



SCUOLA
NORMALE
SUPERIORE

Servizio Gare e Acquisti/DA/eg/fg

SAC/HPC/SBC/

IL DIRIGENTE

DELL'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. n. 87 del 13 aprile 2022;

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;

VISTO il D. Lgs 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii "Codice dei contratti pubblici" (il "Codice") e successive modifiche e integrazioni;

VISTO il budget di previsione per l'esercizio finanziario 2022, approvato dal Consiglio di Amministrazione Federato nella seduta del 20 dicembre 2021;

VISTE le linee guida n. 3, di attuazione del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "nomina, ruolo e compiti del Responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni", in particolar modo l'art. 10.2 in cui sono menzionati i casi in cui il direttore dell'esecuzione del contratto è soggetto diverso dal responsabile del procedimento;

VISTA la relazione del 16/9/2022 del dott. Giordano Mancini, responsabile operativo Centro HPC, agli atti di questa amministrazione, avente ad oggetto la fornitura di apparati per ampliamento sala macchine del Plesso di San Silvestro dove si fa presente che l'accrescimento della sala macchine è limitato dalla potenza refrigerante prelevabile dal chiller TRANE già in uso in San Silvestro che è stato individuato in 120 kW; da qui l'obiettivo di sfruttamento massimo dei 120 kW disponibili (*la relazione è conservata agli atti*);

PRESO ATTO che in tale relazione e con il coinvolgimento delle parti interessate (Servizio Edilizia, Centro HPC e Laboratorio Nest), sono stati evidenziati i vincoli strutturali che rendono non auspicabile il rinnovamento totale delle infrastrutture della sala macchine fino a quando non saranno completati i lavori di rinnovamento ed ampliamento del plesso di San Silvestro;

PRESO ATTO che nella situazione attuale non è possibile accrescere la potenza di calcolo ospitata a San Silvestro ulteriormente e che l'infrastruttura è al momento in sofferenza;

CONSIDERATO che, a causa di progetti già in atto (progetti PRO3 e Tuscany X.0) ed a seguito dell'arrivo di nuovi investimenti sia sul lato HPC sia sui Dipartimenti di Eccellenza, è necessario avere le infrastrutture per portare a termine tali investimenti;

RITENUTO quindi opportuno potenziare l'infrastruttura esistente con l'aggiunta di gruppi di raffreddamento interni (chiller interni o LCP), nuove linee elettriche e crescita degli apparati UPS in modo da usare appieno i 120 kW disponibili;

PRESO ATTO che tale necessità è stata rappresentata anche nella seduta del 26/09/2022 del comitato del Centro High Performance Computing;

PRESO ATTO che il Consiglio di Amministrazione Federato, nella seduta del 27/9/2022 ha approvato la modifica del programma biennale 2022-2023, per l'acquisizione di due sistemi di raffreddamento (chiller), quattro moduli di potenza per gruppi UPS e quattro Power Distribution Units (PDU), attrezzatura necessaria ad aumentare nella sala macchine del plesso di San Silvestro la potenza a 120 kW rispetto agli 80 kW attuali, inserendo dell'elenco 2022 l'intervento con CUI F80005050507202200006, per un costo totale di € 138.574,00 IVA e oneri compresi;

VISTA la richiesta di acquisto presentata in data 13/10/2022 dal Responsabile Operativo Centro HPC, dott. Giordano Mancini (*il Richiedente*), con la quale si richiede di affidare la fornitura

necessaria per l'estensione Smart Isle Sala CED del plesso di San Silvestro, installazione di apparati di raffreddamento e alimentazione elettrica. - CIG: 9447084C54 e CUP E59J21010070001 (*la richiesta di acquisto è conservata agli atti*);

PRESO ATTO che tale acquisto sarà effettuato utilizzando i fondi disponibili nell'ambito del DM 737/2021 volti al potenziamento delle infrastrutture di ricerca, secondo quanto previsto dal progetto stesso e che tale potenziamento risulta essere propedeutico per la Scuola sia per il futuro coinvolgimento sul PNRR e sia su progetti che richiedono accesso al calcolo (Tuscany X.0 del DIH - Digital Innovation Hub - e progetto di ricerca congiunto con altre Scuole universitarie ad ordinamento speciale sui fondi del PRO3);

ACCERTATO che non sono presenti convenzioni Consip o di altra Centrale di Committenza in merito all'oggetto;

VISTO il proprio decreto n. 20 del 27.01.2022 che detta regole operative da seguire per le procedure di affidamento di servizi e forniture di importo inferiore a € 139.000,00, oltre Iva se dovuta;

CONSIDERATO che il Richiedente propone sé stesso come RUP della procedura e quali DEC e assistente al DEC rispettivamente Mariano Mirra e Sergio Fenicia, tecnici afferenti al Centro HPC;

