

IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE 20000 kV DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE WELLY R.E.D. SRL

UBICATO IN COMUNE DI ERTO-CASSO (PN)
sito in LUNGO TORRENTE VAJONT

PROCEDURA AUTORIZZATIVA: AUTORIZZAZIONE UNICA Art. 12 D. Lgs. n. 387/03

PROGETTO DEFINITIVO

PD.01 - LOCALIZZAZIONE INTERVENTO SU ORTOFOTO 1:25000
PD.02 - DEFINIZIONE INTERVENTO SU CTR 1:10000
PD.03 - DETTAGLIO INTERVENTO SU CTR 1:5000
PD.04 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
PD.05 - INSERIMENTO URBANISTICO DELL'OPERA (PIANO
REGOLATORE DEL COMUNE DI LONGARONE)

PD.06 - PLANIMETRIA CATASTALE IN SCALA 1:2000
PD.07 - CARATTERISTICHE TECNICHE E SEZIONE SCAVI
PD.08 - PLANIMETRIA E SEZIONI CABINA DI CONSEGNA
PD.09 - DPA FASCE DI RISPETTO DPCM 8 luglio 2003
PD.10 - DESCRIZIONE E RIFERIMENTI NORMATIVI

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

| Livello prog. | Codice rintracciabilità | N° Fogli | Nome File | Data | Scala |
|---------------|-------------------------|----------|-----------------|-------------|-------|
| PD | 320759726 | 18 | PD_10112022.DWG | AGOSTO/2025 | VARIE |

REVISIONI

| REV. | DATA | DESCRIZIONE | ESEGUITO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|-------------|--|------------|------------|------------|
| 00 | AGOSTO/2025 | N. 17 FOGLI FORMATO A4 + N.1 FOGLIO FORMATO A3 (CATASTO) | SPARTA SRL | SPARTA SRL | SPARTA SRL |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



Viale Trento, 105/D - 33077 Sacile (PN) - Tel. 0434 /781939

Fax 0434/ 782901e-mail:info@sparta.it - www.sparta.it

P.I. e C.F. 01475930937 - C.C.I.A.A. PN 79766 - Cap. Soc. € 10.330,00

GESTORE RETE ELETTRICA

RICHIEDENTE

Timbro e firma

Timbro e firma

Il presente disegno e' di proprietà di Mironi Ing. Nicola ed e' vietata la divulgazionee/o riproduzione anche parziale,con qualsiasi mezzoeffettuata anche fotocopia, anche ad uso interno o didattico senza preventiva autorizzazione scritta.



LEGENDA:



Individuazione aree di intervento

PD 01 - LOCALIZZAZIONE INTERVENTO SU ORTOFOTO

| Livello prog. | Codice rintracciabilità | N° Fogli | Nome File | Data | Scala |
|---------------|-------------------------|----------|-----------------|----------|---------|
| PD | 320759726 | 1/1 | PD_10112022.DWG | NOV/2022 | 1:25000 |



LEGENDA:







- | | | | |
|---|---|--|--|
|  | Area di produzione di energia elettrica |  | Linea elettrica MT aerea esistente |
|  | Punto di connessione sulla Rete E_distribuzione |  | Linea elettrica MT interrata esistente |
|  | Punto di consegna dell'energia prodotta |  | Cavo MT interrato di progetto |
|  | Cabina MT/BT prefabbricata / da palo esistente |  | Linea MT aerea da demolire |

PD 02 - DEFINIZIONE INTERVENTO SU CTR 1:10000

| Livello prog. | Codice rintracciabilità | N° Fogli | Nome File | Data | Scala |
|---------------|-------------------------|----------|-----------------|-------------|---------|
| PD | 320759726 | 1/1 | PD_10112022.DWG | AGOSTO/2025 | 1:10000 |

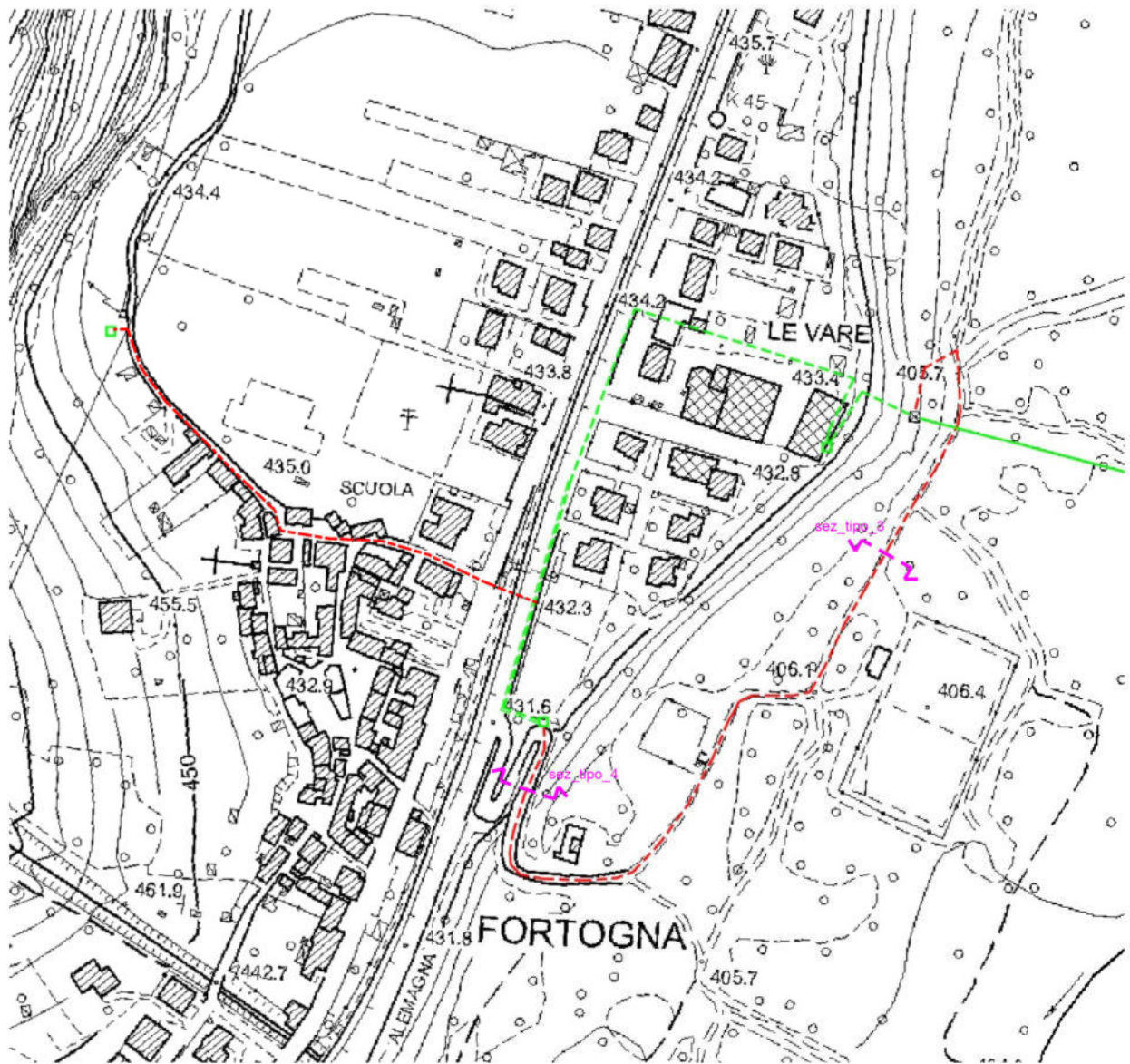


LEGENDA:

- | | | | |
|---|---|--|--|
|  | Area di produzione di energia elettrica |  | Linea elettrica MT aerea esistente |
|  | Punto di connessione sulla Rete E_distribuzione |  | Linea elettrica MT interrata esistente |
|  | Punto di consegna dell'energia prodotta |  | Cavo MT interrato di progetto |
|  | Cabina MT/BT prefabbricata / da palo esistente |  | Linea MT aerea da demolire |

PD 03 - DETTAGLIO INTERVENTO SU CTR 1:5000

| Livello prog. | Codice rintracciabilità | N° Fogli | Nome File | Data | Scala |
|---------------|-------------------------|----------|-----------------|----------|--------|
| PD | 320759726 | 1/2 | PD_10112022.DWG | NOV/2022 | 1:5000 |



LEGENDA:

- 

Area di produzione di energia elettrica



Linea elettrica MT aerea esistente
- 

Punto di connessione sulla Rete E_distribuzione



Linea elettrica MT interrata esistente
- 

Punto di consegna dell'energia prodotta

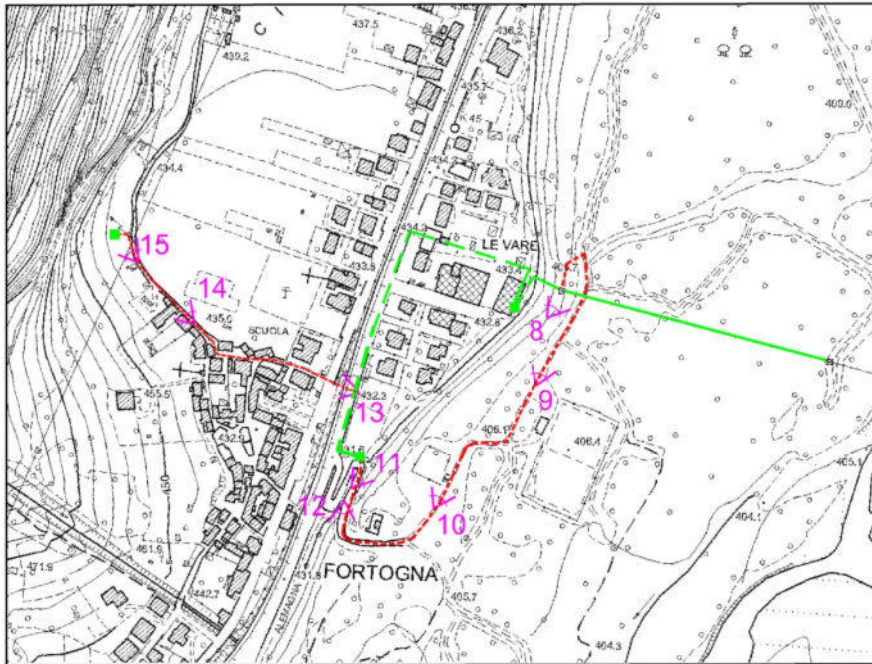
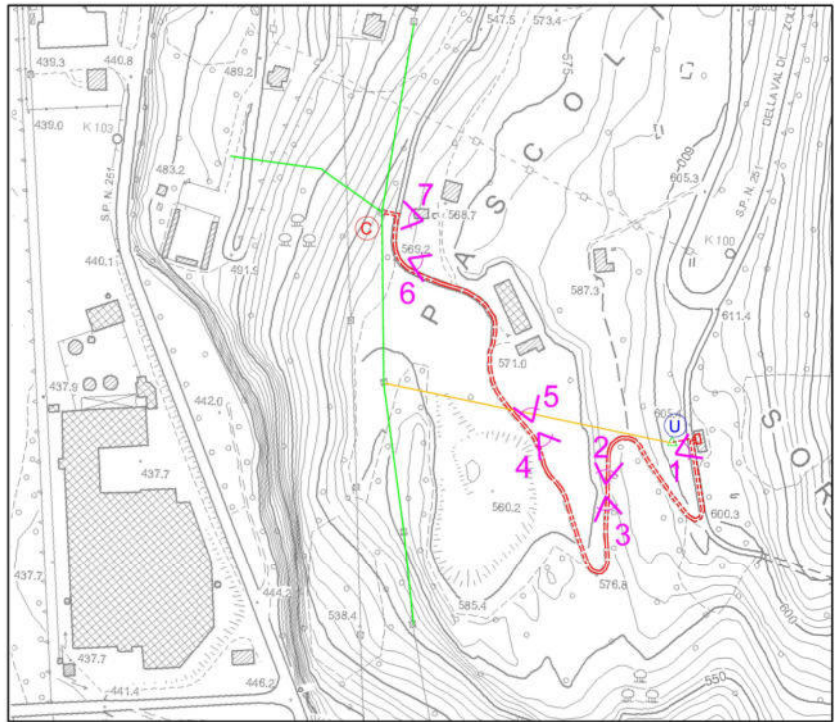


Cavo MT interrato di progetto
- 

Cabina MT/BT prefabbricata / da palo esistente

PD 03 - DETTAGLIO INTERVENTO SU CTR 1:5000

| Livello prog. | Codice rintracciabilità | N° Fogli | Nome File | Data | Scala |
|---------------|-------------------------|----------|-----------------|-------------|--------|
| PD | 320759726 | 2/2 | PD_10112022.DWG | AGOSTO/2025 | 1:5000 |



LEGENDA:



Coni visuali



Area di produzione di energia elettrica



Punto di connessione sulla Rete E_distribuzione



Punto di consegna dell'energia prodotta



Linea elettrica MT aerea esistente



Linea elettrica MT interrata esistente



Cavo MT interrato di progetto



Linea MT aerea da demolire



Cabina MT/BT prefabbricata / da palo esistente

PD 04 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

| Livello prog. | Codice rintracciabilità | N° Fogli | Nome File | Data | Scala |
|---------------|-------------------------|----------|-----------------|-------------|--------|
| PD | 320759726 | 1/3 | PD_10112022.DWG | AGOSTO/2025 | 1:5000 |

FOTO 1



FOTO 2

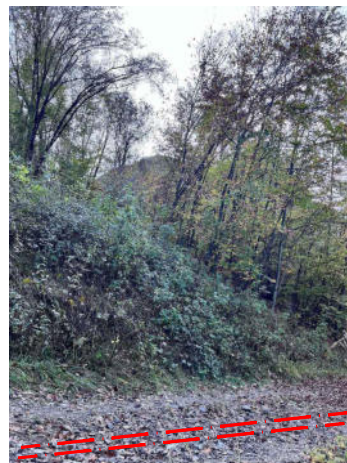


FOTO 3



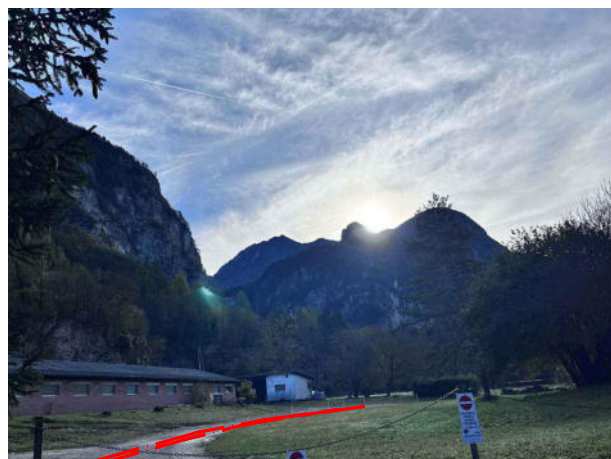
FOTO 4



FOTO 5



FOTO 6



PD 04 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

| Livello prog. | Codice rintracciabilità | N° Fogli | Nome File | Data | Scala |
|---------------|-------------------------|----------|-----------------|----------|-------|
| PD | 320759726 | 2/3 | PD_10112022.DWG | NOV/2022 | - |

