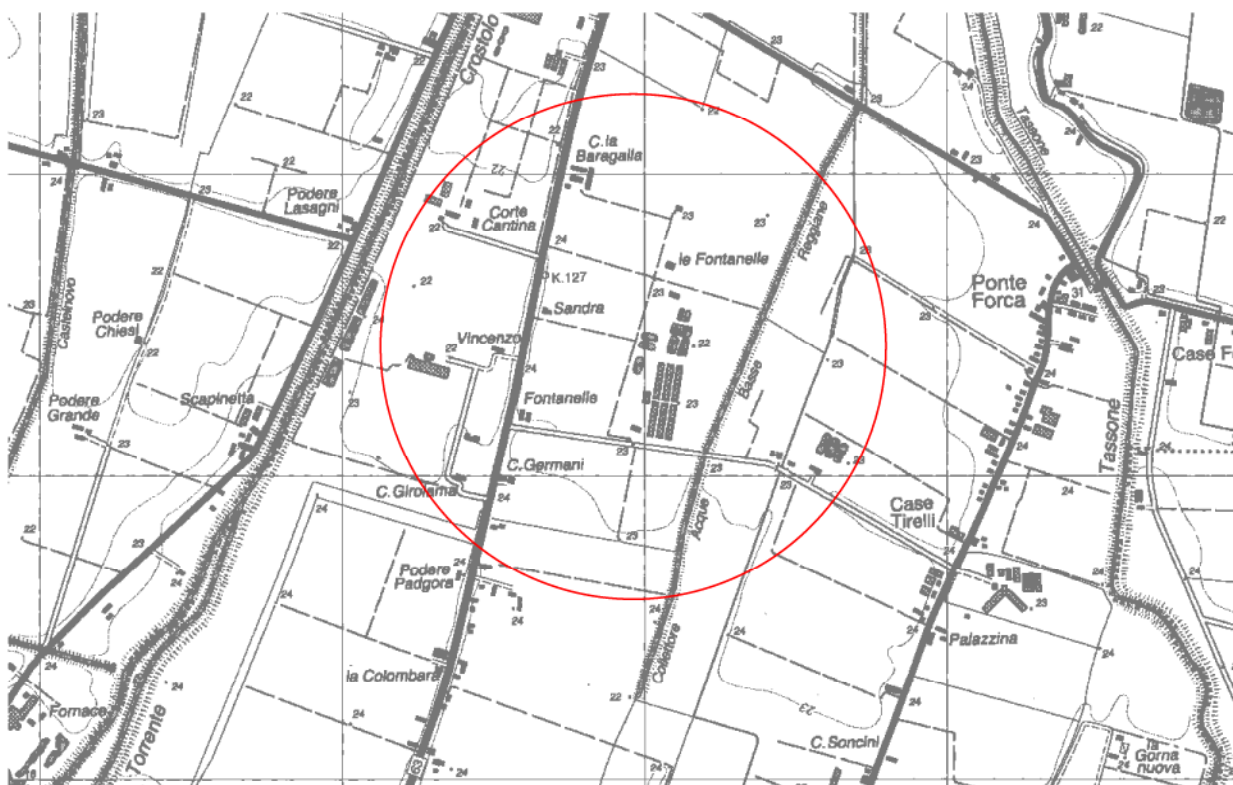


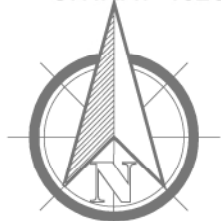
Connessione nuova cabina di consegna e trasformazione n° 738767 "BG LIUZZI" per allacciamento produttore SOCIETA' AGRIC. BIOPIG ITALIA DI CASCONO LUIGI & C - via Liuzzi

Comune di Cadelbosco di Sopra (RE)

Codici di rintracciabilità: 328320830



Scala 1:25000
C.T.R. n° 182SE

**e - distribuzione**

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

Stefano Cavicchioli
PROGETTAZIONE E LAVORI

Firmato da STEFANO
CAVICCHIOLI
il 21/10/2022 alle
15:52:04 CEST

LEGENDA**Linee**

	Aeree	Cavo aereo	Cavo sotterraneo
Esistente	—	---	---
In progetto	—	---	---
Da demolire	—	---	---

