



SCUOLA
NORMALE
SUPERIORE

AAG/SAC/eg/sv

SAC - SBC - STA-HPC

DECRETO DEL DIRIGENTE

AREA AFFARI GENERALI E ACQUISTI

VISTO lo Statuto della Scuola Normale Superiore (la "Scuola"), emanato con D.D. n. 202 del 7 maggio 2012 e più volte modificato, in ultimo con D.D. n. 242 del 4 aprile 2022, pubblicato nella G.U.R.I.-S.G. n. 87 del 13 aprile 2022;

VISTO il D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 recante "Codice dei contratti pubblici" (il "Codice"), e successive modifiche e integrazioni, e in particolar modo l'art. 36, comma 2, lett. a);

VISTO il comma 450 dell'art. 1 della L. 296/2006, e successive modifiche e integrazioni;

VISTO l'art. 1 della L. 208/2015 e, in particolare, i commi 502, 510, 512 e ss;

VISTE le Linee Guida n. 4 approvate dal Consiglio dell'Autorità Nazionale Anticorruzione con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016 e aggiornate con delibera n. 636 del 10 luglio 2019;

VISTO il DSG n. 200 del 01/04/2022 che, a decorrere dal 1/06/2022, individua le strutture tecnico gestionali (STG) San Cataldo, San Silvestro, Polvani, Puteano e D'Ancona deputate al supporto amministrativo del personale docente e ricercatore delle Classi di Lettere e filosofia e di Scienze, che non afferisce a centri di ricerca e laboratori;

VISTO il DSG n. 315 del 31/05/2022 che delega l'approvazione e la stipula dei contratti di appalto di servizi e forniture di importo inferiore a € 5.000 al personale di cat. EP, cui è attribuita pro tempore la responsabilità operativa delle strutture tecnico gestionali;

CONSIDERATO inoltre che la responsabilità operativa di alcune delle predette strutture è attribuita a personale della Scuola inquadrato nella cat. D, e che in tali casi l'approvazione e la stipula è delegata al coordinatore del tavolo di coordinamento delle strutture di gestione di ricerca, Dott. Pasqualantonio Pingue, e che in sua assenza compete al Segretario Generale;

VISTO il Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità generale della Scuola, emanato con D.D. n. 420 del 9 ottobre 2013 e pubblicato all'albo della Scuola, da ultimo modificato con D.D. n. 377 del 5 agosto 2020;

VISTA la delibera approvata dal Consiglio Direttivo della Scuola in data 22 febbraio 2016 in materia di acquisti di beni mobili a seguito di quanto previsto dall'art. 1 della L. 208/2015 e, in particolare, dai commi 510 e 512 e ss.;

VISTE le norme approvate dal Consiglio Direttivo della Scuola in data 31 gennaio 2017 in materia di acquisti di valore unitario inferiore a 40.000 euro;

VISTA la delibera approvata dal Consiglio Direttivo della Scuola in data 28 giugno 2017 avente ad oggetto l'autorizzazione, prevista dai commi 510 e 516 dell'art. 1 della L. 208/2015, per l'acquisto di beni e servizi non disponibili sul mercato elettronico pubblico;

VISTO l'art. 1 comma 2 lett. a) della Legge 11 settembre 2020 n. 120 e successive modifiche;

VISTO il Decreto Dirigenziale n. 20/2022, avente ad oggetto gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore a 139.000 euro, al netto dell'IVA (ove dovuta);

VISTO il budget di previsione per l'esercizio finanziario 2022 approvato dal Consiglio di Amministrazione Federato in data 20 dicembre 2021;

VISTA la richiesta n. 4459, qui allegata, presentata in data 11/10/2022 da FENICIA Sergio, Personale non docente Centro High Performance Computing, (il "Richiedente"), con cui chiede di procedere al rifacimento portale Gra.Fo per le seguenti finalità: Aggiornamento software;

VISTA la dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ex art. 46 del D.P.R. n. 445/2000, sottoscritta dal Responsabile unico del procedimento della suddetta richiesta di acquisto, relativa all'assenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi nei confronti della Scuola e caricata su SerSe, in data 11/10/2022 ore 10:10:52;

