



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione generale della Centrale regionale di committenza
Servizio forniture e servizi

**Acquisizione dei servizi di progettazione e realizzazione di un
datalake e degli strumenti di data analysis e data visualization per
l'Osservatorio del Turismo, Artigianato e Commercio**

**POR FESR 2014/2020 - Azione 2.2.2 - Evoluzione della piattaforma
SardegnaTurismo e dell'Osservatorio del Turismo, Artigianato e
Commercio**

CIG 7459751D41

CUP E71B16000470009

ALLEGATO B al Capitolato Speciale d'appalto

**Template scheda di attività
Obiettivi e struttura del PoC**



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione generale della Centrale regionale di committenza
Servizio forniture e servizi

1. Template scheda attività

Scheda n. ____

Domanda
<i>Inserire il testo della domanda oggetto di analisi.</i>
Approccio di analisi
<i>Descrivere e motivare sinteticamente l'approccio di analisi che si intende seguire.</i>
Fasi
<i>Indicare le fasi in cui si articola la procedura di analisi.</i>
Riferimenti
<i>Indicare i riferimenti in letteratura a supporto della scelta delle metodologie utilizzate.</i>
Fonti dei dati
<i>Elencare le fonti dei dati (in riferimento a quanto precisato nella sezione 6.2_DATI del Capitolato) e dei relativi dataset utilizzati.</i>
Algoritmi
<i>Indicare gli algoritmi utilizzati nella procedura di analisi.</i>
Tecnologie
<i>Descrivere l'architettura impiegata per l'implementazione della procedura di analisi, precisando eventuali librerie e strumenti software utilizzati e relative versioni.</i>
Tecniche, approcci e strumenti di visualizzazione
<i>Indicare le modalità di visualizzazione e i tool che si intende impiegare per la rappresentazione dei risultati dell'analisi</i>



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione generale della Centrale regionale di committenza
Servizio forniture e servizi

Tecniche, approcci e strumenti di divulgazione

Indicare eventuali strumenti per la produzione di reportistica e materiale divulgativo che si intende utilizzare.

2. Proof of Concept (PoC)

Ad integrazione di quanto indicato nell'[Articolo 14. Criteri di valutazione delle offerte](#) del Capitolato speciale d'appalto, si precisa che il concorrente dovrà allegare all'offerta:

- una scheda di attività compilata in ogni sua parte;
- un file Docker per la creazione di un container basato sul sistema operativo Ubuntu 17.10 64 bit con Python 3.4 o superiore, che includa Jupyter Notebook, corredato da tutte le librerie necessarie per eseguire il workflow di analisi;
- tutti i dataset utilizzati nell'analisi firmati digitalmente con marcatura temporale. In merito a tali dataset, si precisa che – in **alternativa** al caricamento degli stessi sulla piattaforma SardegnaCAT – l'operatore economico può indicare nella scheda di attività un link esterno dal quale sia possibile scaricare i file del PoC. Tutti i file copiati nello spazio di memorizzazione raggiungibile tramite il link predetto dovranno essere firmati digitalmente con marcatura temporale. Si precisa che la commissione giudicatrice potrà considerare i soli file con marcatura temporale antecedente alla data ed ora di scadenza per la presentazione delle offerte. La stazione appaltante declina ogni responsabilità di sorta riguardo all'impossibilità di accesso ai suddetti dataset.
- un documento interattivo (Python Notebook) nel quale verranno illustrate ed opportunamente documentate tutte le fasi di analisi effettuate, corredate dal relativo codice sorgente eseguibile;

Progettazione e realizzazione di un data lake e degli strumenti di data analysis e data visualization per l'Osservatorio del Turismo, Artigianato e Commercio

POR FESR 2014/2020 - Azione 2.2.2 - Evoluzione della piattaforma SardegnaTurismo e dell'Osservatorio del Turismo, Artigianato e Commercio

CIG 7459751D41 CUP E71B16000470009
Allegato 2B al Capitolato speciale d'appalto



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione generale della Centrale regionale di committenza
Servizio forniture e servizi

- una guida che specifichi in dettaglio tutti gli step necessari per l'esecuzione del Docker e del workflow di analisi.

Il Docker dovrà girare su una macchina fisica messa a disposizione della commissione di gara avente le seguenti caratteristiche:

- Cpu: **Intel core i7-4790, 3.60Ghz**
- Ram: **8gb ddr3**
- Scheda Video: **AMD Radeon HD 7400 Series 2 GB**
- Sistema operativo host: **Ubuntu 17.10 64 bit Desktop**
- Versione Docker engine: **17.12.0-ce**

I Docker saranno eseguiti con privilegi di root.

Il concorrente dovrà produrre il PoC e il restante materiale tenendo conto di tutte le specifiche sopra indicate.

Il PoC dovrà funzionare direttamente lanciando l'istruzione di build e di esecuzione del Docker indicata dal concorrente.