

17. SISTEMA DI MONITORAGGIO ACUSTICO PERMANENTE

Benchè la valutazione di impatto acustico precedentemente descritta porti ad escludere fenomeni di deterioramento del clima acustico attuale ai ricettori abitativi, è necessario sottolineare l'importanza dell'instaurazione di un controllo dei livelli acustici durante la fase di esercizio dell'opera, ma anche finalizzata al controllo dei livelli acustico durante le fasi di cantierizzazione, al fine di condurre una corretta gestione dell'opera nel rispetto dei limiti di legge.

Il sistema di monitoraggio permanente potrà essere costituito da minimo n. 3 centraline fonometriche ubicate nei punti dell'immagine sotto riportata, che prevedono una catena di misura per esterno montata su box protettivo impermeabile ed installata su pali da illuminazione stradale.

La strumentazione deve essere dotata di modem e scheda sim per la verifica in tempo reale dei livelli acustici e dei parametri: L_{aeq} , L_{ASmax} , L_{AImax} , e livelli statistici; sarebbe inoltre opportuno che tali strumenti siano coadiuvati dall'installazione di una centralina meteorologica per la corretta interpretazione dei dati acustici.

Le immagini che seguono si riferiscono a sistemi di monitoraggio in continuo con controllo remoto installate e gestite dagli scriventi per conto di amministrazioni pubbliche.



SISTEMA DI MONITORAGGIO ACUSTICO PERMANENTE - UBICAZIONE DELLE CENTRALINE

