

RELAZIONE

FINALITA'

A seguito degli eccezionali eventi nevosi verificatisi nel gennaio 2017, si è reso necessario programmare una serie di interventi di manutenzione straordinaria e consolidamento statico di tratti di rete di distribuzione di media e bassa tensione esistenti all'interno del territorio della Provincia di Ascoli Piceno. L'impianto in progetto rientra nel programma "*Piano Resilienza Marche*", presentato dall'e-distribuzione Spa nella riunione del 31/05/2017 tenutasi presso la sede della Regione Marche, nell'ambito degli "*interventi di realizzazione di nuovi tratti di linee elettriche, finalizzati a rafforzare le connessioni intervallive*", così come riportato nel verbale della riunione inviatoci il 28/06/2017.

Tra questi rientra la costruzione di un elettrodotto MT in cavo interrato, di collegamento tra gli esistenti elettrodotti MT denominati "*San Marco*" e "*Certosa*", nei Comuni di Ascoli Piceno e Folignano AP.

La zona oggetto dell'intervento è individuabile sul foglio 1:100.000 - 133 Ascoli Piceno, nel quadrante 1:25.000 n. 133 III della Carta Topografica Regionale e sullo stralcio planimetrico, scala 1:2.000, del foglio n. 136 del Comune di Ascoli Piceno e Fg.7 del Comune di Folignano.

ELETTRODOTTO MT in cavo interrato:

L'intervento consisterà nella realizzazione di un nuovo tratto di elettrodotto MT a media tensione in cavo interrato, **della lunghezza totale di 2.400,00 m.**, lungo la strada comunale Via San Benedetto, dalla cabina esistente (punto B) del Comune di Folignano (AP), proseguendo per Via San Giovanni fino al sostegno esistente in località Santa Maria a Corte nel Comune di Ascoli Piceno (punto A).

Il cavo MT utilizzato sarà del tipo tripolare ad elica visibile con conduttore in alluminio, della sezione di 3x(1x185).

Il cavo verrà posto alla profondità minima di mt. 1,00 sotto il piano stradale, all'interno di una protezione costituita da un tubo in PVC da 160 mm.

SCAVO - Lo scavo avrà le seguenti caratteristiche:

larghezza mt. 0,50

profondità mt. 1,20

CONFORMITA' ALLE NORME DI LEGGE:

-Norma CEI 11-4 —Esecuzione delle linee elettriche aeree esterne, pubblicata come regolamento di esecuzione della legge n° 339 del 28/06/1986 con D.M. n° 449 del 21/03/1988.

-Norma CEI 11-17 —Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica -linee in cavo.

-Legge quadro n° 36 del 22 febbraio 2001. Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni ai campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici.

-D.P.C.M. del 08 luglio 2003. Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni ai campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete (50 Hz) generati dagli elettrodotti.

-Decreto Min Ambiente 29-05-08 -metodologia calcolo fasce di rispetto elettrodotti. La percorrenza dell'elettrodotto sui fondi attraversati sarà effettuata nel rispetto del T.U. 11/12/1933 n° 1775 art. 121 comma d).

La progettazione, l'esecuzione e l'esercizio dell'elettrodotto sono eseguiti in conformità alle norme della L. 339/86 pubblicata nella G.U. n° 28 del 05/04/1988 con D.M. 21/03/88.

Il nuovo elettrodotto MT in cavo interrato congiungerà gli esistenti elettrodotti MT denominati "*San Marco n. 21907*" e "*Certosa n. 21901*", entrambi autorizzati in modo definitivo in sanatoria con DPGR 22/04/1991 n° 3877.