FOTO 7



FOTO 8



FOTO 9



FOTO 10



FOTO 11



FOTO 12



FOTO 13



FOTO 14



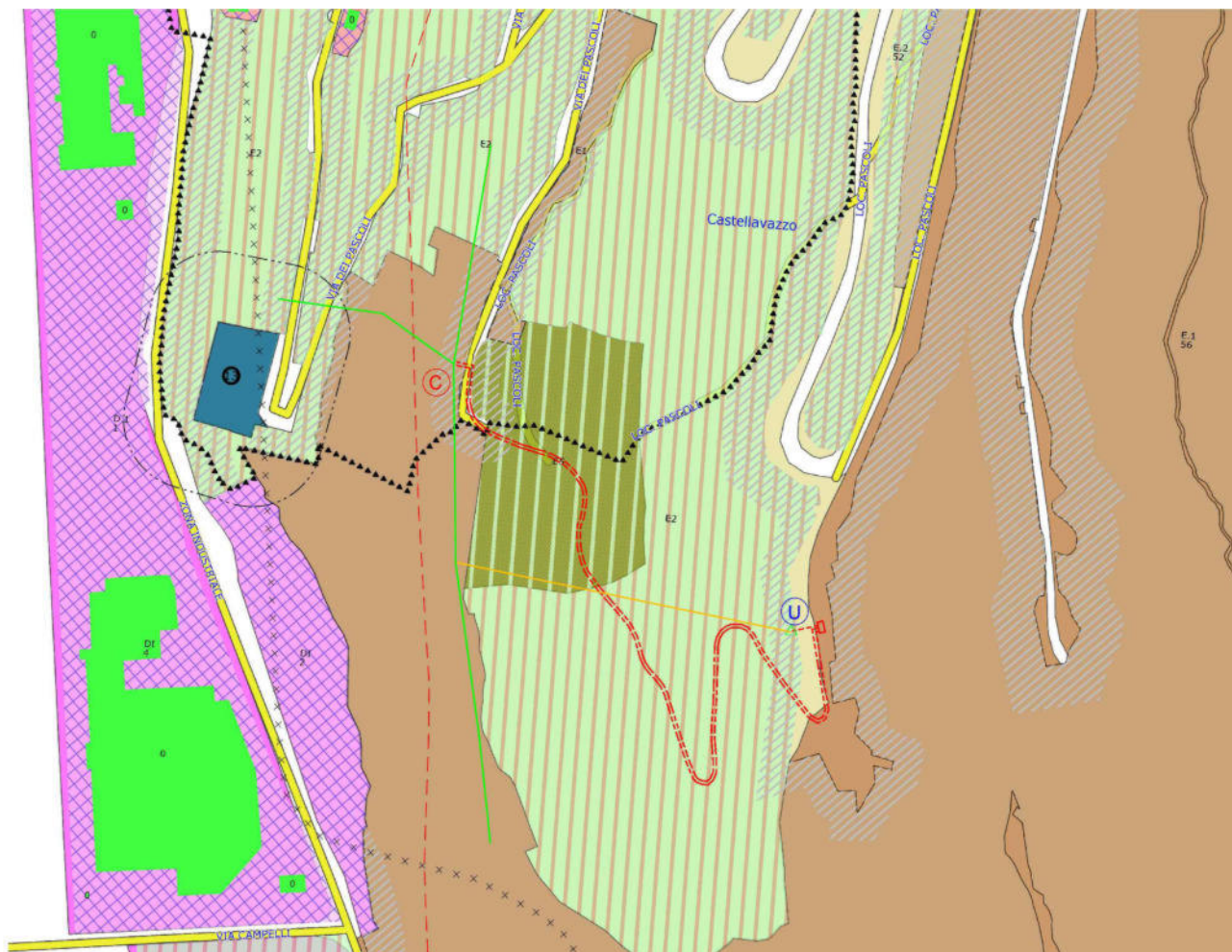
FOTO 15











PD 04 -DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

| Livello prog. | Codice rintracciabilità | N° Fogli | Nome File | Data | Scala |
|---------------|-------------------------|----------|-----------------|-------------|-------|
| PD | 320759726 | 3/3 | PD_10112022.DWG | AGOSTO/2025 | - |

QUADRO 1: ZONIZZAZIONE E VINCOLI - COMUNE DI LONGARONE
LOCALITA' CASTELLAVAZZO



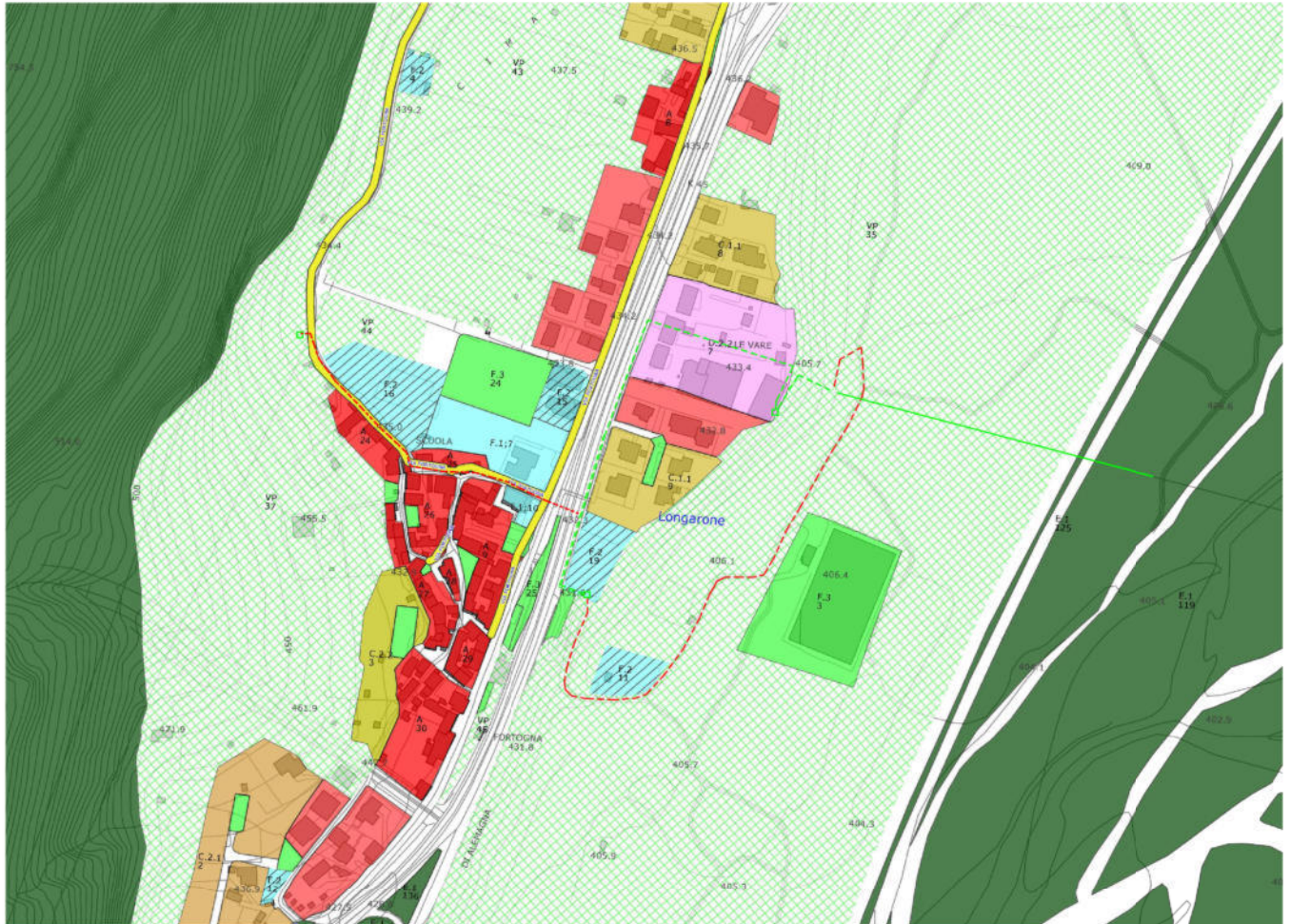
LEGENDA:

