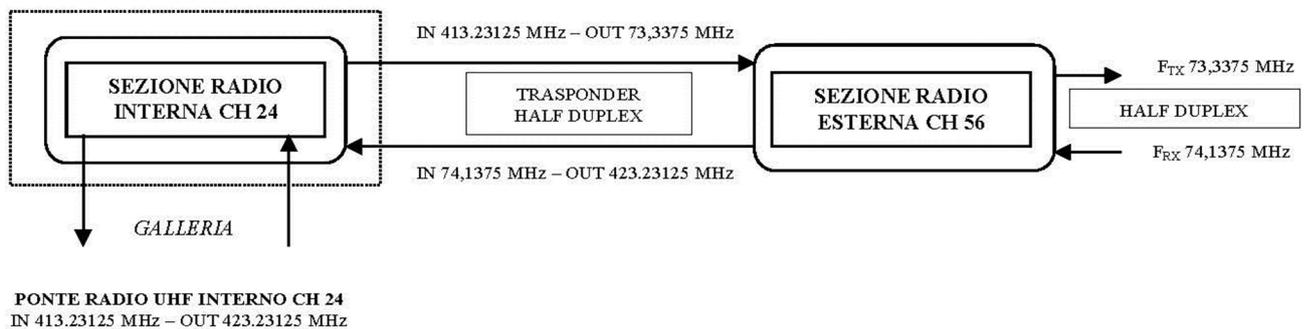


ALLEGATO: A

ARCHITETTURA DI RETE IMPIANTO IN GALLERIA PROVINCIA DI TERAMO L'impianto dovrà essere composto da due sezioni – una interna e l'altra esterna alla galleria – tra loro interconnesse in modalità half-duplex. All'interno della galleria sarà attivo un ponte ripetitore UHF per permettere agli operatori VV.F. l'utilizzo degli apparati portatili individuali ATE_x di tipo PUMA. L'impianto così strutturato sarà interconnesso con un apparato VHF installato nei pressi dell'uscita della galleria che permetta sia la ritrasmissione all'esterno del segnale UHF e sia il percorso inverso, ovvero la ritrasmissione all'interno in banda UHF del segnale ricevuto in VHF, secondo le indicazioni riportate nello schema. Il sistema dovrà altresì permettere la disattivazione del trasmettitore in VHF tramite codice selettivo CCIR (da concordare con questo ufficio) al fine di evitare il propagarsi sulla rete radio provinciale di eventuali interferenze che dovessero verificarsi all'interno della galleria. Per le future comunicazioni in merito alla tematica di cui alla presente lettera e per eventuali sopralluoghi, codesta Amministrazione potrà interpellare il servizio Telecomunicazioni regionale al numero 08623493223.



SEZIONE UHF Frequenza TX 423.23125 MHz Frequenza RX 413.23125 MHz Emissione 8K50F3E Canallizzazione 12,5 kHz Modulazione FM Tono sub audio sia in encoder e sia in decoder FTS 141.3 Hz La potenza RF degli apparati portatili (ATE_x) che lavorano in galleria è di 1 W circa. Si rammenta la necessità che il segnale UHF, oltre che essere ritrasmesso all'esterno in VHF, sia contemporaneamente ripetuto all'interno secondo lo schema e le frequenze indicate nella sezione "Ponte radio UHF interno".

SEZIONE VHF RETE PROVINCIALE DI TERAMO Frequenza TX 73,3375 MHz Frequenza RX 74,1375 MHz Emissione 8K50F3E Canallizzazione 12,5 kHz Modulazione FM Tono sub audio sia in encoder e sia in decoder FTS 141.3 Hz Ponte radio VHF Silvi Paese con coordinate N 42°33'47.5" E 14°05'16.9" posto ad una quota di 231 m La potenza RF necessaria all'apparato per raggiungere adeguatamente il ponte radio da tale posizione deve essere almeno di 10 W con un'ideale antenna esterna.