



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
AREA BIBLIOTECHE E SERVIZI ALLO STUDIO

**CONTRATTO REP. N. 11844/2021, PROT. N. 306479 DEL 02/12/2021, PER SERVIZIO DI
INSTALLAZIONE, CONFIGURAZIONE, GESTIONE E MANUTENZIONE IN CLOUD E IN MODALITÀ SAAS
DEL SOFTWARE OPEN SOURCE DSPACE GLAM PER LE ESIGENZE DEL SISTEMA BIBLIOTECARIO
DELL'ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA.**

CIG N. 8912302844

RELAZIONE TECNICO DESCRITTIVA PER VARIANTE

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott.ssa Marialaura Vignocchi
(firmato digitalmente)



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
AREA BIBLIOTECHE E SERVIZI ALLO STUDIO

INDICE

Art. 1 - Premessa	3
Art. 2 – Quadro normativo di riferimento	3
Art. 3 – Modifica del Contratto durante il periodo di efficacia – Variante in aumento	4
Art. 4 – Determinazione del corrispettivo della variante	4
Art. 5 – Richiesta di disponibilità al Contraente	5
Art. 6 – Atto di Sottomissione	5
Art. 7 – Copertura finanziaria	5



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
AREA BIBLIOTECHE E SERVIZI ALLO STUDIO

Art. 1 - Premessa

In data 02/12/2021 (Contratto rep. n. 11844/2021, prot. n. 306479 del 02/12/2021, CIG n. 8912302844, con avvio anticipato del contratto decorrente dal 01/10/2022) è stato stipulato il Contratto per il servizio di installazione, configurazione, gestione e manutenzione in cloud e in modalità SaaS del software open source DSpace Glam per le esigenze del Sistema Bibliotecario dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna tra l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna e 4Science S.p.A. con sede legale in Viale Achille Papa n. 30 – 20149 Milano CF e P.IVA: 02451840397

Formano parte integrante e sostanziale del Contratto, tutte le premesse e il capitolato tecnico allegato al contratto nel quale sono dettagliati i servizi da erogare.

L'importo del Contratto, riferito alla fase principale del servizio, ammonta a € 130.400 (I.V.A. esclusa) per effetto della variazione in diminuzione di € 16.000 richiesta (rep. n. 4384/2022, prot. n. 156209 del 11/07/2022).

Art. 2 – Quadro normativo di riferimento

I rapporti contrattuali e derivanti dall'affidamento della presente acquisizione sono regolati da:

- a) Codice dei contratti pubblici (d. lgs. 50/2016 e s.m.i.)
- b) dal “Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia”, Decreto Legislativo 6 settembre 2011, n. 159;
- c) dalla Legge 168/1989;
- d) D. Lgs. 9 Aprile 2008 n. 81 “Testo unico in materia di sicurezza e tutela della salute dei lavoratori”;
- e) dalle norme in materia di Contabilità di Stato contenute nel R.D. n. 2440/23 e nel R.D. n. 827/24, in quanto applicabili alla presente gara;
- f) dal decreto sulla “Semplificazione in materia di documento unico di regolarità contributiva (DURC)”, Decreto Ministeriale 30 gennaio 2015;
- g) dalle “Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa”, Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445;
- h) dal “Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna”, emanato con D.R. n. 1693 del 29.12.2015 e s.m.i.;
- i) dal “Regolamento per l'acquisizione in economia dei beni e servizi” di Ateneo per le parti vigenti;
- l) dalle norme tutte contenute e/o richiamate nel Capitolato Tecnico;
- m) dalla normativa di settore;
- n) dal contratto, dal capitolato tecnico e da ogni altra documentazione allegata al contratto;
- o) e, per quanto non espressamente disciplinato dalle fonti sopra indicate, dalle norme del Codice Civile.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
AREA BIBLIOTECHE E SERVIZI ALLO STUDIO

Art. 3 – Modifica del Contratto durante il periodo di efficacia – Variante in aumento