CONSTATATO che il Richiedente ha proposto l'affidamento del predetto acquisto all'operatore economico WEBSOUP DI S. DEI ROSSI E G. GENOVESE SNC (VIA FORNACIARI, 27, LUCCA, IT - C.F. 02279300467, P.I. 02279300467) (il "Fornitore"), per le seguenti motivazioni: Le motivazioni della scelta del fornitore derivano da una attenta analisi della prestazione richiesta e da una successiva analisi di mercato sui soggetti sviluppatori in grado di garantire la prestazione (allegata al presente decreto);

ACCERTATO che in data 24/10/2022 il Fornitore, mediante l'impiego del Sistema Telematico Acquisti Regione Toscana (START), ha regolarmente presentato un preventivo, per il servizio sopraindicato, pari a € 4.500,00 Iva esclusa;

APPURATO che sotto il profilo del rischio interferenziale ai sensi D.Lgs. 81/08 nell'esecuzione del presente appalto, non si rende necessaria la redazione del DUVRI;

ACCERTATO che al costo complessivo di € 5.490,00, comprensivo di IVA pari a € 990,00, necessario per l'acquisto precedentemente descritto, potrà farsi fronte mediante scrittura come segue:

Fondo	Voce Contabile	Anno	Rip. Spesa
D.24 - COMPLESSO SAN SILVESTRO	CA.04.41.01.05 - Manutenzione software UA.00.03.04 - Centro High Performance Computing	2022	€ 2.440,00
	CA.04.41.01.05 - Manutenzione software UA.00.03.04 - Centro High Performance Computing	2023	€ 610,00
	CA.04.41.01.05 - Manutenzione software UA.00.03.04 - Centro High Performance Computing	2024	€ 610,00
	CA.04.41.01.05 - Manutenzione software UA.00.03.04 - Centro High Performance Computing	2025	€ 610,00
	CA.04.41.01.05 - Manutenzione software UA.00.03.04 - Centro High Performance Computing	2026	€ 610,00
	CA.04.41.01.05 - Manutenzione software UA.00.03.04 - Centro High Performance Computing		

Fondo	Voce Contabile	Anno	Rip. Spesa
	CA.04.41.01.05 - Manutenzione software UA.00.03.04 - Centro High Performance Computing D.24 - COMPLESSO SAN SILVESTRO	2027	€ 610,00

DATO atto che questa procedura è stata registrata con il presente CIG: ZE93817369

DECRETA

Art. 1

Si autorizza, per quanto in premessa, l'acquisto da WEBSOUP DI S. DEI ROSSI E G. GENOVESE SNC (VIA FORNACIARI,, 27, LUCCA, IT - C.F. 02279300467, P.I 02279300467) del seguente bene/servizio **Rifacimento portale Gra.Fo** a fronte del pagamento del prezzo complessivo di € 5.490,00, comprensivo di IVA pari a € 990,00

L'acquisto rientra nel campo attività Istituzionale. Il regime fiscale è Split payment.

Art. 2

Il rapporto contrattuale con il Fornitore sarà formalizzato mediante scambio di corrispondenza, nella quale saranno precisati i termini e le condizioni della fornitura.

Art. 3

Al costo complessivo di € 5.490,00, comprensivo di Iva pari a € 990,00, necessario per l'acquisto precedentemente descritto, potrà farsi fronte mediante scrittura come segue:

Fondo	Voce Contabile	Anno	Rip. Spesa
	CA.04.41.01.05 - Manutenzione software UA.00.03.04 - Centro High Performance Computing D.24 - COMPLESSO SAN SILVESTRO	2022	€ 2.440,00
	CA.04.41.01.05 - Manutenzione software UA.00.03.04 - Centro High Performance Computing D.24 - COMPLESSO SAN SILVESTRO	2023	€ 610,00
	CA.04.41.01.05 - Manutenzione software UA.00.03.04 - Centro High Performance Computing D.24 - COMPLESSO SAN SILVESTRO	2024	€ 610,00
	CA.04.41.01.05 - Manutenzione software UA.00.03.04 - Centro High Performance Computing D.24 - COMPLESSO SAN SILVESTRO	2025	€ 610,00
	CA.04.41.01.05 - Manutenzione software UA.00.03.04 - Centro High Performance Computing D.24 - COMPLESSO SAN SILVESTRO	2026	€ 610,00
	CA.04.41.01.05 - Manutenzione software UA.00.03.04 - Centro High Performance Computing D.24 - COMPLESSO SAN SILVESTRO	2027	€ 610,00

