



Visto il D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 “Codice dei contratti pubblici” ed in particolare l'articolo 17, comma 2;

Visto il DL 31 maggio 2021, n. 77 recante "Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure", convertito in Legge 29 luglio 2021, n. 108, in relazione alle procedure di affidamento riguardanti investimenti pubblici finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC;

Visto il D. Lgs. 30.03.2001, n. 165 recante “Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”, e successive modificazioni;

Vista la Legge 30.12.2010, n. 240 “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario”, e successive modificazioni;

Vista la Legge 27 dicembre 2006, n. 296 recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato” (Legge finanziaria 2007) ed in particolare l'art. 1 commi 449 e 450;

Vista la Legge 28 dicembre 2015, n. 208 recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato” (Legge di stabilità 2016) ed in particolare l'art. 1 comma 510;

Visto l'art. 59 punto 2 del Regolamento di Amministrazione Finanza e Contabilità del Politecnico di Milano vigente, sulle funzioni dei dirigenti in merito all'autorizzazione a contrarre;

Visti gli artt. 5 e 6 del “Regolamento per l'affidamento contratti per lavori, beni e servizi sotto soglia di rilevanza comunitaria o tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara” del Politecnico di Milano

Vista la Richiesta di Acquisto n. 138434 inserita nell'apposito applicativo di Ateneo ed inviata agli uffici deputati alla predisposizione della procedura di acquisto in data 29/01/2026 da MONTENEGRO GIANLUCA per la struttura DIPARTIMENTO DI ENERGIA;

Considerata la necessità di acquistare Consultancy for the development of advanced meshing features for OpenFOAM simulations ;



Considerato che Missione 4, Componente 2, Investimento 1.1 Avviso D.D. n. 104 del 02/02/2022 ID Progetto 20228FZA3Z, CUP D53D23009040006 Importo rendicontato: 12000 + IVA (totale 14.640) Finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU

Considerato che l'importo totale posto a base di gara ammonta a 12000,00 (IVA esclusa);

Considerato che gli interventi oggetto della presente procedura sono finanziati a valere sulle risorse previste dal progetto identificato dal CUP D53D23009040006

Considerato che sul progetto CNM3RIST00 verrà imputata la spesa autorizzata dal titolare del fondo NOVA ISABELLA;

Considerato che il fornitore indicato dal richiedente MONTENEGRO GIANLUCA è CREATIVE FIELDS HOLDING LTD e che le ragioni della scelta, come indicato nella RDA, sono relative a Unicità del prodotto (Obbligo di specificare nell'apposito campo) e inoltre tale scelta è necessaria in quanto The company is the only owner of the software used for the simulation. They are the owners of the source code of the software we are already using.;

Considerato che il possesso dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti, da parte del fornitore selezionato saranno verificati prima della stipula del contratto secondo le modalità definite dal Regolamento per l'acquisto di beni e servizi sotto soglia di rilevanza comunitaria all'art.5 punto D e all'art.10;

Vista la descrizione del bisogno:

Within the AMAZING-H2 project the group had the need of generating high fidelity calculation grid with well defined boundary layer to model the fluid dynamics of reacting flows within porous media with high and low porosity. For this reason, since the group already has the license of the software cfMesh, has asked to Creative Fields a specific support during the whole project to develop and apply advanced meshing features in cfMesh. The services asked are the support to apply the software for specific simulations of flow inside porous microstructures, the enhancement of the software to extrude boundary layer in any condition of porosity of the microstructure, the testing and simulation of specific samples of porous media.

Considerato che, sulla base delle informazioni dichiarate dal richiedente, non risulta necessaria la predisposizione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi ai sensi della normativa vigente;

Considerato che, tramite l'applicativo richieste d'acquisto, il richiedente l'acquisto, il titolare del fondo, il responsabile del procedimento amministrativo hanno dichiarato che non sussistono situazioni di coniugio, parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, oppure un rapporto di unioni civili tra persone dello stesso sesso così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76 oppure essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 - commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n.76 oppure non sussistono altre situazioni soggettive di incompatibilità oppure conflitto di interesse, anche potenziale, con amministratori e/o dipendenti degli operatori economici eventualmente segnalati nella presente RDA per invito a procedure o per affidamento diretto; ed inoltre di non essere direttamente a conoscenza di situazioni di incompatibilità, come prima indicate, relativamente al Dirigente e al Direttore Generale;

Considerato che alla data della firma, il responsabile gestionale dichiara che non sussistono situazioni di coniugio, parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, oppure un rapporto di unioni civili tra persone dello stesso sesso così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76 oppure essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 - commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n.76 oppure non sussistono altre situazioni soggettive di incompatibilità oppure conflitto di interesse, anche potenziale, con amministratori e/o dipendenti degli operatori economici eventualmente segnalati nella presente RDA per invito a procedure o per affidamento diretto; ed inoltre di non essere direttamente a conoscenza di situazioni di incompatibilità, come prima indicate, relativamente al Dirigente e al Direttore Generale;

Visti i documenti allegati alla Richiesta di Acquisto, consultabili tramite l'apposito applicativo:

determina_a_contrarre_138434_21_01_2026.pdf

determina_a_contrarre_138434_20_01_2026.pdf

Quote 01202614.pdf



DETERMINA A CONTRARRE

per le motivazioni espresse in premessa, è autorizzato affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) D.Lgs. 36/2023 e art. 5 punto A del Regolamento per l'affidamento contratti per l'acquisto di beni e servizi sotto soglia comunitaria per l'acquisto di Consultancy for the development of advanced meshing features for OpenFOAM simulations per un importo a base d'asta di 12000,00 oltre I.V.A. se prevista;

Si autorizza ad imputare l'importo complessivo pari a 12000,00 al seguente progetto: CNM3RIST00 - PRIN 2022 NOVA - PE4 - AMAZING-H2 -CUP D53D23009040006 Titolare fondo NOVA ISABELLA.

Il prezzo indicato è IVA esclusa. L'importo impegnato sui fondi includerà anche l'iva secondo aliquota che sarà determinata dall'amministrazione in considerazione dello specifico bene e progetto.

Svolge il ruolo di Responsabile Unico del Progetto PAPOFF ANDREA

Il presente incarico contempla il trattamento di dati personali e PAPOFF ANDREA è soggetto autorizzato al trattamento dei dati personali per specifici incarichi e funzioni sotto l'autorità diretta del Titolare, per gli adempimenti connessi alla presente nomina/al presente incarico. In tal senso, PAPOFF ANDREA è tenuto ad osservare le "Istruzioni autorizzato incarichi e funzioni", ai sensi dell'art. 29 del Regolamento UE n. 679/2016, nonché del Modello Organizzativo privacy del Politecnico di Milano.

L'autorizzazione al trattamento dei dati personali è da ritenersi valida per tutta la durata del presente incarico.

Il Responsabile Gestionale
Papoff Andrea