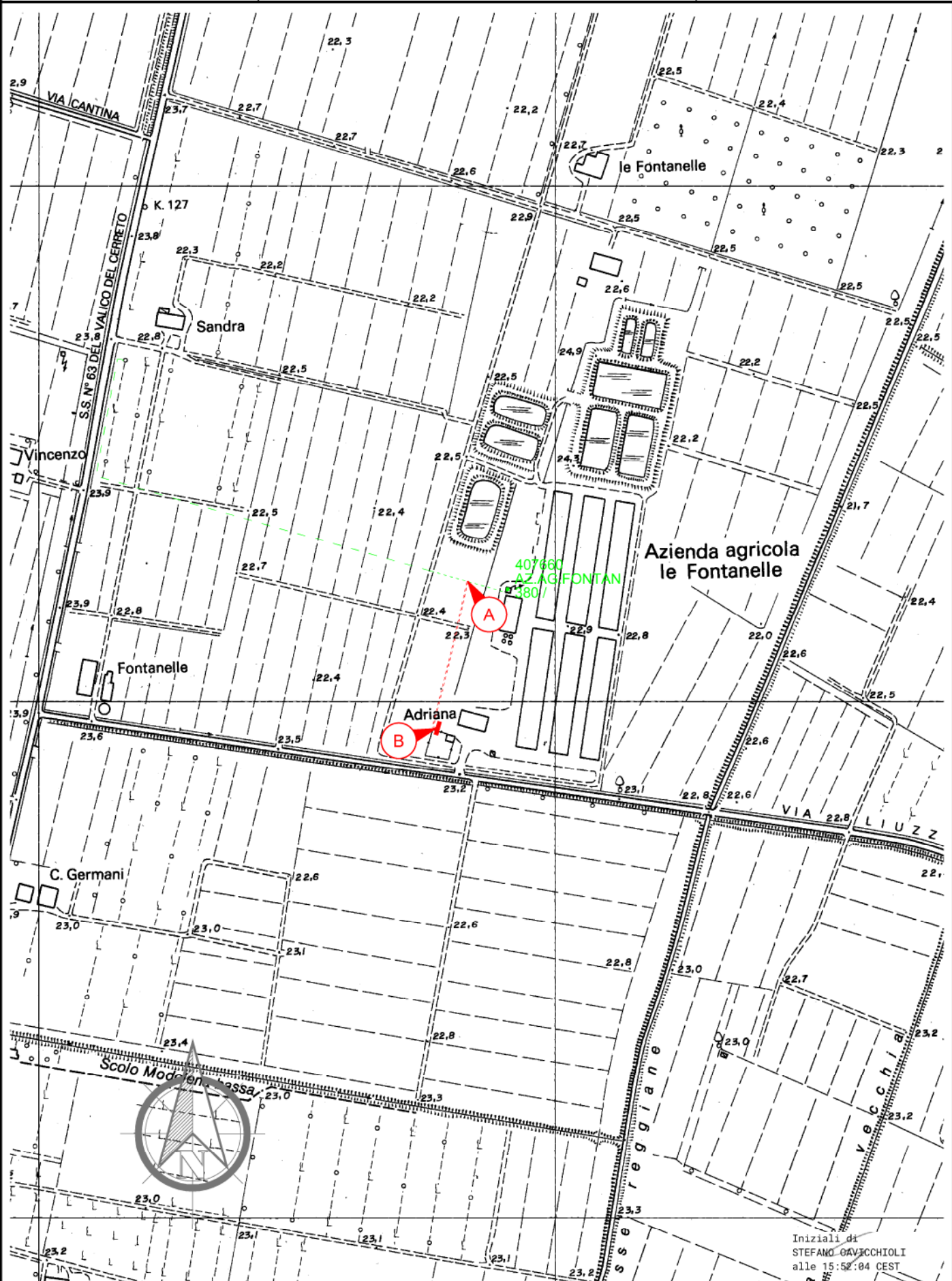
Cabine

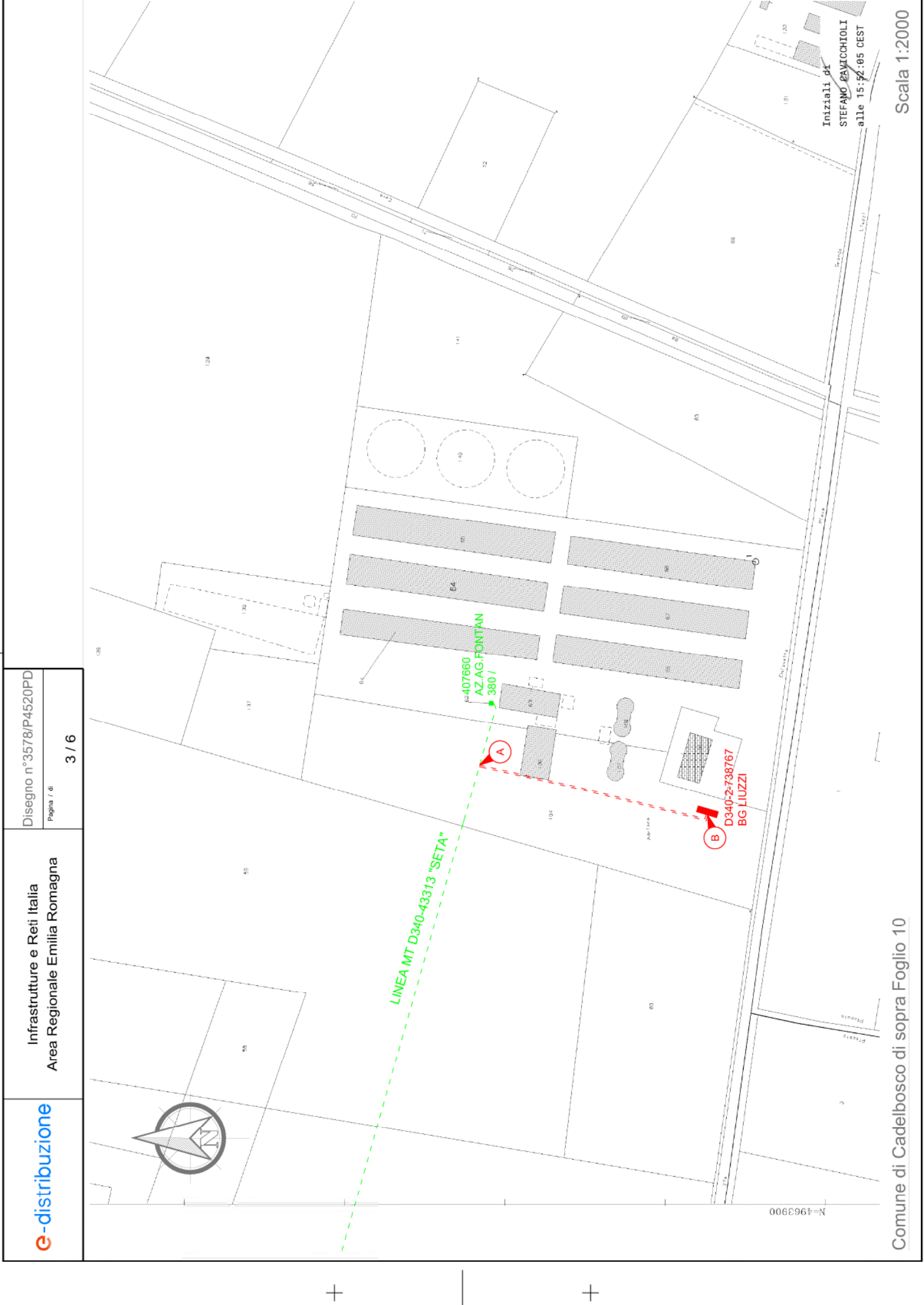
	A palo	in muratura	mini box	C.P.
Esistente	▲	■	●	□
In progetto	▲	■	●	□
Da demolire	▲	■	●	□

