



Regione del Veneto



Città metropolitana di Venezia



Comune di Musile di Piave



Titolo progetto:

Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico, denominato "Melidissa", con potenza nominale di 22.618,8 kW da realizzarsi nel Comune di Musile di Piave (VE)

02_R01

Nome documento:

PIANO TECNICO

Richiedente:

STM22 srl

Via Nenni 6E, Imola (BO)

Coordinamento:

Stemm srl

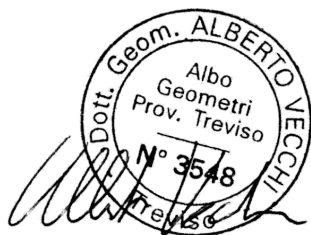
Via Nenni 6E, Imola (BO)

PROGETTO PER LA CONNESSIONE

**Dott.geom
Alberto Vecchi**

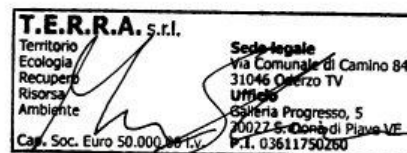


**SOCIETÀ
PROGETTAZIONE
& SERVIZI s.r.l.**
we chart innovation

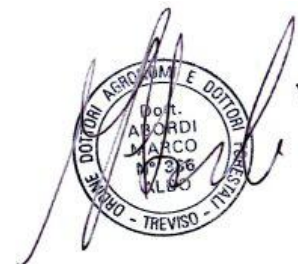


STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE E VALUTAZIONE DI INCIDENZA

**Dott.
Marco Stevanin**



**Dott. For.
Marco Abordi**



Data documento:

19/05/2022

Revisione:

Rev. 00

Nome file:

02_R01_PianoTecnico.doc

Scala:

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Pratica n. T0739141-2022

COSTRUZIONE DI UN ELETTRDOTTO A 20 KV IN CAVO INTERRATO PER
ALLACCIAMENTO LOTTO DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI,
IN COMUNE DI MUSILE DI PIAVE (VE)

Stefano Marchi
LEGALE RAPPRESENTANTE

RELAZIONE TECNICO DESCRITTIVA

Pratica n. **T0739141-2022**

Costruzione di un elettrodotto a 20 KV in cavo interrato per allacciamento lotto di impianti fotovoltaici, in comune di Musile di Piave (VE)

L'elettrodotto sopra descritto che si dipartirà da cabina di consegna energia elettrica in progetto, seguirà il tracciato indicato nelle corografie allegate che costituiscono parte integrante della presente relazione.

L'elettrodotto verrà realizzato secondo le norme costruttive stabilite dal D.M. 21.03.1988 n° 28 contenente il regolamento di esecuzione della legge n° 339 del 28.06.1986 per l'esecuzione delle linee elettriche aeree esterne e secondo le norme C.E.I. 11-17 edizione III[^] del 2006 per i tratti in cavo interrato ed avranno le caratteristiche tecniche e di esercizio sotto riportate.

Il cavo utilizzato sarà di tipo tri-polare ad elica visibile per posa interrata in alluminio isolati con polietilene reticolato con schermo in tubo di alluminio sotto guaina in PVC; sarà pertanto escluso dal calcolo della fascia di rispetto ex DM 29 maggio 2008 del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare.

All'interno della fascia di asservimento, per il tratto in conduttori isolati ed interrati, di 4 metri di larghezza sono comprese le aree indicate dal DM 29 maggio 2008 del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare come DPA e non è presente alcun edificio ad uso residenziale, scolastico sanitario ovvero ad uso che comporti una permanenza non inferiore a quattro ore, in quanto l'area è destinata dal P.R.G. a zona agricola.

La nuova cabina denominata "STEMM", all'interno della quale verrà installato un trasformatore 20/0,4kV, nel rispetto di ex DM 29 maggio 2008 del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, avrà DPA di metri 2.

Alle cabine di trasformazione faranno capo le linee di distribuzione fino a 1000 V.

Quest'ultime saranno del tipo sia aereo che in cavo sotterraneo e verranno costruite con materiali unificati.

CARATTERISTICHE COMUNI

- | | |
|----------------------------|-------------------|
| - Corrente | alternata trifase |
| - Frequenza | 50 Hz |
| - Tensione nominale | 20 kV |

NOTE

Per le linee in cavo sotterraneo in corrispondenza delle interferenze con linee di telecomunicazione interrato, porremo in opera, a seconda dei casi, le protezioni di cui agli stampati A-B-C-D depositati presso il Ministero delle Comunicazioni - Ispettorato Ripartimentale Veneto di Venezia.

1° TRATTO

La ditta STM22 s.r.l. prevede la costruzione di un lotto di impianti di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile (fotovoltaico) in comune di Musile di Piave. Per la connessione di tale impianto è necessaria la costruzione di una nuova cabina elettrica. Tale cabina deve essere allacciata con un cavo interrato alla cabina primaria esistente e con altri 4 cavi interrato al sostegno delle linee aeree provenienti dalla cabina primaria. Il cavo sarà posato in proprietà privata (in forza alle servitù ottenute) ed in viabilità esistente Via Triestina e Via Cascinelle.

CARATTERISTICHE

Lunghezza: 2x100 m + 2x 100m +1500m

Conduttori:

- Numero 3
- Materiale Alluminio
- Formazione 3 x(1x240) mm²
- Sezione nominale 240 mm²
- Classificazione CEI-UNEL 33011
- Portata in tubo 445 A
- Peso per metro 5,2 kg/m
- Tensione nominale di isolamento 12/20 kV
- Tipo di cavo ARE4H5EX

Caratteristiche posa:

- Profondità cavo minimo 100 cm
- Protezioni tubo PVC Ø 160 mm

Nuove cabine secondarie

- Tipo prefabbricato in c.a.v.
- Dimensioni m 10.00 x 2.48
- Tensione di esercizio 20.000/400 V
- Dimensioni locale misure m 1.21 x 2.48

OPERE ED ACQUE PUBBLICHE INTERFERENTI:

- Consorzio di bonifica Veneto Orientale c.a.p. "Fosso Gorgazzo"
- ANAS SS14 "della Venezia Giulia"