Art. 4

Il pagamento del prezzo di cui all'art. 1 verrà effettuato previa verifica dell'assolvimento da parte del Fornitore degli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari previsti dall'art. 3 della Legge 136/2010, nonché degli obblighi relativi al versamento dei contributi previdenziali e assicurativi stabiliti dalle vigenti disposizioni (art. 2 del D.L. 210/2002 convertito con Legge 266/2002).

Art. 5

Il responsabile del procedimento è MANCINI Giordano. Il Direttore dell'esecuzione del contratto è FICINI Andrea.

Il Dirigente

Daniele Altamore(*)

** Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse.*

Richiesta di Acquisto n. 4459 del 11/10/2022 ore 12:48:19

Proposta di affidamento diretto

Richiedente:

13230 - 000333 - FENICIA Sergio

Email:

sergio.fenicia@sns.it

Qualifica:

Personale non docente

Aff.Org.:

Centro High Performance Computing

R.U.P.:

MANCINI Giordano

Dir.Es.Lav.:

FICINI Andrea

C.I.G.:

ZE93817369

Codice Ufficio:

300163

Codice IPA:

5505CE

Oneri di s.za:

-

Fondi Utilizzati:

- SNS

Uff. Acquisti:

- 103 - U.A. Centrale

Bene/servizio richiesto

Q.tà/U.M.	Descrizione	Stima Costo Lordo	Aliq. IVA	Imponibile	IVA
1 pz.	<i>Categoria Merceologica: Manutenzione Hardware e Software Rifacimento portale Gra.Fo e aggiornamento di Gra.FO Panel</i>	€ 5.490,00	22%	€ 4.500,00	€ 990,00
Costi della sicurezza:		- 22%	-	-	-

Q.tà/U.M.	Descrizione	Stima Costo Lordo	Aliq. IVA	Imponibile	IVA
	Altri costi amministrativi (es. accantonamento per incentivo per le funzioni tecniche ex art. 113 del Codice):		-		
	Totali:	€ 5.490,00 -		€ 4.500,00	€ 990,00

Descrizione lunga:

Rifacimento del portale Gra.Fo, aggiornamento de Gra.Fo Panel e manutenzione e aggiornamento per 5 anni.

Descrizione breve:

Rifacimento portale Gra.Fo

Data limite consegna:

-

Rif. Evento:

-

Motivazione acquisto:

Aggiornamento software

Strumento:

Proposta di affidamento diretto

Fornitori

N.	Id	Denominazione	Cod. Fisc.	Partita IVA	Città	Preventivo Scelta
1	38328	WEBSOUP DI S. DEI ROSSI E G. GENOVESE SNC	02279300467	02279300467	LUCCA (IT)	

Motivazione scelta fornitore:

Le motivazioni della scelta del fornitore derivano da una attenta analisi della prestazione richiesta e da una successiva analisi di mercato sui soggetti sviluppatori in grado di garantire la prestazione.

Prezzo e Ripartizione su Fondi

Fondo	Importo (€)
Totale prezzo (IVA inclusa):	€ 5.490,00
SNS	€ 5.490,00

Voci Contabili

Fondo	Voce Contabile	Anno	S.C.	WP	Note	Rip. Spesa
	CA.04.41.01.05 - Manutenzione software UA.00.03.04 - Centro High Performance Computing D.24 - COMPLESSO SAN SILVESTRO	2022	16085			€ 2.440,00
	CA.04.41.01.05 - Manutenzione software UA.00.03.04 - Centro High Performance Computing D.24 - COMPLESSO SAN SILVESTRO	2023	0000			€ 610,00
	CA.04.41.01.05 - Manutenzione software UA.00.03.04 - Centro High Performance Computing D.24 - COMPLESSO SAN SILVESTRO	2024	0000			€ 610,00
	CA.04.41.01.05 - Manutenzione software UA.00.03.04 - Centro High Performance Computing D.24 - COMPLESSO SAN SILVESTRO	2025	0000			€ 610,00
	CA.04.41.01.05 - Manutenzione software UA.00.03.04 - Centro High Performance Computing D.24 - COMPLESSO SAN SILVESTRO	2026	0000			€ 610,00
	CA.04.41.01.05 - Manutenzione software UA.00.03.04 - Centro High Performance Computing D.24 - COMPLESSO SAN SILVESTRO	2027	0000			€ 610,00

