



**APPROVAZIONE ATTI** - Selezione per l'attribuzione di un incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento della seguente attività:

**T3.2 "Verifica sperimentale e validazione dei modelli sviluppati in T2.2 per la valutazione della loro efficacia"**. *L'attività di validazione comprende l'effettuazione e l'analisi, attraverso l'ausilio di un software open-source, delle soluzioni ottimali transfrontaliere di regolazione del traffico individuate nell'attività A.4.2. Saranno descritte ad uso dei tecnici le modalità di impiego e delle soluzioni indicate al fine di garantire una completa trasferibilità e replicabilità dei risultati.*

In particolare le attività riguarderanno la sistematizzazione, organizzazione e creazione di un DB strutturato dei dati delle rilevazioni acustiche e di traffico effettuate nelle città pilota del progetto List-Port del CLUSTER Acustico per l'implementazione del modello predittivo traffico/rumore sviluppato con le reti neurali nella attività T2.2. La sistematizzazione delle rilevazioni dei dati di traffico ed acustici consiste nella normalizzazione dei dati sperimentali (Normalizing procedure), finalizzato al training e testing dei modelli (non oggetto del presente incarico). I dati così forniti verranno utilizzati per calibrare i modelli nelle città pilota dello studio

#### Il Direttore

Vista la richiesta del Prof. Paolo Fadda;  
Visto l'Avviso pubblico di selezione n° 25/2020 del 06/07/2020;  
Preso atto del verbale redatto dalla Commissione esaminatrice;

#### DISPONE

**Art.1** – Sono approvati gli atti della selezione per il conferimento di un incarico di prestazione professionale per lo svolgimento della seguente attività:

T3.2 "Verifica sperimentale e validazione dei modelli sviluppati in T2.2 per la valutazione della loro efficacia". L'attività di validazione comprende l'effettuazione e l'analisi, attraverso l'ausilio di un software open-source, delle soluzioni ottimali transfrontaliere di regolazione del traffico individuate nell'attività A.4.2. Saranno descritte ad uso dei tecnici le modalità di impiego e delle soluzioni indicate al fine di garantire una completa trasferibilità e replicabilità dei risultati. In particolare le attività riguarderanno la sistematizzazione, organizzazione e creazione di un DB strutturato dei dati delle rilevazioni acustiche e di traffico effettuate nelle città pilota del progetto List-Port del CLUSTER Acustico per l'implementazione del modello predittivo traffico/rumore sviluppato con le reti neurali nella attività T2.2. La sistematizzazione delle rilevazioni dei dati di traffico ed acustici consiste nella normalizzazione dei dati sperimentali (Normalizing procedure), finalizzato al training e testing dei modelli (non oggetto del presente incarico). I dati così forniti verranno utilizzati per calibrare i modelli nelle città pilota dello studio,

**Art.2** – E' approvata la seguente graduatoria di merito della selezione di cui all'art.1:

Pinna Alessandro                      punti    76



**Art.3** – Per effetto di quanto disposto dall’art. 2 si procederà al conferimento dell’incarico di prestazione professionale di cui alla presente selezione a:

Pinna Aessandro

Il presente provvedimento sarà reso pubblico mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e verrà sottoposto a ratifica del Consiglio di Dipartimento

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. ing. Giorgio Massacci