Punti indicativi
inizio/fine tratta di linea

Punto ricevitore più prossimo
all'impianto in progetto







Relazione tecnica

La linea elettrica a 15 kV oggetto dell'intervento occorre per la connessione di una nuova cabina di consegna e trasformazione, nel denominata "BG LIUZZI-738767" ("U") tramite la posa di una linea elettrica a doppio cavo sotterraneo (cavi ad elica visibile sez 3x1x185 mmq) dal punto "A" della linea elettrica aerea esistente a media tensione denominata "D340-43313 SETA". Il tracciato seguirà lo sviluppo della recinzione esistente ed insisterà totalmente sul fg 10 mapp 104.

Si richiede inoltre la dichiarazione di inamovibilità dell'opera, dovuta alla natura stessa dell'opera che è interamente in cavo sotterraneo

Non sono presenti impianti di trasporto fissi ad una distanza inferiore a m 30 dall'impianto.

E' inoltre prevista la costruzione di una nuova cabina con posa di nuovi trasformatori.

Tutte le opere saranno realizzate da e-distribuzione s.p.a. tramite impresa appaltatrice.

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

Il progetto non prevede la posa in opera di sostegni di altezza superiore a 15 m fuori terra.

I luoghi interessati dai lavori saranno messi in ripristino al termine degli stessi.

Descrizione tecnica delle opere da eseguire

Tratto A-B: linea elettrica a 15 kV in cavo sotterraneo in tubazione con posa di n. 2 cavi (Al 3x1x185 mm²) - Lunghezza complessiva km 0,185 circa.

L'impianto avrà uno sviluppo totale di circa km **0.185** di linee MT in cavo sotterraneo ed una capacità di trasporto pari a 290 A.

Spesa presunta: circa 693.000,00 euro.

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

Cavo cordato ad elica

metodologia di determinazione D.P.A. non applicabile ai sensi del D.M. 29/05/2008

**Cabina elettrica trasformazione
kV 15/0,4**

m 12.85 come da scheda B9 depositata ed allegata al presente progetto.

Cordinate Geografiche riferite alla
longitudine EST di Greenwich

Punto di rilievo

Cordinate VGS84
gradi decimali

A

Lat : 49.64116 N

Long : 16.28918 E

B

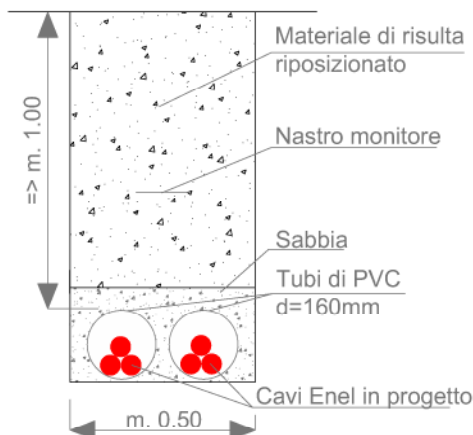
Lat : 49.63974 N

Long : 16.28889 E

Esempi sezioni di scavo (fuori scala)

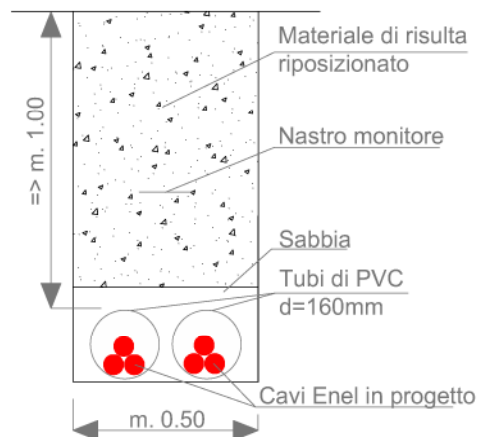
TRATTO A-B

Scavo su strada
asfaltata/terreno vegetale



TRATTO A-B

Scavo su terreno



Linee in cavo sotterraneo

Il cavo sotterraneo sarà isolato in gomma etilenpropilenica HEPR-G7 o polietilene reticolato XLPE e schermo a fili, guaina di polivinilcloruro (Norme C.E.I. 20-11 e 20-13).

