

Oggetto: **C 23107 - Elettrodotto 20 kV in cavo interrato per collegamento ptp esistente CADINO ALTO - S. Michele all'Adige**

RELAZIONE TECNICO – DESCRITTIVA

Per migliorare il servizio elettrico tra i Comuni di S. Michele all'Adige, Giovo e Salorno (in provincia di Bolzano) , si rende necessaria la costruzione di un elettrodotto 20 kV in cavo interrato della lunghezza complessiva di ca. m 770.

Il nuovo elettrodotto che si deriverà dall'esistente ptp " Cadino Alto", interesserà terreni privati e strade pubbliche.

In conformità alla L.P. 4 agosto 2015, n. 15, il tracciato della linea - localizzato tenendo conto delle autorizzazioni ambientali e paesaggistiche rilasciate dalle Autorità competenti, delle norme tecniche in materia, delle condizioni dei fondi vicini a quelli attraversati, nonché della funzionalità ed economicità dell'opera - contempera nel migliore modo possibile dette esigenze con le caratteristiche della zona interessata.

L'elettrodotto seguirà il tracciato indicato nel disegno di progetto che costituisce parte integrante della presente relazione ed avrà le caratteristiche tecniche e di esercizio di seguito riportate.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Lunghezza m : **770**

Tipo cavo : **3 x (1 x 240) mmq. ARE4H5EX 12/20 kV**

La schermatura del cavo è collegata a terra alle estremità tramite dispersori.

Il cavo verrà interrato alla profondità di cui alle norme CEI 11-17/2006 e protetto da tegoli o tubi in PE.

INTERFERENZE CON OPERE DI INTERESSE PUBBLICO

- S.S. 12

L'elettrodotto sopra descritto verrà realizzato secondo le vigenti norme tecniche-costruttive ed in osservanza delle Norme CEI 11-17/2006 III edizione.



GA

TC-G UPL-CNC-U1