

REALIZZAZIONE DI LINEE ELETTRICHE MT 20KV IN CAVI INTERRATI PER CIRCA 22604 M E SMANTELLAMENTO DI UN TRATTO DI LINEE IN CONDUTTORI NUDI PER CIRCA 1040 M NEI COMUNI DI CELANO, AIELLI, AVEZZANO E LUCO DEI MARSI (AQ) CODICI ATLANTE: : DJ2B230141 - DJ2B230145 - DJ2B230146 - DJ2B230147.

RELAZIONE TECNICA

Premesso che con determina n. è stata autorizzata la realizzazione della nuova cabina primaria denominata Borgo Quattordici (ex Celano) "DJ00-1-387114" il progetto in esame prevede la conseguente realizzazione di sette linee elettriche MT interrate, necessarie per la richiusura di linee e cabine esistenti e lo smantellamento di linee in conduttori nudi.

La soluzione in cavo interrato consente la riduzione dell'impatto sia visivo e ambientale che con le proprietà private, poiché il percorso si sviluppa quasi totalmente su strada pubblica e parte su strade private.

Considerato che gli elettrodotti in cavo interrato devono seguire il percorso di strade pubbliche per motivi di esercizio (accessibilità in caso di guasto) risulta evidente che per le aree private è necessario richiedere l'inalterabilità dell'elettrodotto interrato.

L'infrastruttura viaria presente nella zona non consente la possibilità di prevedere soluzioni alternative al tracciato in progetto.

Inoltre, evidenziamo l'interesse pubblico delle opere, considerato che consentono il potenziamento degli impianti esistenti e la riduzione al minimo dei tempi di interruzione in caso di guasto sulla rete di distribuzione di energia elettrica in uscita dalla C.P. di Borgo 14 che alimenterà numerose forniture esistenti e consentirà l'allaccio di impianti di produzione nella zona del Fucino.

Il responsabile

p.i. Alessandro Costantini