| | | | |
|---|---|---|--|
|  | Area di produzione di energia elettrica |  | Linea elettrica MT aerea esistente |
|  | Punto di connessione sulla Rete E_distribuzione |  | Linea elettrica MT interrata esistente |
|  | Punto di consegna dell'energia prodotta |  | Cavo MT interrato di progetto |
|  | Cabina MT/BT prefabbricata / da palo esistente |  | Linea MT aerea da demolire |

PD 05 - PIANO REGOLATORE - COMUNE DI LONGARONE

| Livello prog. | Codice rintracciabilità | N° Fogli | Nome File | Data | Scala |
|---------------|-------------------------|----------|-----------------|----------|--------|
| PD | 320759726 | 1/3 | PD_10112022.DWG | NOV/2022 | 1:5000 |

QUADRO 2: ZONIZZAZIONE E VINCOLI - COMUNE DI LONGARONE
LOCALITA' FORTOGNA



LEGENDA:

- Area di produzione di energia elettrica
—
Linea elettrica MT aerea esistente
- U
Punto di connessione sulla Rete E_distribuzione
- - -
Linea elettrica MT interrata esistente
- C
Punto di consegna dell'energia prodotta
- - -
Cavo MT interrato di progetto
- △ □
Cabina MT/BT prefabbricata / da palo esistente

PD 05 - PIANO REGOLATORE - COMUNE DI LONGARONE

| Livello prog. | Codice rintracciabilità | N° Fogli | Nome File | Data | Scala |
|---------------|-------------------------|----------|-----------------|-------------|--------|
| PD | 320759726 | 2/3 | PD_10112022.DWG | AGOSTO/2025 | 1:5000 |

LEGENDA QUADRO 1

LEGENDA

- Base cartografica
- Limiti Comunali
- TOPONIMASTICA
 - Vie Grato
- P.R.G. su C.T.R.
 - Zona A
 - Zona B
 - Zona C
 - Zona C.1
 - Zona C.2
 - Zona D
 - Zona D.1
 - Zona D.2
 - Zona E
 - Zona E.1
 - Zona E.2
 - Zona E.3
 - Zona E.4
 - Zona E.5
 - Zona F
 - Zona Parco
 - Zona VP
- P.R.G. su catasto
 - Zona A centro storico
 - Zona B residenziali di saturazione
 - Zona C
 - Zona C1 residenziali di completamento
 - Zona C2 residenziali di espansione
 - Zona D
 - Zona D1 industriale artigianale
 - Zona DAM artigianale mista
 - Zona DR produttiva di ristrutturazione
 - Zona E
 - Zona E1
 - Zona E2
 - Zona E3
 - Zona E4
 - Zona E5
- Zona F
 - Area per l'istruzione
 - Area per attrezzature di interesse comune
 - Area attrezzata a parco, gioco e sport
 - Parcheggi
 - Verde privato
 - FER zona Ferroviaria
 - Aree Edificabili
 - Vincolo stradale
 - Vincolo idrogeologico
 - Linea elettrica
 - Limiti di rispetto cimiteriale
 - Strade di progetto
 - Percorsi pedonali e ciclabili
 - Limite vincolo fluviale
 - Numero di riferimento delle attrezzature di interesse pubblico
 - Attrezzature esistenti
 - Attrezzature di progetto
 - Simbolo parcheggio
 - Simbolo piazze
 - Interventi edificato esistente
 - 0 Tutti gli interventi
 - 0R Ricondizionamento
 - 3 Restauro propositivo
 - 4 Ristrutturazione parziale
 - 5 Ristrutturazione globale 1
 - 6 Ristrutturazione globale 2
 - 6R Ricondizionamento
 - 7 Demolizione e ricostruzione degli annessi
 - 8 Demolizione senza ricostruzione

LEGENDA QUADRO 2

LEGENDA

- Base cartografica
- Limiti Comunali
- C.T.R.
 - C.T.R. 2004 - 1:5.000
- TOPONIMASTICA
 - Vie Grato
- P.R.G. su C.T.R.
 - Zona A
 - Zona B
 - B.1.1
 - B.1.2
 - B.2.1
 - B.2.2
 - B.3.1
 - Zona C
 - C.1.1
 - C.2.1
 - C.2.2
 - Zona D
 - D.1.1
 - D.1.2
 - D.2.1
 - D.2.2
 - D.4
 - Zona E
 - E.1
 - E.8
 - Zona F
 - F.1
 - F.2
 - F.3
 - F.4
- Parchi naturali
- Zona verde privato

PD 05 - PIANO REGOLATORE - COMUNE DI LONGARONE

| Livello prog. | Codice rintracciabilità | N° Fogli | Nome File | Data | Scala |
|---------------|-------------------------|----------|-----------------|----------|--------|
| PD | 320759726 | 3/3 | PD_10112022.DWG | NOV/2022 | 1:5000 |



LEGENDA:

- | | | | |
|---|---|---|--|
|  | Area di produzione di energia elettrica |  | Linea elettrica MT aerea esistente |
|  | Punto di connessione sulla Rete E_distribuzione |  | Linea elettrica MT interrata esistente |
|  | Punto di consegna dell'energia prodotta |  | Cavo MT interrato di progetto |
|  | Cabina MT/BT prefabbricata / da palo esistente |  | Linea MT aerea da demolire |

ESTRATTO DI MAPPA:

- Foglio 15 Longarone
MAPPALI 311-222-164-223-523-221-163-220-154-492-456
- Foglio 40 Longarone
MAPPALI 94

PD 06 - PLANIMETRIA CATASTALE - COMUNE DI LONGARONE

| Livello prog. | Codice rintracciabilità | N° Fogli | Nome File | Data | Scala |
|---------------|-------------------------|----------|-----------------|-------------|--------|
| PD | 320759726 | 1/1 | PD_10112022.DWG | AGOSTO/2025 | 1:2000 |