Regime fiscale:

Split payment

Campo attività:

Istituzionale

Allegati

- [Analisi aggiornamento sito Gra.Fo](#)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA di atto di notorietà ex art. 46 del dpr n. 445/2000, relativa all'assenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi

- *Il Responsabile del Procedimento dichiara sotto la propria responsabilità di non trovarsi nei confronti della Scuola in situazioni di conflitto, anche potenziale, di interessi tali da ledere l'imparzialità dell'agire amministrativo e si impegna, qualora in un momento successivo sopraggiunga una situazione o la conoscenza della sussistenza di una situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, a darne notizia al superiore gerarchico.*

Allegato:

[Dichiarazione sostitutiva](#)

Data e ora caricamento:

11/10/2022 ore 10:10:52

Aggiornamento sito progetto Gra.Fo.

Centro HPC

Settembre 2022

Analisi del bisogno

I siti di progetti di ricerca gestiti dalla Scuola che non sono stati aggiornati nel corso del tempo sono diventati non sicuri e sono stati quindi messi offline nel corso del 2021. Alcuni di questi sono stati presi in considerazione da una Commissione appositamente costituita (Commissione per la valutazione dei servizi informatici per la Ricerca) per esplorare la possibilità di farli tornare in consultazione on line, tra i quali il progetto Gra.Fo. dell'ex Laboratorio di Linguistica, di cui è stato responsabile scientifico il prof. Bertinetto.

Definizione delle esigenze

Con questo obiettivo sono state esaminate le seguenti opzioni:

- soluzioni a riuso, open source o con licenza proprietaria.
- reingegnerizzare il vecchio sito grafo.sns.it con tecnologie diverse da quelle originali
- aggiornare il sito esistente alle versioni correnti delle tecnologie utilizzate

Analisi delle soluzioni a riuso delle PA e delle soluzioni Open Source

Data la tipologia molto particolare dell'intervento non è stato possibile trovare soluzioni a riuso, open source o con licenza proprietaria.

https://developers.italia.it/it/search?type=software_reuse&sort_by=release_date&page=0#fcf648cecc13b59b84915e7cace32504634d00e6

Ai fini della reingegnerizzazione/aggiornamento del vecchio sito è stato contattato il dott. Simone Gianfranceschi della Intecs S.p.A., che nel 2013 curò lo sviluppo del portale Grafo, ma purtroppo il dott. Gianfranceschi non si è reso disponibile per curare la rimessa in funzione con una delle due soluzioni indicate.

Individuazione dei vincoli

A seguito delle determinazioni della Commissione per la valutazione dei servizi informatici per la Ricerca indicate nel verbale della riunione del 1/6/2022 è emersa la necessità di affidare l'incarico per l'aggiornamento del codice del progetto ad un consulente esterno che abbia conoscenza della tecnologia utilizzata per l'implementazione originaria del progetto e che sia in grado di aggiornare il codice PHP del software che implementa le funzionalità predisposte a suo tempo.

La piattaforma aggiornata dovrebbe consentire agli utenti di avere nuovamente accesso al progetto in modalità di sola consultazione sul server che verrà messo a disposizione.

Nel corso della riunione del Senato Accademico del 27/6/2022 è stata prevista una disponibilità di bilancio “per attività di aggiornamento software relativamente a cinque siti internet della Scuola che necessitano di un intervento per ripristinarne la funzionalità e fruibilità “; tra questi cinque siti rientra quello in oggetto.

La stima dei tempi per la messa in esercizio del software in versione base è di circa due mesi dal momento dell'affidamento.

