

Connessione impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare, con potenza richiesta in immissione di 6400 kW. ID 385213945

Progetto per l'impianto di rete per la connessione da linea elettrica aerea esterna in media tensione, avente tensione nominale di 20 kV, mediante la:

1. Costruzione di nuovo tratto di linea MT 20 kV elettrica interrata esterna, (lunghezza totale ml 6.822,00), con un cavo AL 185 mm², da futura CP AT/MT PNRR MOSCIANO fino a futura cabina elettrica di consegna di tipo box DG 2061 ed. 09, posta dal richiedente la connessione, in "Via E. Ferrari" snc, 64020 Castellalto (TE).

Rif. art. 1 delibera A.R.E.R.A n. 99/08, allegato A - T.I.C.A. - e s.m.i.

Richiedente la connessione: ABSOLUTE ENERGY S.R.L. Via di Villa Emiliani 10, 00197 ROMA (RM)

COMUNI DI: CASTELLALTO, NOTARESCO E MOSCIANO S.A. (CH)

PROGETTO DEFINITIVO -RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

LIVELLO PROGETTO	CODICE RINTRACCIABILITA'	CODICE POD	ITER	DATA	SCALA
PD	385213945			GENNAIO 2024	

ELENCO ELABORATI

X	
X	
X	
X	
X	

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01			C. TUCCI		
02					

Progettazione



Gestore Rete Elettrica

Richiedente

"RELAZIONE DESCRITTIVA"

Premessa

La società ABSOLUTE ENERGY S.r.l., con sede legale in Via di Villa Emiliani N° 10, 00197 ROMA (RM), ha richiesto a e-distribuzione S.p.A., un preventivo per una nuova connessione in media tensione 20 kV per un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare, per una potenza in immissione di 6400,00 kW, ubicato in Via E. Ferrari snc, 64020 nel Comune di Castellalto (TE), ai sensi del Testo Integrato delle Connessioni Attive (TICA) di cui all'Allegato A della delibera A.R.E.R.A. Arg/elt n. 99/08 e s.m.i..

L'impianto di produzione sarà posizionato sulla particella n. 484 del foglio di mappa n. 5 del Comune di Castellalto (TE), secondo quanto dichiarato dal richiedente la connessione ABSOLUTE ENERGY SRL.

Caratteristiche dell'opera

Il presente progetto definitivo, è stato redatto dai progettisti a seguito della richiesta di ABSOLUTE ENERGY SRL., di predisposizione della documentazione progettuale relativa all'impianto di rete per la connessione. 13 ottobre 2003.(G.U. SO N.269 del 19/11/2003), ed è finalizzato ad ottenere i Nulla-Osta dalle Amministrazioni e/o Enti in ottemperanza a quanto disposto dalla L. R. n.83 del 20.09.1988 integrata e modificata dalla L. R. n.132 del 23.12.1999.

L'opera in progetto è "opera pubblica" (art. 87 e 88 del DPR 24/07/1967 n. 616) ed è opera di "urbanizzazione primaria" (artt.: 1 e 4 Legge 29 settembre 1964 n.847).

Pertanto, le opere relative all'impianto di rete per la connessione, in quanto impianto di distribuzione pubblica di energia elettrica, non rientrano nell'obbligo di demolizione ovvero di ripristino dello stato dei luoghi a seguito di eventuale dismissione dell'impianto di produzione.

I materiali e le soluzioni costruttive sono rispondenti alle specifiche di unificazione di e-distribuzione S.p.A..

Tutti gli adempimenti per l'acquisizione delle autorizzazioni necessarie per la costruzione ed esercizio dell'impianto di rete per la connessione, di ogni altro provvedimento amministrativo indispensabile per la cantierabilità delle opere stesse e dell'acquisizione delle relative servitù di elettrodotto sono a cura di ABSOLUTE ENERGY SRL.

L'esecutore dell'impianto di rete per la connessione sarà comunicato prima dell'esecuzione dei lavori.

Finalità dell'opera

Costruzione di impianto di rete avente tensione nominale di 20 kV, per connessione di un impianto di produzione di energia elettrica, da fonte solare, con potenza in immissione di 6400 Kw.

La soluzione tecnica di connessione elaborata prevede l'allaccio alla rete di e-distribuzione tramite realizzazione di una nuova cabina di consegna, tipo DG2061 ed. 09 di Settembre 2021, collegata in antenna da cabina primaria AT/MT MOSCIANO (DJ001387123) GECO 10358 prevista nel **PNRR**.

In particolare la predetta soluzione prevede la costruzione di una linea MT in cavo interrato con cavi AL 3x1x185 mm² posti in tubazioni Ø 160 per l'inserimento della nuova cabina di consegna, una cabina di sezionamento ed un E/E sulla Cabina U-FORM (DJ202159410), collegata in antenna alla futura C.P. AT/MT MOSCIANO, secondo quanto contenuto nella norma CEI 0-16 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT e MT delle imprese distributrici di energia elettrica" e nella "Guida per le connessioni alla rete elettrica di e-distribuzione".