Caratteristiche Tecniche

L'impianto, il cui tracciato è indicato in planimetria, avrà le seguenti caratteristiche:

| ESTENDIMENTO | ELETTRICHE | | CONDUTTORI | | | DISTANZA Da luoghi a permanenza prolungata di persone m | TIPOLOGIA RIFERIMENTO Tav. (allegata) | LUNGHEZZA m |
|--------------------|----------------|-----------------|------------|---------|---------------------------|---|---|--|
| | TENSIONE kV | FREQUENZA Hz | MATERIALE | NUMERO | SEZIONE CADAUNO mmq | | | |
| CAVO | | | | | | | | |
| CAVO INTERRATO | 20 | 50 | Al | 2X(3x1) | 185 | > 0,7 | PD 09 | 680 |
| CAVO INTERRATO | 20 | 50 | Al | (3x1) | 185 | > 0,7 | PD 09 | 800 |
| CABINA DI CONSEGNA | 20 | 50 | | | | > 2,5 | PD 08 | 5,60 x 2,30 x 2,50 H (misure interne) |

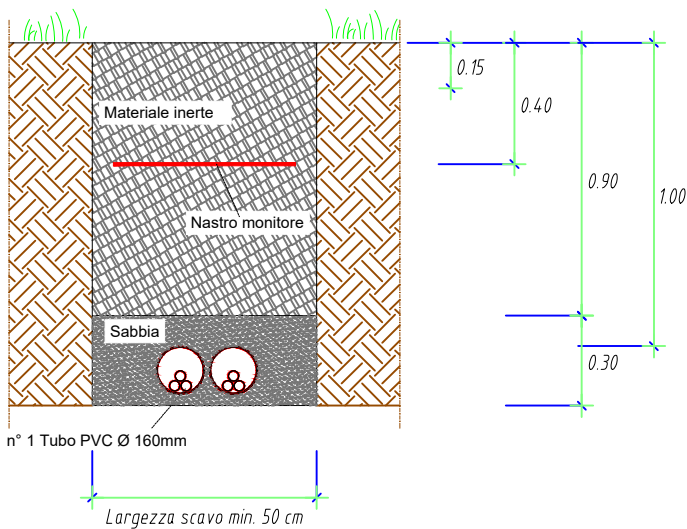
L'impianto avrà uno sviluppo totale di circa:

m 1480 di linea MT.

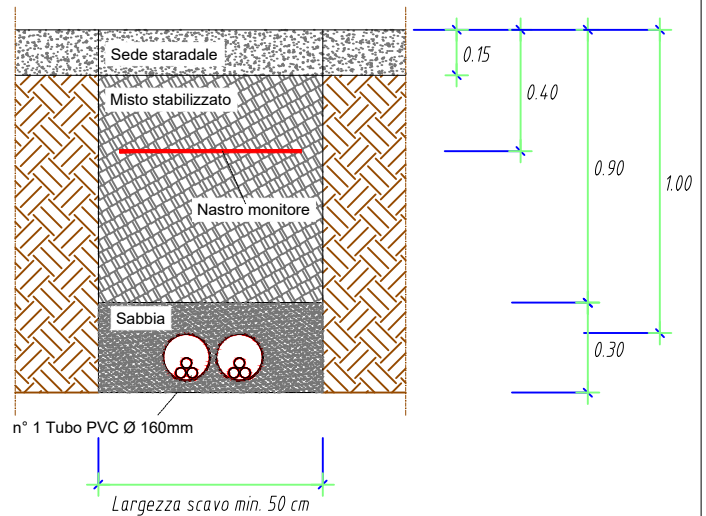
Sezione tipo 1 e 2 dello scavo linea MT

L'impianto, il cui tracciato è indicato in planimetria, ha una sezione tipo :
(Scala 1:25 - quote in cm)

Particolari sezione di scavo tipo A



Particolari sezione di scavo tipo B



PD 07 - CARATTERISTICHE TECNICHE E DETTAGLI

| Livello prog. | Codice rintracciabilità | N° Fogli | Nome File | Data | Scala |
|---------------|-------------------------|----------|-----------------|----------|-------|
| PD | 320759726 | 1/2 | PD_10112022.DWG | NOV/2022 | - |

Caratteristiche Tecniche

L'impianto, il cui tracciato è indicato in planimetria, avrà le seguenti caratteristiche:

| ESTENDIMENTO | ELETTRICHE | | CONDUTTORI | | | DISTANZA Da luoghi a permanenza prolungata di persone m | TIPOLOGIA RIFERIMENTO Tav. (allegata) | LUNGHEZZA m |
|--------------------|----------------|-----------------|------------|---------|------------------------|---|---|--|
| | TENSIONE kV | FREQUENZA Hz | MATERIALE | NUMERO | SEZIONE CADAUNO mmq | | | |
| CAVO | | | | | | | | |
| CAVO INTERRATO | 20 | 50 | Al | 2X(3x1) | 185 | > 0,7 | PD 09 | 680 |
| CAVO INTERRATO | 20 | 50 | Al | (3x1) | 185 | > 0,7 | PD 09 | 800 |
| CABINA DI CONSEGNA | 20 | 50 | | | | > 2,5 | PD 08 | 5,60 x 2,30 x 2,50 H (misure interne) |

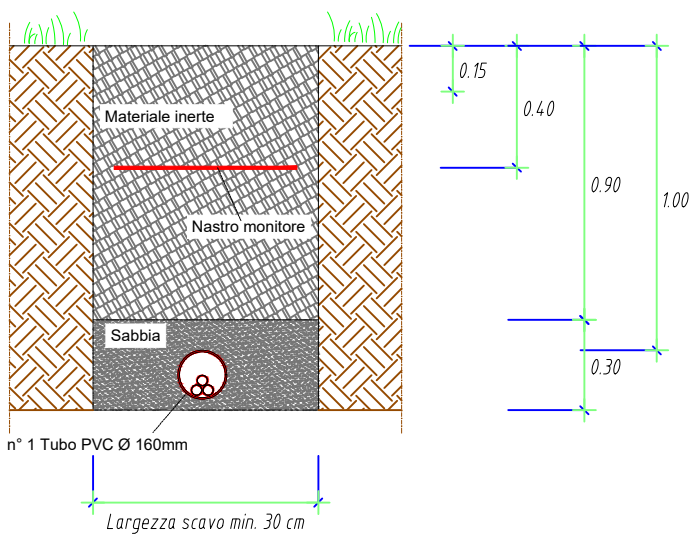
L'impianto avrà uno sviluppo totale di circa:

m 1480 di linea MT.

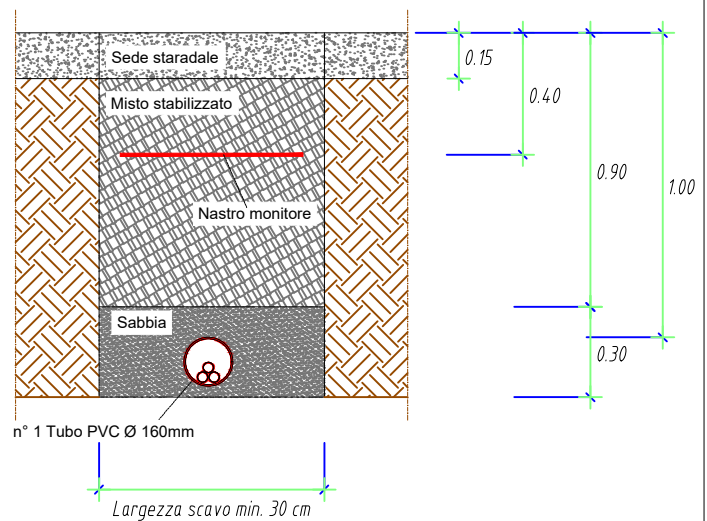
Sezione tipo 3 e 4 dello scavo linea MT

L'impianto, il cui tracciato è indicato in planimetria, ha una sezione tipo :
(Scala 1:25 - quote in cm)

