Published on *Anas S.p.A.* (https://www.stradeanas.it)

Italia, Direzione Generale, 11/11/2022

ANAS: AL VIA QUARTO BANDO DA 143 MILIONI DI EURO PER PROGRAMMA MONITORAGGIO DI PONTI E VIADOTTI

Image not found or type unknown

A2 'Autostrada del Mediterraneo' - viadotto Sfalassà

- **Il bando è parte dell'investimento da 275 milioni finanziato con il "Fondo Complementare" connesso al PNRR**
- **Il Programma di sensoristica SHM (Structural Health Monitoring) prevede 5 gare: le prime tre sono andate in Gazzetta ufficiale fra aprile e ottobre 2022, l'ultima sarà in GU a breve**

Roma, 11 novembre 2022

Prosegue l'impegno per il monitoraggio tramite sensori di mille ponti e viadotti lungo la rete Anas (Gruppo Fs Italiane). Da oggi, infatti, è in Gazzetta ufficiale il quarto dei cinque bandi di gara del **Programma SHM (Structural Health Monitoring)**. Il bando, per complessivi **143 milioni di euro**, riguarda la fornitura e installazione di impianti di monitoraggio strutturale.

Nel dettaglio, le attività riguarderanno **l'installazione di sensori e tecnologie IoT,** per l'acquisizione ***on site*** **dei parametri tecnici sui cui verrà applicato un algoritmo AI Anas per fornire indici sintetici**, grazie all'infrastrutturazione digitale delle opere d'arte.

L'appalto, suddiviso in sei lotti sulla base delle Strutture Territoriali Anas, sarà così ripartito: **29 milioni di euro** verranno attribuiti al lotto 1 (Strutture Territoriali di **Piemonte e Valle d'Aosta, Lombardia, Emilia-Romagna, Veneto e Friuli-Venezia Giulia**); **32 milioni di euro** al lotto 2 (Strutture Territoriali di **Liguria, Toscana, Marche, Umbria**); **24 milioni di euro** al lotto 3 (Strutture Territoriali di **Abruzzo e Molise, Puglia, Basilicata**); **18 milioni di euro** al lotto 4 (Strutture Territoriali di **Lazio, Campania, Sardegna**); **20 milioni di euro** al lotto 5 (Struttura Territoriale della Calabria); **20 milioni di euro** al lotto 6 (Struttura Territoriale della **Sicilia**).

L'investimento complessivo del **Programma SHM (Structural Health Monitoring)** per l'infrastrutturazione e il monitoraggio dei Ponti e Viadotti presenti sulla rete gestita è pari a 275 milioni di euro, finanziati dal **"Fondo Complementare" connesso al PNRR**. Il Programma prevede 5 gare: le prime tre sono andate in Gazzetta ufficiale fra aprile e ottobre 2022, l'ultima sarà in GU a breve.

Il **Programma SHM** consente un controllo molto più ampio su tutto il processo di monitoraggio dello stato di salute delle infrastrutture, consentendo la **piena integrazione con i protocolli manutentivi** attraverso l'utilizzo di una banca dati centralizzata delle opere d'arte (ponti e viadotti). L'acquisizione costante delle informazioni relative allo stato di queste opere consentirà, inoltre, attraverso l'applicazione di algoritmi di Intelligenza Artificiale, la definizione di processi di manutenzione predittiva.

Al fine di garantire la massima tempestività nell'avvio delle attività, tutti i lotti, di durata biennale, verranno

attuati mediante il flessibile strumento dell’Accordo Quadro.

Le offerte digitali, corredate di tutta la documentazione richiesta per ciascuna gara pubblicata in data odierna, dovranno pervenire, a pena di esclusione, sul Portale Acquisti di Anas (**https://acquisti.stradeanas.it** **[1]**) entro e non oltre le ore 12 del **12 dicembre 2022**.

Per informazioni dettagliate su tutti i bandi di gara e per i termini di presentazione delle offerte è possibile consultare il sito internet stradeanas.it alla sezione Bandi e avvisi, oppure l’area Bandi e Avvisi del Portale Acquisti di Anas (**https://acquisti.stradeanas.it** **[1]**).

Il **video sul Programma SHM** e la **mappa dei mille ponti** oggetto di monitoraggio strumentale sono disponibili al link **https://www.stradeanas.it/it/le-strade/monitoraggio-di-ponti-e-viadotti-tramite-sensori** **[2]**

Collegamenti
[1] https://acquisti.stradeanas.it
[2] https://www.stradeanas.it/it/le-strade/monitoraggio-di-ponti-e-viadotti-tramite-sensori