CONSIDERATO che il RUP propone di procedere con affidamento diretto previa richiesta di preventivi per accellerare i tempi procedurali, far fronte alle necessità di rendicontazione del progetto e sopperire ai tempi di consegna presumibilmente lunghi dovuti alle perduranti difficoltà di approvvigionamento di tutto il settore IT;

VISTA la previsione dell'art 1 comma 2 lett a) della L.120/2020 secondo cui qualora la determina a contrarre sia adottata entro il 30 giugno 2023 le stazioni appaltanti procedono con affidamento diretto per servizi e forniture di importo inferiore a 139.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, fermo restando il rispetto dei principi di cui all'articolo 30 del Dlgs n. 50/2016 e l'esigenza che siano scelti soggetti in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento;

CONSIDERATO che sono stati richiesti numero 2 preventivi, allegati alla richiesta di acquisto, ad operatori economici con pregressa esperienza nella fornitura di queste attrezzature (esperienza verificata e dichiarata dal RUP nella richiesta di acquisto);

ACQUISITA agli atti la dichiarazione di assenza di conflitto di interesse nei confronti degli operatori economici da parte del RUP;

RITENUTO opportuno formalizzare l'affidamento diretto sulla piattaforma START con pubblicazione dal 18.10.2022 e scadenza per la presentazione delle offerte in data 31/10/2022 nei confronti del fornitore TRII srl che presentava il preventivo più economico;

PRESO ATTO che il RUP ha richiesto che l'operatore affidatario effettuasse obbligatoriamente un sopralluogo presso il Plesso di San Silvestro al fine di verificare la collocazione degli allacci dell'impianto idraulico e le caratteristiche dell'infrastruttura in modo da pianificare correttamente l'installazione;

ACCERTATO che alla scadenza, l'impresa prescelta ha effettuato il sopralluogo e presentato tutta la documentazione richiesta, come verificato dal Servizio Acquisti e Gare e dal RUP;

PRESO ATTO che l'offerta economica è risultata di poco superiore rispetto alla previsione del valore inserito in programmazione a causa di un maggior valore degli oneri per la sicurezza e che questo maggior importo è comunque in disponibilità nel budget del Centro HPC;

CONSIDERATO che sono state attivate le procedure per la verifica sulle dichiarazioni inerenti al possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 del Codice;

CONSIDERATO che al costo massimo stimato di 114.689,00 € di cui 2.300,00 € relativi agli oneri per la sicurezza (totale iva e oneri compresi 139.950,58 €) potrà farsi fronte tramite le voci Coan e successive scritture contabili:

Voce COAN	Importo	Unità analitica	Dimensione analitica	Anno
-----------	---------	-----------------	----------------------	------

CA.01.11.02.07 "Attrezzi tecnico-scientifiche"	€ 139.920,58	UA.00.03.04.	Centro HPC	2023
CA 04.46.09.04 - Altre imposte e tasse non sul reddito	€ 30,00	UA.00.03.04.	Centro HPC	2023

D E C R E T A

Art. 1

Si dispone l'affidamento diretto ai sensi del comma 1 art. 1 lett a) della Legge 120/2020 e s.m.i, all'impresa Trii srl , inerente la fornitura necessaria per l'estensione Smart Isle Sala CED del plesso di San Silvestro, installazione di apparati di raffreddamento e alimentazione elettrica della Scuola Normale Superiore - CIG: 9447084C54, avente le caratteristiche individuate nella richiesta di acquisto del dott. Giordano Mancini, di cui alle premesse.

Art. 2

Lo svolgimento dell'intero processo, ivi inclusa la stipula del contratto, è stato demandato al Servizio Gare e Acquisti.

Art. 3

Al costo massimo stimato di 114.689,00 € di cui 2.300,00 € relativi agli oneri per la sicurezza (totale iva e oneri compresi 139.950,58 €) potrà farsi fronte tramite le voci Coan e successive scritture contabili:

Voce COAN	Importo	Unità analitica	Dimensione analitica	Anno
CA.01.11.02.07 "Attrezzi tecnico-scientifiche"	€ 139.920,58	UA.00.03.04.	Centro HPC	2023
CA 04.46.09.04 - Altre imposte e tasse non sul reddito	€ 30,00	UA.00.03.04.	Centro HPC	2023

Art. 4

Il rapporto contrattuale con l'operatore economico sarà effettuato in forma di scambio di lettere, tramite posta elettronica certificata, secondo l'uso del commercio.

Art. 5

Il Responsabile Unico del procedimento è il dott. Giordano Mancini, Responsabile Operativo del Centro Hpc . Il Direttore dell'esecuzione del contratto è Mariano Mirra , l'assistente DEC è Sergio Fenicia, entrambi afferenti al medesimo Centro. Il Servizio Gare e Acquisti, in particolare nelle persone di Enrico Gemmino, Francesca Giovannetti, Marcella Fanelli e Francesca Mattioli supporta il RUP, ha predisposto gli atti di gara e gestisce la procedura.

Il Dirigente

Daniele Altamore (*)

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