Particolari sezione di scavo tipo A

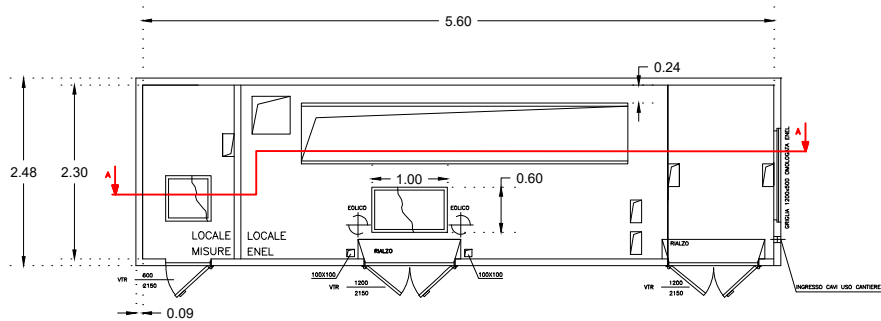


Particolari sezione di scavo tipo B

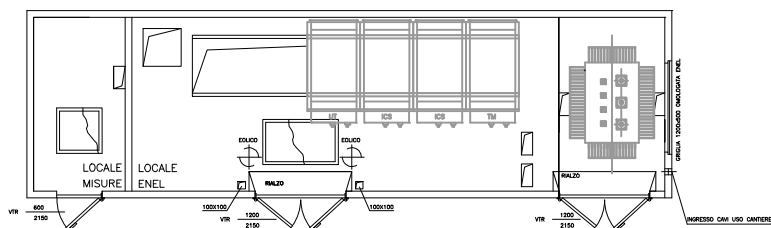


PD 07bis - CARATTERISTICHE TECNICHE E DETTAGLI

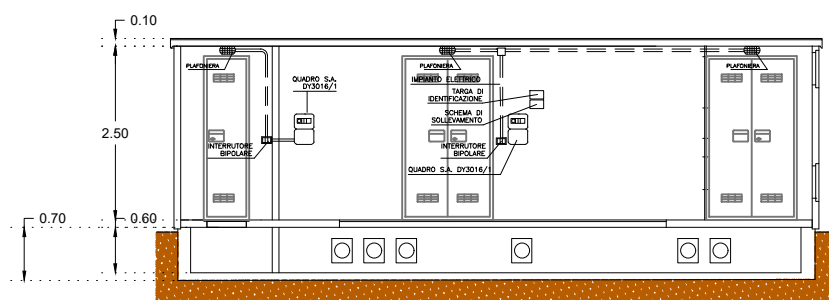
| Livello prog. | Codice rintracciabilità | N° Fogli | Nome File | Data | Scala |
|---------------|-------------------------|----------|-----------------|----------|-------|
| PD | 320759726 | 2/2 | PD_10112022.DWG | NOV/2022 | - |



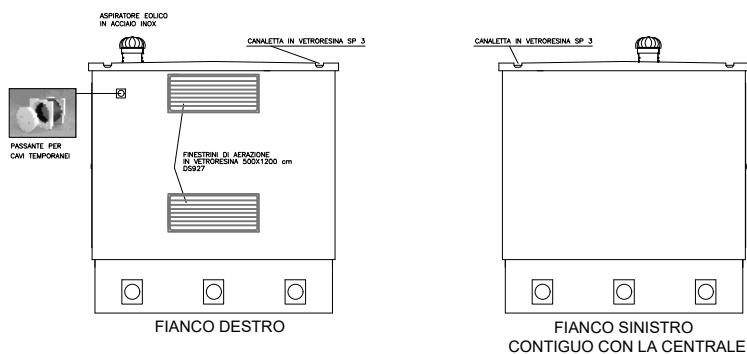
FOROMETRIA E DIMENSIONI CABINA



DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE



SEZIONE A-A



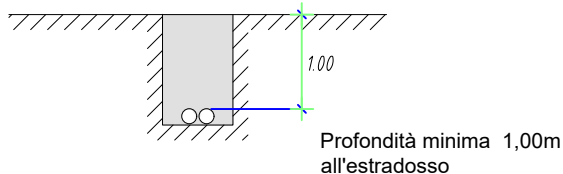
Le cabine saranno dotate di apposite botole per il raggiungimento della zona cavi. Sarà inoltre realizzato l'impianto di terra in conformità con le normative vigenti in accordo con i dati di corrente di guasto e tempo di eliminazione di esso.

PD 08 - PLANIMETRIA E SEZIONI CABINA DI CONSEGNA

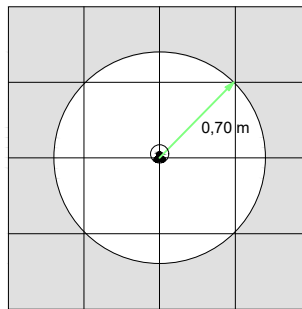
| Livello prog. | Codice rintracciabilità | N° Fogli | Nome File | Data | Scala |
|---------------|-------------------------|----------|-----------------|----------|-------|
| PD | 320759726 | 1/1 | PD_10112022.DWG | NOV/2022 | 1:100 |

**Estratto da " Linea Guida per l'applicazione del § 5.1.3 dell'Allegato al DM 29.05.08"
redatto da Enel Distribuzione**

Cavo interrato

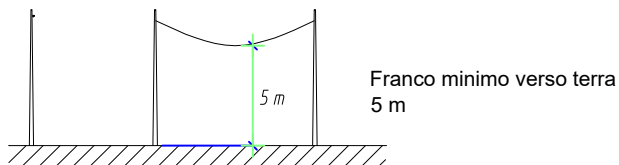


Fascia di rispetto ($B > 3 \mu T$)
Non rappresentabile in quanto di dimensione molto ridotta

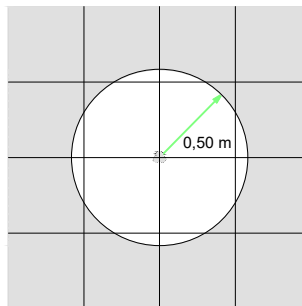


Fascia di rispetto ($B > 3 \mu T$) per cavo interrato MT ad elica visibile (passo d'elica 3m) - sez. 185mmq - In 324A

Cavo aereo



Fascia di rispetto ($B > 3 \mu T$)
Non rappresentabile in quanto di dimensione molto ridotta

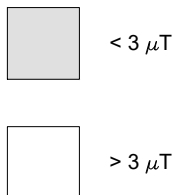
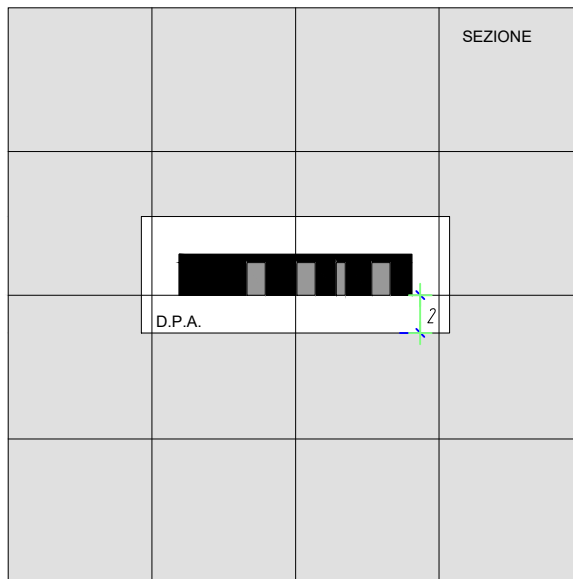
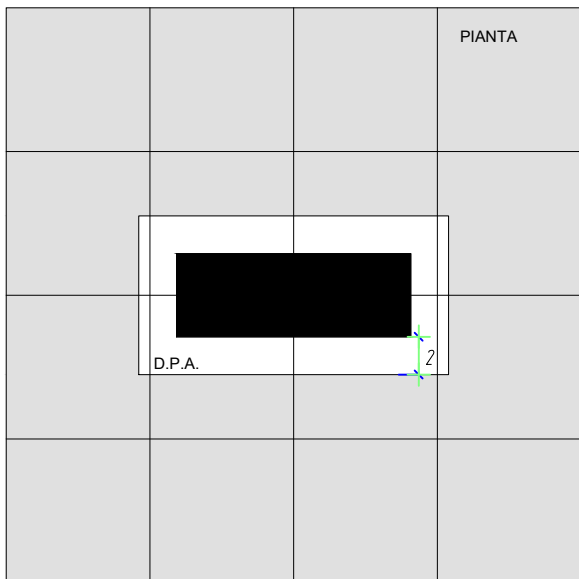


