

Direzione Generale, 27/11/2019

Anas: al via progetto di monitoraggio strumentale di ponti e viadotti

~~sensori ponti viadotti~~^{vn}

- **in Gazzetta Ufficiale nuovi bandi, in accordo quadro, per l'installazione di sensori accelerometrici sulle strutture portanti dei ponti**
- **università italiane per lo sviluppo del software**

Anas (Gruppo FS Italiane) ha pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale **quattro bandi di gara da tre milioni di euro ciascuno per il monitoraggio strumentale di ponti e viadotti**, con l'obiettivo di effettuare, tramite sensori, misurazioni in continuo delle caratteristiche dinamiche delle opere per individuare eventuali variazioni del comportamento strutturale. I sensori integreranno le periodiche attività di sorveglianza eseguite dai tecnici Anas.

Gli appalti, in accordo quadro, riguardano la fornitura e l'installazione di sensori accelerometrici sulle strutture portanti dei ponti. **Saranno circa 100 le opere oggetto di monitoraggio strumentale**, selezionate sulla base dell'importanza dell'itinerario servito, delle caratteristiche geometrico-strutturali nonché della posizione geografica, in relazione alla pericolosità sismica e idraulica del territorio.

Le misure acquisite dai sensori accelerometrici saranno analizzate da un software dedicato all'elaborazione dei dati e alla determinazione delle proprietà dinamiche della struttura; il software sarà **sviluppato, con il coinvolgimento delle Università italiane**, in parallelo alle attività di installazione dei sensori.

La tecnologia dei sensori, unitamente alla consolidata attività di sorveglianza ispettiva, consentirà di migliorare ulteriormente il monitoraggio continuo dei ponti e dei viadotti, misurando gli standard di sicurezza delle opere e consentendo quindi ad Anas di programmare i necessari interventi di manutenzione.

Le imprese interessate dovranno far pervenire le offerte digitali, corredate dalla documentazione richiesta, sul Portale Acquisti di Anas <https://acquisti.stradeanas.it> [1], pena esclusione, entro le ore 12.00 del 9 gennaio 2020.

Collegamenti

[1] <https://acquisti.stradeanas.it>