Descrizione sommaria dell'opera

L'elettrodotto in media tensione, avente tensione nominale 20 kV, sarà costituito da cavi MT 20 kV Al 3x1x185 mm² interrati in apposita canalizzazione in modalità "scavo a sezione" ed in modalità "No Dig" tecnologia T.O.C., ove previsto, della lunghezza globale di circa **6,822 km**.

Tracciato

L'elettrodotto sarà realizzato e transiterà lungo le seguenti strade e/o beni demaniali:

- 1) Fiancheggiamento Strada Comunale "Piccinelli", con 2 cavi MT 20 kV Al 3x1x185 mm² in modalità "Scavo a sezione" nel Comune di Castellalto (TE), per una lunghezza di **km 0,170** circa;
- 2) Attraversamento e fiancheggiamento delle Strade Consortili della Zona Industriale di Villa Zaccheo, Via E. Ferrari e Via F. Baracca, con 2 cavi MT 20 kV Al 3x1x185 mm² in modalità "Scavo a sezione" e con 1 cavo MT 20 kV Al 3x1x185 mm² in modalità "Scavo a sezione", nel Comune di Castellalto (TE), per una lunghezza di totale di **km 0,745** circa;
- 3) Attraversamento e fiancheggiamento S.P. N° 25/a dal km 5+630 al km 6+ 760, in modalità "Scavo a sezione" e con 1 cavo MT 20 kV Al 3x1x185 mm², nei Comuni di Castellalto e Notaresco (TE), per una lunghezza di **km 1,140** circa;
- 4) Fiancheggiamento viadotto sul Fosso Cordesco sulla SP N° 25/a, con cavidotto MT 20 kV Al 3x1x185 mm², da posare all'interno della canaletta sull'impalcato, nei Comuni di Castellalto e Notaresco (TE);
- 5) Fiancheggiamento della Strada Comunale "Francia" in modalità "T.O.C." con 1 cavo MT 20 kV Al 3x1x185 mm², nel Comune di Notaresco (TE), per una lunghezza di **km 0,200** circa;

- 6) Fiancheggiamento della S.S. N° 553 "di Atri", dal km 0,00 al km 1+100, in modalità "T.O.C." con 1 cavo MT 20 kV Al 3x1x185 mm² nei Comuni di Notaresco e Mosciano S.A. (TE), per **km 1,100** circa;
- 7) Fiancheggiamento viadotto sul Fiume Tardino, della S.S. N° 553 "di Atri" con cavidotto MT 20 kV Al 3x1x185 mm² da posare all'interno della canaletta sull'impalcato, nei Comuni di Notaresco e Mosciano S.A. (TE);
- 8) Attraversamento trasversale della linea ferroviaria R.F.I. "Giulianova-Teramo", al km 10+654, in modalità "T.O.C." con 1 cavo MT 20 kV Al 3x1x185 mm², nel Comune di Mosciano S.A. (TE), per **km 0,026** circa;
- 9) Attraversamento e fiancheggiamento della S.S. N° 80 "del Gran Sasso d'Italia" dal km 91+345 al km 93+803, in modalità "T.O.C." con 1 cavo MT 20 kV Al 3x1x185 mm², nel Comune di Mosciano S.A. (TE), per una lunghezza di **km 2,469** circa (2,458+11);
- 10) Fiancheggiamento viadotto sul Torrente Rovano, della S.S. N° 80 " del Gran Sasso d'Italia" con cavidotto MT 20 kV Al 3x1x185 mm² da posare all'interno della canaletta sull'impalcato, nel Comune di Mosciano S.A. (TE);
- 11) Attraversamento condotta Acquedotto della S.p.A. RUZZO RETI, in Via "R. Lerici" Comune di Mosciano S.A. (TE) in modalità "T.O.C." con 1 cavo MT 20 kV Al 3x1x185 mm² ;
- 12) Attraversamento e fiancheggiamento delle Strade Comunali, "Via R. Lerici", "Via F.lli Kennedy" e "Via Rovano" del Comune di Mosciano S.A. (TE), con 12 cavo MT 20 kV Al 3x1x185 mm² in modalità "Scavo a sezione", per una lunghezza di **km 0,972** circa;

RIEPILOGO QUANTITA'

1. Posa di cavo doppio cavo interrato MT 20 kV Al 3x1x185 mm², in modalità "scavo a sezione" (320x2) **ml 640,00** circa;
2. Posa di 1 cavo interrato MT 20 kV Al 3x1x185 mm², in modalità "scavo a sezione" ml 595+1.140+932= **ml 2.667,00** circa;
3. Posa di 1 cavo interrato MT 20 kV Al 3x1x185 mm², sia in modalità T.O.C che all'interno delle canalette su impalcati.= **ml 3.835,00** circa;



NUOVA CP
PNRR
MOSCIANO

CABINA DI
SEZIONAMENTO

Nuova Cabina di
Consegna
FV ID: 385213945

U FORM
DJ202159410

ID: 385213945

LEGENDA

- LINEA MT IN CAVO INTERRATO DA COSTRUIRE 185 AL
- LINEA MT IN DOPPIO CAVO INTERRATO DA COSTRUIRE 185 AL



1 km