Fascia di rispetto ($B > 3 \mu T$) per cavo aereo MT ad elica visibile (passo d'elica 3m) - sez. 185mmq - In 324A (caso cautelativo rispetto il cavo di progetto, In 140A)

Figura 1 - Curve di livello dell'induzione magnetica generata da cavi cordati ad elica - Calcoli effettuati con il modello tridimensionale "Elico" della piattaforma "EMF Tools", che tiene conto del passo d'elica.

Si precisa, inoltre, che secondo quanto previsto dal Decreto 29 maggio 2008 sopra citato (§ 3.2), la tutela in merito alle fasce di rispetto di cui all'art. 6 del DPCM 8 luglio 2003 non si applica alle linee di Media Tensione in cavo cordato ad elica (come quella in progetto) in quanto le relative fasce di rispetto hanno un'ampiezza ridotta, inferiore alle distanze previste dal DM 21 marzo 1988, n. 449 e s.m.i.

Cabina di consegna



Il calcolo della DPA per la cabina in oggetto è effettuato tenendo conto della peggiore delle ipotesi di allestimento di un trasformatore MT/BT con corrente al secondario 909A

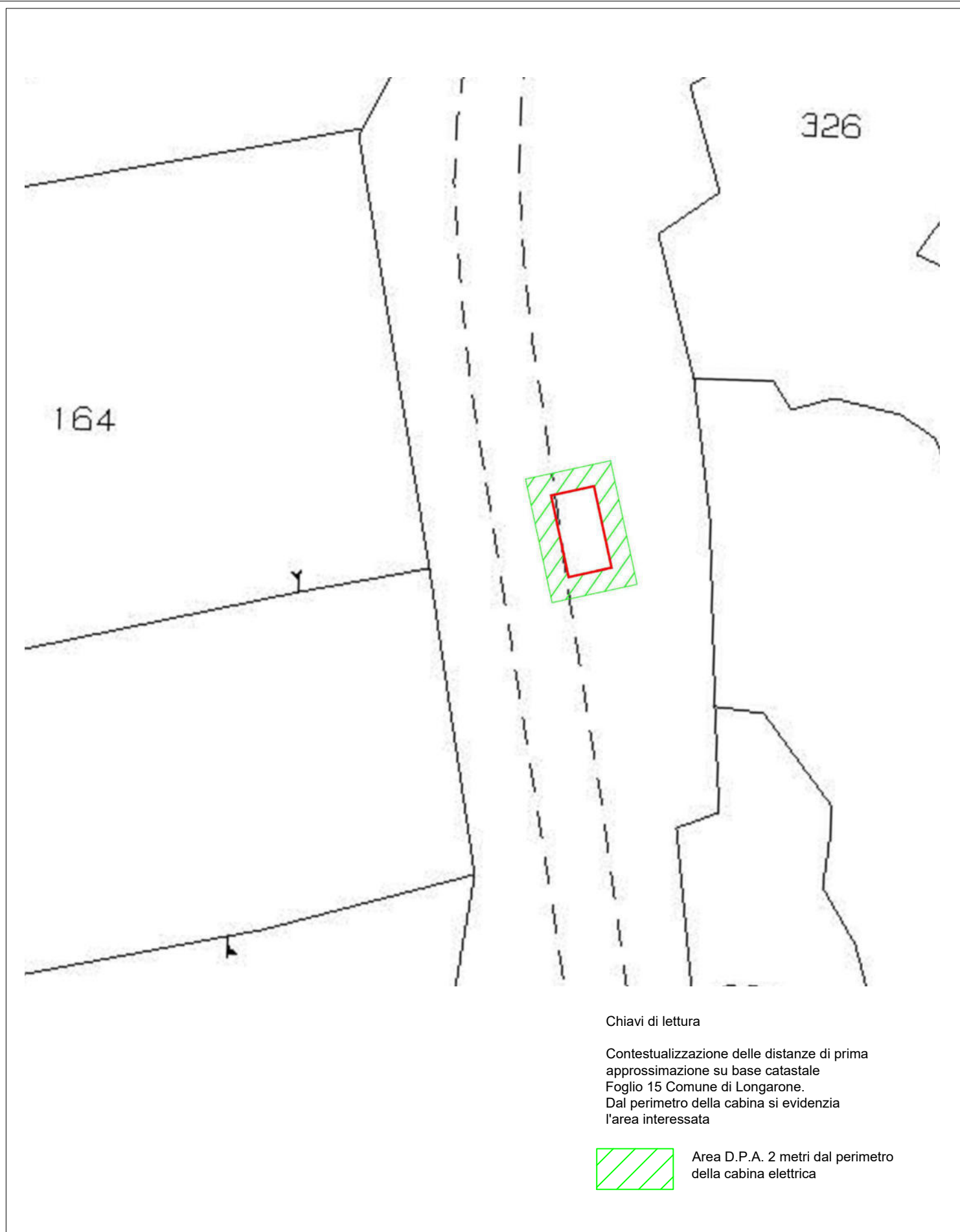
Distanza di prima approssimazione calcolata con la formula di pag. 29 del DPCM 29/05/2008
 $Dpa = 0,40942 * x^{0,5241} * \sqrt{I}$

I = Corrente nominale trasformatore 909A
 x = Diametro reale cavi BT 2 x 0,015 metri

Dpa = 1,96 metri
 Approssimazione al mezzo metro
 Dpa = 2 metri

PD 09 - DPA FASCE DI RISPETTO DPCM 8 luglio 2003

| Livello prog. | Codice rintracciabilità | N° Fogli | Nome File | Data | Scala |
|---------------|-------------------------|----------|-----------------|----------|-------|
| PD | 320759726 | 1/1 | PD_10112022.DWG | NOV/2022 | - |



PD 09 - CONTESTUALIZZAZIONE DPA CALCOLATE

| Livello prog. | Codice rintracciabilità | N° Fogli | Nome File | Data | Scala |
|---------------|-------------------------|----------|-----------------|----------|-------|
| PD | 320759726 | 1/1 | PD_10112022.DWG | NOV/2022 | 1:400 |

1 - Scopo dell'intervento

L'intervento si rende necessario per la connessione dell'impianto idroelettrico ad acqua fluente con codice di rintracciabilità 320759726 e l'impianto sarà allacciato alla rete di Distribuzione tramite Realizzazione di una nuova cabina di consegna collegata in entra-esce su linea MT esistente FORTOGNA, uscente dalla cabina primaria AT/MT DESEDAN.

