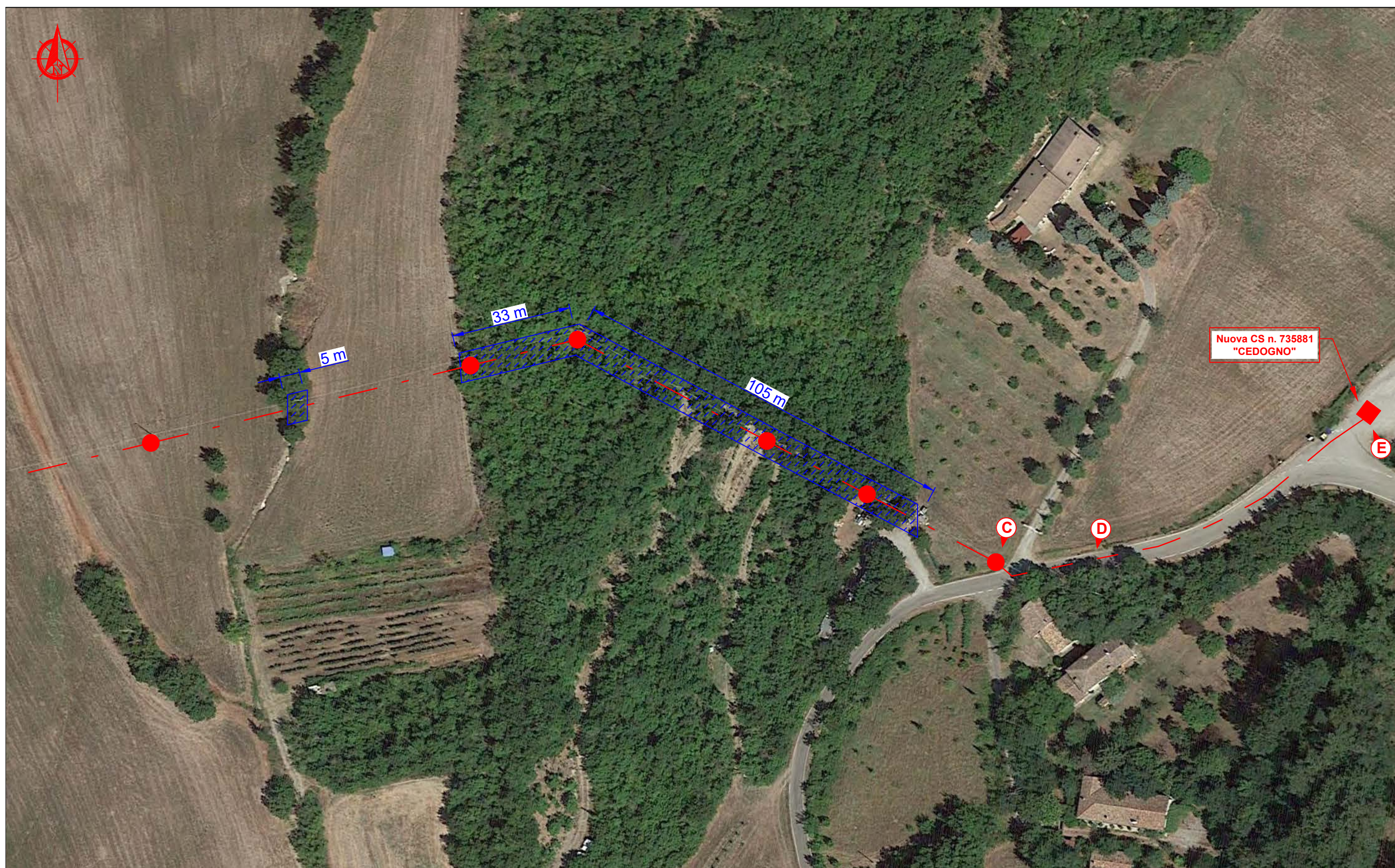
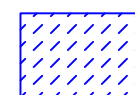
Foglio 85



Foglio 86

Foglio 85

COMUNE DI NEVIANO DEGLI ARDUINI



PLANIMETRIA SFRONDAMENTO ED ABBATTIMENTO ALBERI

Scala 1:1000