Le norme e linee guida che il software dovrà seguire nell'implementazione tecnica sono le seguenti:

1. Linee Guida AgID sul Design al fine di rendere il portale fruibile anche da parte di coloro che a causa di disabilità necessitano di tecnologie assistive come gli screen reader;
2. Linee Guida AgID sull'Interoperabilità;
3. Linee Guida AgID sullo sviluppo di *software* sicuro.

Ricerca soluzioni

In prima analisi è stato avviato un colloquio con gli sviluppatori iniziali del progetto, i quali si sono dichiarati non disponibili alla sua manutenzione/aggiornamento. Di seguito, sono stati contattati diversi operatori nell'ambito dello sviluppo di servizi web e dell'informatica umanistica per valutare la fattibilità, l'impegno ed i costi delle azioni necessarie. E' opportuno fare alcune osservazioni: a differenza di un progetto ex novo in cui vengono specificate delle feature desiderate, all'interno di opportune condizioni al bordo, gli operatori hanno una certa libertà nello scegliere gli strumenti e le tecnologie più opportune e con le quali hanno maggiore competenza (riducendo i tempi e, di conseguenza, i costi), in casi come quello illustrato è necessario partire dal progetto esistente e quindi studiare il codice già predisposto; per questo motivo, dove possibile, gli sviluppatori originali possono essere l'operatore più indicato in prima istanza (al netto di problemi/inottemperanze rilevate nello sviluppare il progetto originale). Tra i diversi soggetti, su indicazione del prof. Bertinetto è stato contattato il dott. Stefano dei Rossi di WebSoup s.r.l., che in passato aveva collaborato al progetto per alcune funzionalità dell'interfaccia di back-end.

Nel corso di un incontro con la prof. Silvia Calamai di UniSI, la collega Irene Ricci che all'epoca faceva parte del Laboratorio di Linguistica, ed il dott. Stefano dei Rossi abbiamo potuto approfondire le modalità di aggiornamento del codice PHP e definire i possibili costi previsti per la realizzazione del progetto (ved. preventivo allegato), pari a circa 2000 €. Per valutare l'economicità del preventivo allegato è possibile fare le seguenti considerazioni:

- la durata prevista per il completamento dell'attività è diluita nell'arco di due mesi, con un carico effettivo in termini di giorni uomo previsti di 7 circa, corrispondenti approssimativamente ad un costo orario di 35/40 €, in linea con i prezzi di mercato.
- in passato la SNS, tramite il Laboratorio di Documentazione Storico artistica, ha affidato tramite gara la realizzazione di altri progetti di informatica umanistica a ditte/operatori esterni quali:
 - progetto “Archivio della moda” (2016-2017), per un importo lordo Scuola di € 4000, durata 4 mesi
 - Progetto “Le mostre d'arte moderna nelle gallerie private in Italia: i due decenni cruciali (1960-1980)” (2017), per un importo lordo Scuola di € 13000, durata 18 mesi
 - progetti vari del Laboratorio (2019), per un importo lordo Scuola di € 5000, durata 5 mesi

L'espletamento di una procedura di gara comporterebbe la messa a disposizione dei soggetti partecipanti della macchina virtuale che hosta il sito e il DB, o, alternativamente, una serie di incontri con i suddetti soggetti volti a descrivere le funzionalità del progetto su cui si deve intervenire, attività che, peraltro, ha già avuto luogo con i vari sviluppatori e ditte già contattati. Questo avrebbe un impatto sulla fruibilità del progetto e sul lavoro della comunità che vi fa riferimento dati i tempi necessari e tenuto conto che la pagina è già non accessibile per motivi di sicurezza.

Dai dati riportati sopra (vedi anche i documenti allegati relativi ai progetti citati) si può evincere che il preventivo ottenuto è linea con il mercato e quindi l'affidamento diretto a WebSoup s.r.l. non costituisce un aggravio per l'amministrazione e permette di procedere con rapidità, ripristinando il contenuto del progetto senza compromettere la sicurezza.

In conclusione, l'affidamento diretto sembra (i) essere la procedura più rapida (ii) assicura il raggiungimento degli obiettivi tecnici e (iii) non comporta aggravii economici per l'Amministrazione.

In fede

il RUP

Giordano Mancini