2 - Leggi e Norme Tecniche di riferimento

Per gli aspetti tecnici:

Per quanto riguarda l'aspetto tecnico, le linee elettriche devono essere progettate, costruite ed esercite secondo le norme elaborate dal Comitato Tecnico 11 del Comitato Elettrotecnico Italiano che costituiscono disposizioni di legge.

In ogni particolare e accessorio l'impianto sarà realizzato in conformità a tutte le leggi e norme vigenti in materia.

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 danni alle opere esistenti ed interferenti.

I riferimenti legislativi sono:

- Decreto Ministeriale 21 marzo 1988 e successivi aggiornamenti (DM 16/01/1991 e DM 05/08/1998): "Approvazione delle norme tecniche per la progettazione, l'esecuzione e l'esercizio delle Linee elettriche esterne";
- Norma CEI 11-17 luglio 2006: "Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica - linee in cavo";
- Norma CEI 11-1 - Fascicolo 5025 - Anno 1999 - Edizione Nona+EC 1- e V1 "Impianti elettrici con tensione superiore a 1 kV in corrente alternata";
- Norme del Ministero dell'Interno per quanto attiene le disposizioni di sicurezza antincendio;
- Norma CEI 11-61 novembre 2000: "Guida all'inserimento ambientale delle Linee aeree esterne e delle stazioni elettriche";
- Decreto Legislativo 22 febbraio 2001, n° 36: "Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici";
- Norma CEI 11-8 dicembre 1989: "Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica - Impianti di terra e successive varianti";
- Norma CEI 103-6 dicembre 1997: "Protezione delle linee di telecomunicazioni dagli effetti dell'induzione elettromagnetica provocata dalle linee elettriche vicine in caso di guasto";
- Norma CEI 0-16 12/2012: "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica";
- DG 2092 Luglio 2011 - Cabine secondarie MT/BT fuori standard per la connessione alla rete Elettrica ENEL, prefabbricate o assemblate in loco, cabina in muratura e locali cabina situati in edifici civili";
- DPCM 8 luglio 2003 Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici generati a frequenze comprese tra 100 kHz e 300 GHz. (GU n. 199 del 28-8-2003);
- Decreto 29 maggio 2008 (Approvazione della metodologia di calcolo per la determinazione delle fasce di rispetto degli elettrodotti).

PD 10 - DESCRIZIONE E RIFERIMENTI NORMATIVI

| Livello prog. | Codice rintracciabilità | N° Fogli | Nome File | Data | Scala |
|---------------|-------------------------|----------|-----------------|----------|-------|
| PD | 320759726 | 1/2 | PD_10112022.DWG | NOV/2022 | - |

3 – Descrizione dell'intervento

o Modalità di posa:

- posa cavi interrati

o Tipologia del cavo interrato:

- lunghezza: 200 m (asfalto) + 480 m (terreno) + 244 m (asfalto) + 456 (terreno)
- conduttori in alluminio di sezione 185 mm² - formazione : 3x(1x185) mm²
- portata in tubo: 288 A - diametro del cavo: 78 mm - peso per metro: 3,5 Kg/m
- tensione nominale di isolamento (U0/U): 12/20 KV - designazione cavo ARG7H1RX

o Modalità di posa:

- profondità di posa: > 0,60 m
- sezione di scavo tipo: circa 1,2 x 0,50 m
- protezione cavi: tubi in P.V.C. diametro esterno: 160 mm. Conformi alle Norme CEI EN 50086-2-2 e 4 Classificazione all'urto "Normale"

o Cabina:

- Tipo: box prefabbricato conforme alle DG 2092 Tipo A edizione 03 + vano misure 0,90 m x 2,30 m x 2,50 m
- Denominazione: "C.LE VAJONT"
- Tensione di esercizio: 20000/400 V
- Dimensioni esterne cabina: L 5,53 m x P 2,30 m x H 2,30 m

4 – Iter autorizzativo

Nel presente capitolo si sottolinea che l'istanza di autorizzazione unica di cui all'art. 12 Dlgs 387/03 dovrà necessariamente contenere la precisazione che, a costruzione avvenuta, le opere di rete per la connessione saranno ricomprese negli impianti del Gestore di Rete e saranno quindi utilizzate per l'espletamento del servizio pubblico di distribuzione e trasmissione dell'energia elettrica.

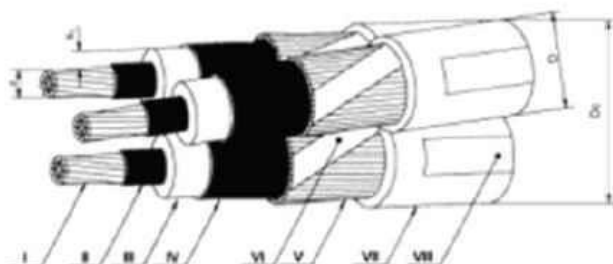
La titolarità dell'autorizzazione a costruire ed esercire tali opere dovrà essere quindi in capo a E-Distribuzione e si richiede che questo sia ben specificato in autorizzazione unica.

Inoltre, per i motivi illustrati sopra, l'impianto di rete NON dovrà essere inserito nel piano di dismissione dell'impianto di produzione. Le opere di rete non sono oggetto di obbligo di rimozione e di ripristino dei luoghi.

PD 10 - DESCRIZIONE E RIFERIMENTI NORMATIVI

| Livello prog. | Codice rintracciabilità | N° Fogli | Nome File | Data | Scala |
|---------------|-------------------------|----------|-----------------|----------|-------|
| PD | 320759726 | 2/2 | PD_10112022.DWG | NOV/2022 | - |

Cavi tripolari ad elica visibile con conduttori in alluminio



- | | |
|--|---------------------------------------|
| I - Conduttore | V - Schermo |
| II - Strato semiconduttore | VI - Nastro equalizzatore (eventuale) |
| III - Isolante | VII - Guaina di PVC |
| IV - Strato semiconduttore estruso sull'isolante | VIII - Stampigliatura |

1. Cavo isolato con HEPR (ARG7H1RX-12/20 kV)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----------|-----------|----------|---|------------------------------------|---------------------|-----------------|---|
| Matricola | Tipo | Isolante | Numero di conduttori per sezione nominale (n° x mm ²) | Diametro circoscritto Dc max. (mm) | Massa circa (kg/km) | Portata (1) (A) | Corrente termica di corto circuito (2) (kA) |
| 33 22 82 | DC 4385/1 | XLPE | 3 x (1x70) | 65 | 2150 | 200 | 9 |
| | DC 4385/3 | HPTE | | | | | |
| 33 22 84 | DC 4385/2 | XLPE | 3 x (1x185) | 78 | 3550 | 360 | 24 |
| | DC 4385/4 | HPTE | | | | | |

- I valori di portata valgono in regime permanente per il cavo posato singolarmente e direttamente interrato alla profondità di 1,2 m, temperatura dei conduttori non superiore a 90 °C; temperatura del terreno 20 °C e resistività termica del terreno 1 °C m/W (Poiché allo stato attuale non esiste una normativa che recepisce pienamente il cavo in tabella, si consiglia di preferire la posa in tubo, in questo caso i limiti di portata sono circa : 160 A e 288 A).
- I valori della corrente termica di corto circuito valgono nelle seguenti condizioni: durata del corto circuito 0,5 s, temperatura iniziale dei conduttori pari alla temperatura massima ammissibile in regime permanente (90 °C), temperatura finale dei conduttori 250 °C.