In corso di svolgimento del servizio, si rendono necessarie prestazioni in aumento per esigenze non previste al momento della stipula del contratto, legate al completamento della catalogazione e della pubblicazione del fondo digitalizzato dei Manoscritti Arabi della Biblioteca Universitaria di Bologna all'interno del repository AMS Historica che si basa sulla piattaforma DSpace GLAM oggetto del Contratto. La catalogazione e la pubblicazione del fondo dei Manoscritti Arabi è oggetto di un progetto di valorizzazione coordinato dalla Cattedra di Studi Islamici King 'Abdulaziz istituita con delibera del CDA nel marzo 2016, riavviato solo dopo la stipula del Contratto nell'ambito di una convenzione riattivata con delibera del CDA del 29.04.2022 ed estesa fino al 31/12/2023. Tale Convenzione prevede l'istituzione di una Cattedra "Re Abdul Aziz" per Studi Islamici tra l'università islamica "Imam Muhammad B. Sa'ud" (Uni Imam) e l'Università di Bologna (Unibo) e l'accertamento di un finanziamento di 100.000 euro al fine di portare a conclusione le attività interrotte nel 2018 e in particolare la catalogazione e la valorizzazione dei manoscritti del fondo arabi della Biblioteca Universitaria. La richiesta di prestazioni aggiuntive, che ha anche il carattere di urgenza per le tempistiche imposte dalla scadenza della convenzione, è finalizzata alla predisposizione dell'ambiente di metadattazione che permetterà all'esperto arabista incaricato di visualizzare in alta definizione i codici digitalizzati e di registrare i metadati descrittivi per la loro pubblicazione e fruizione all'interno del repository di Ateneo, AMS Historica. Inoltre, le prestazioni aggiuntive prevedono l'acquisto del relativo servizio di storage per un totale di 4 TB dal 1/1/2023 al 31/12/2023 e di 80 ore di assistenza da usufruirsi entro il termine del presente contratto per consentire l'archiviazione e la pubblicazione in open access dei codici digitalizzati.

In particolare l'ambiente di catalogazione prevede la predisposizione del tracciato di metadati conforme al modello dati della digital library, l'adattamento del submission form per la registrazione di informazioni in alfabeto arabo, il caricamento dei file e di alcuni metadati amministrativi dei 428 codici che compongono il fondo.

Sotto il profilo tecnico e qualitativo, le attività richieste risultano strettamente conformi alla tipologia di prestazioni già attualmente fornite nell'ambito del servizio e non comportano modifiche sostanziali al progetto originario e non alterano la natura del Contratto.

Si tratta di un aumento delle prestazioni finalizzato a garantire il completamento di un importante progetto di valorizzazione del patrimonio documentale del nostro Ateneo oggetto di una collaborazione internazionale di grande rilevanza culturale e scientifica.

Si è quindi valutato di attivare una variante in aumento al Contratto in oggetto ai sensi del comma 12, art. 106 del D.Lgs 50/2016 così come previsto all'art. 6 del Contratto.

Art. 4 – Determinazione del corrispettivo della variante

Il corrispettivo della prestazione in aumento, percentualmente inferiore al quinto (20%) dell'importo aggiornato della fase principale del contratto, è di € 20.000,00 + IVA (circa 15% dell'importo aggiornato).



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
AREA BIBLIOTECHE E SERVIZI ALLO STUDIO

Art. 5 – Richiesta di disponibilità al Contraente

In data 11 novembre 2022, il RUP, tramite pec prot n. 305420 del 11/11/2022, ha chiesto al contraente 4Science S.p.A. la disponibilità alla variante in aumento al Contratto nel rispetto del quinto contrattuale comprensivi dei servizi descritti nel capitolato tecnico che regola il Contratto.

4Science S.p.A. con nota inviata via pec, Prot. n. 0314656 del 15/11/2022, si è resa disponibile ad accogliere la variante in aumento.

Art. 6 – Atto di Sottomissione

Rimane inteso che l'Impresa, apponendo la firma sull'atto di sottomissione, dichiara di accettare senza eccezione alcuna le nuove prestazioni ed i relativi compensi introdotti per le prestazioni in variante.

Art. 7 – Copertura finanziaria

L'importo complessivo trova copertura apertura finanziaria sui Fondi 2022 dell'Area Biblioteche e Servizi allo Studio - voce CA.EC.02.08.08.11.02 - Altri servizi.

Bologna, 16/11/2022

f.to il Responsabile Unico del Procedimento
dott.ssa Marialaura Vignocchi
(firmato digitalmente)