



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 A al Capitolato Speciale d'appalto

Deliverable minimi

Direzione generale della Centrale regionale di committenza
Servizio forniture e servizi

Il presente documento specifica l'elenco dei deliverable minimi che il fornitore dovrà rilasciare a RAS in accordo con le attività previste nelle fasi definite nell'articolo 7 (Modalità operative di realizzazione della fornitura) del presente Capitolato.

Elenco dei deliverable attesi

Rilascio	Elenco Deliverable
Completamento fase di Elaborazione (linee 1, 2,3)	<ol style="list-style-type: none">1. Documento di analisi e progettazione che includa:<ol style="list-style-type: none">a. la scelta delle tecnologie e definizione delle architetture software per tutte le componenti di ciascuna linea,b. la scelta della metodologie e tool DevOps,c. la definizione delle linee guida da seguire,d. il progetto di dettaglio dell'architettura realizzatae. l'individuazione delle fonti dati,f. l'analisi preliminare sotto il profilo della User eXperience (visualizzazione e data discovery);2. Prototipo end-to-end di tutte le linee integrate tra loro, inclusiva dell'implementazione di almeno 2 algoritmi di analisi con la filiera di training e di test, relativamente alla linea 3;3. Prima versione dei manuali tecnici;4. Tutorial (Python Notebook o similari) che illustri come utilizzare quanto realizzato per l'analisi dati;5. Pianificazione dei test e raccolta dei relativi risultati per ogni linea per quanto concerne:<ol style="list-style-type: none">a. test di accettazione,b. test funzionali,c. test di integrazione,d. test di usabilità (UX);

Direzione generale della Centrale regionale di committenza
Servizio forniture e servizi

Completamento fase di Costruzione (linee 1, 2,3)	<ol style="list-style-type: none">1. Versione aggiornata del documento di analisi e progettazione;2. Versione stabile del data lake (linee 1, 2, 3), inclusiva di:<ol style="list-style-type: none">a. rilascio degli script di IaC (Infrastructure as Code) per l'implementazione delle metodologie di continuous integration e continuous delivery in ambiente di stage,b. relativamente alla linea 2: aggancio di tutte le fonti dati a corpo e delle eventuali fonti aggiuntive individuate;c. relativamente alla linea 3: implementazione degli algoritmi di analisi selezionati con la relativa filiera di training, di test e con i relativi strumenti di data visualization;3. Aggiornamento dei manuali tecnici;4. Tutorial (Python Notebook o simili) aggiornato che illustri come utilizzare quanto realizzato per l'analisi dati;5. Per ogni linea, esecuzione dei test in modo automatico e raccolta dei risultati per quanto concerne:<ol style="list-style-type: none">a. test di usabilità,b. test di accettazione,c. test funzionali,d. test di integrazione;6. Piano delle attività di formazione;
Primo rilascio fase di Transizione (linee 1, 2,3)	<ol style="list-style-type: none">1. Versione aggiornata del documento di analisi e progettazione;2. Prima release della versione finale del data lake (linee 1, 2, 3), che include anche:<ol style="list-style-type: none">a. documentazione di deploy,b. script di IaC (Infrastructure as Code) per l'implementazione delle metodologie di continuous integration e continuous delivery in produzione;3. Tutorial (Python Notebook o simili) aggiornato che illustri come utilizzare quanto realizzato per l'analisi dati;

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 2A al Capitolato speciale d'appalto

Direzione generale della Centrale regionale di committenza
Servizio forniture e servizi

	<p>4. Aggiornamento dei manuali tecnici;</p> <p>5. Per ogni linea, esecuzione dei test in modo automatico e raccolta dei risultati per quanto concerne:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. test di usabilità, b. test di accettazione, c. test funzionali, d. test di integrazione; <p>6. Materiale formativo e registrazioni delle lezioni frontali o remote (webinar);</p>
Successivi rilasci intermedi fase di Transizione (linee 1, 2, 3)	<p>1. Versione aggiornata del documento di analisi e progettazione;</p> <p>2. Successiva release della versione finale del data lake (linee 1, 2, 3), che include anche:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. aggiornamento documentazione di deploy, b. aggiornamento degli script di IaC (Infrastructure as Code) per l'implementazione delle metodologie di continuous integration e continuous delivery in produzione; <p>3. Tutorial (Python Notebook o simili) aggiornato che illustri come utilizzare quanto realizzato per l'analisi dati;</p> <p>4. Aggiornamento dei manuali tecnici;</p> <p>5. Per ogni linea, esecuzione dei test in modo automatico e raccolta dei risultati per quanto concerne:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. test di usabilità, b. test di accettazione, c. test funzionali, d. test di integrazione; <p>6. Aggiornamento del materiale formativo e registrazioni delle lezioni frontali o remote</p>
Rilascio finale fase di Transizione (linee 1, 2, 3)	<p>1. Ultima versione del documento di analisi e progettazione;</p> <p>2. Ultima release della versione finale del data lake (linee 1, 2, 3), che include anche:</p>



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

	<ul style="list-style-type: none">a. documentazione di deploy,b. aggiornamento degli script di IaC (Infrastructure as Code) per l'implementazione delle metodologie di continuous integration e continuous delivery; <p>3. Ultima versione tutorial (Python Notebook o similari) che illustri come utilizzare quanto realizzato per l'analisi dati;</p> <p>4. Ultima versione dei manuali tecnici</p> <p>5. Per ogni linea, esecuzione dei test in modo automatico e raccolta dei risultati finali per quanto concerne:</p> <ul style="list-style-type: none">a. test di usabilità,b. test di accettazione,c. test funzionali,d. test di integrazione; <p>6. Completamento materiale formativo e delle registrazioni delle lezioni frontali o remote (webinar).</p>
--	---