La linea in cavo interrato sarà posata 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°.

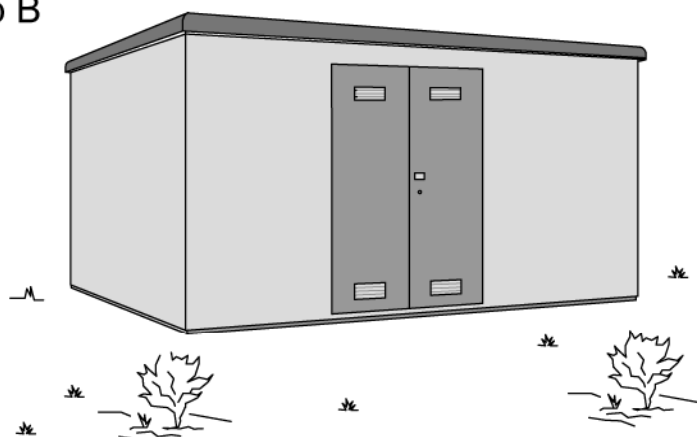
In ogni particolare ed accessorio l'impianto verrà costruito e protetto in conformità di tutte le leggi e Norme vigenti. Nell'esecuzione dei lavori e-distribuzione adoterà inoltre i migliori provvedimenti suggeriti dalla tecnica e dall'esperienza per salvaguardare l'incolumità delle persone ed evitare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

Il riempimento degli scavi e il ripristino dell'area saranno eseguiti secondo le prescrizioni degli Enti gestori.

Lungo il tracciato dei cavi, ad una profondità di 20-30 cm. dal piano di calpestio, dovrà essere posato un nastro di segnalazione in polietilene fornito da e-distribuzione.

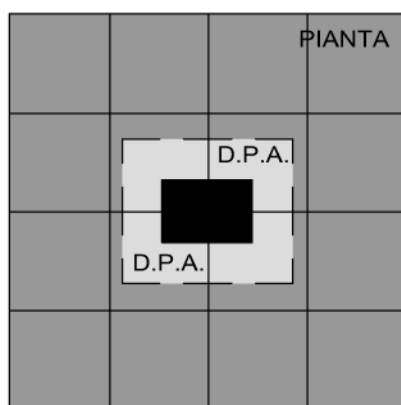
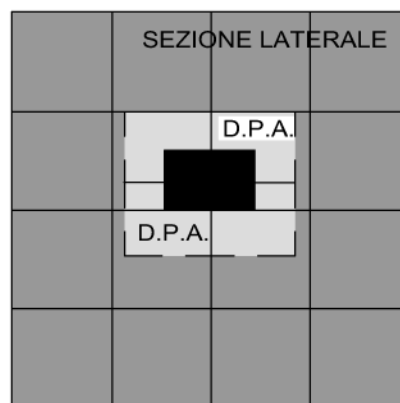

B9 - CABINA SECONDARIA ALIMENTATA IN CAVO SOTTERRANEO - TENSIONE 15 KV O 20 KV


Valida per il punto B



Per la effettiva posizione e conformazione delle cabine vedasi disegni di Layout forniti dal progettista dell'insediamento

RAPPRESENTAZIONE DELLA FASCIA DI RISPETTO DELLA D.P.A.


 < 3 mT

 > 3 mT

DIAMETRO DEI CAVI (m)	TIPOLOGIA TRASFORMATORE (KVA)	CORRENTE (A)	DPA (m) filo parete esterna
Da 0,020 a 0,027	250	361	1,5
	400	578	1,5
	630	909	2,0