



**DITEN**

Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni  
Scuola Politecnica, Università degli Studi di Genova

## Determina n. 2021 del 14.04.2023

### Il Responsabile amministrativo

- VISTO il decreto legislativo del 18 aprile 2016 n. 50 “Codice dei contratti pubblici” e s.m.i., di seguito denominato Codice;
- VISTA la Legge 190/2012 (legge anticorruzione);
- VISTO l’art. 1 commi 449 e 450 della Legge 27 dicembre 2006, n. 296, Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (finanziaria 2007);
- VISTO l’art. 21 del Codice, recante “Programma delle acquisizioni delle stazioni appaltanti” e l’art. 7 del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 14/2018 avente ad oggetto “Modalità di redazione, approvazione, aggiornamento e modifica del programma biennale degli acquisti di forniture e servizi. Obblighi informativi e di pubblicità”;
- VISTO il Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2023/2024 approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 22/12/2022, delibera n. 257;
- VISTE le “Linee guida n. 3 dell’Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) in attuazione del Codice, recanti “*Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l’affidamento di appalti e concessioni*”, emanate con D.D.G. n. 3059 del 22/07/2019;
- VISTA la linea guida n. 4 dell’ANAC in attuazione del Codice, recante “Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi degli operatori economici”;
- VISTO il Decreto del Ministero delle Infrastrutture del 7 marzo 2018, n. 49 avente ad oggetto “Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell’esecuzione”;
- VISTO il Manuale di Contabilità dell’Università degli Studi di Genova, emanato con D.R. n. 5774 del 29 dicembre 2022 e in particolare l’allegato n. 13 recante “Linee operative in materia di responsabilità e competenza inerenti ai cicli attivo e passivo”;
- VISTO l’art. 1, comma 2 lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, come modificato dall’art. 51, comma 1, lettera a), sub 2.1 della Legge 29 luglio 2021, n. 108, che prevede la possibilità dell’affidamento diretto per acquisti di importo inferiore a € 139.000,00;
- VISTO l’art. 32, comma 2 del Codice che prevede che “la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l’oggetto dell’affidamento, l’importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti”;
- VISTO l’art. 40 comma 2 del Codice che dispone che “a decorrere dal 18 ottobre 2018, le comunicazioni e gli scambi di informazioni nell’ambito delle procedure di cui al



**DITEN**

Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni  
Scuola Politecnica, Università degli Studi di Genova

presente codice svolte dalle stazioni appaltanti sono eseguiti utilizzando mezzi di comunicazione elettronici”;

- VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e in particolare, la Missione M4 - Componente 2 (M4C2) - “Dalla ricerca all’impresa, Investimento 1.1.”;
- VISTO l’art. 17 del Regolamento (UE) 2020/852 recepito nell’ambito del PNRR e dal regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che all’art. 5, par. 2, prevede che tutte le misure devono essere conformi al principio di “non arrecare un danno significativo” (DNSH) ai sei obiettivi ambientali di cui all’art. 9 del regolamento (UE) 2020/852 (regolamento Tassonomia), e tenuto conto di quanto previsto dalla *Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all’ambiente (cd. DNSH) e dalla Convenzione CONSIP “Tecnologie server 4 – lotto 4”, per la quale si è verificato il rilascio della documentazione necessaria da parte dell’operatore economico che ha vinto la gara;*
- CONSIDERATO che trattandosi di procedura afferente agli investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal Regolamento (UE) 2021/240 del Parlamento europeo e del Consiglio del 10/02/2021 e dal Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12/02/2021 (“PNRR”), nonché dal PNC, trovano applicazione le disposizioni contenute all’art. 47 del D.L. n. 77/2021, convertito con Legge 29/07/2021, n. 108, rubricato “Pari opportunità e inclusione lavorativa nei contratti pubblici, nel PNRR e nel PNC”, volte a favorire le pari opportunità, generazionali e di genere nonché a promuovere l’inclusione lavorativa delle persone disabili nell’ambito degli appalti suindicati e che la Convenzione CONSIP “Tecnologie server 4 – lotto 4” all’art. 6 richiede al fornitore la documentazione prevista dall’art. 47 del D.L. n. 77/2021;
- VISTA la richiesta di acquisto (All. 1), pervenuta al Responsabile Amministrativo del Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni in data 22.02.2023 sottoscritta dal responsabile scientifico prof. Michele Viviani, per la fornitura di “Infrastruttura HPC, composta da 1 server ‘front-end’ e 9 server di calcolo per un totale di 480 core di calcolo, 2560GB memoria RAM con connessioni 100GB, UPS e Switch KVM con monitor”, per l’ampliamento dell’infrastruttura HPC attualmente in uso per attività legate a PNRR - Centro Nazionale Mobilità Sostenibile, per un importo presunto pari a euro 70.000,00 IVA inclusa;
- VISTO il decreto d’urgenza del Direttore di Dipartimento n. 963 del 23.02.2023 con la quale si approva l’avvio della procedura di acquisto di “Infrastruttura HPC, composta da 1 server ‘front-end’ e 9 server di calcolo per un totale di 480 core di calcolo, 2560GB memoria RAM con connessioni 100GB, UPS e Switch KVM con monitor” ratificato in data 7 marzo 2023;
- CONSIDERATO che ai sensi del D.Lgs. n. 81/08, sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l’esistenza di rischi da interferenza nell’esecuzione dell’appalto in oggetto e, non essendo stati riscontrati i suddetti rischi, non è necessario provvedere alla redazione del DUVRI e conseguentemente non sussistono costi per la sicurezza



**DITEN**

Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni  
Scuola Politecnica, Università degli Studi di Genova

RILEVATO che è attiva la Convenzione Consip di cui all'art. 26, comma 1, della legge n. 488/1999, avente ad oggetto la fornitura di Tecnologie Server 4 CIG 9224174D2D;

RILEVATO che all'interno del Lotto 4 della sopracitata Convenzione, aggiudicato alla società Itaware srl - P.IVA 08619670584, sono stati individuati i seguenti beni/servizi:

Articoli in convenzione					
Codice Produttore	Codice Convenzione	Descrizione	Qt à	Costo unitario	Costo Totale
L4N01-ServerR7525	TS4L4-SRV	PowerEdge R7525 Server	10	3.637,17 €	36.371,70 €
L4N02-OpzCPU	TS4L4-CPU	AMD 7413 2.65GHz,24C/48T,128M,180W,32 00	10	858,53 €	8.585,30 €
L4N11- OpzHDD2TB	TS4L4-HDD2TB	2.4TB 10k SAS ISE 12Gbps	4	144,76 €	579,04 €
L4N19-OpzUps	TS4L4-UPS	Dispositivo UPS di tipo On-line doppia conversione, strutturato per il montaggio a rack da 19"	1	386,02 €	386,02 €
L4N20-OpzGUI	TS4L4-GUI	Unità KVM - monitor 17", cavo combi PS/2&USB da 1,8mt, tastiera italiana, touch pad	1	491,62 €	491,62 €
L4N21-OpzKVM	TS4L4-KVM	KVM Switch IP per GUI 16P	1	552,47 €	552,47 €
L4N30-OpzEst24	TS4L4-OpzEst24	Estensione della manutenzione in garanzia per ulteriori 24 mesi	10	155,91 €	1.559,10 €
	TS4L4-LINUX	Ubuntu 22.04 LTS 64 Bit	10	€ 37,12	€ 371,20

Codice Produttore	Codice Convenzione	Descrizione	Qt à	Costo unitario	Costo Totale
L4N37-Opz100GBs- B	TS4L4-100GBs-B	Broadcom 57508 Dual Port 100GbE QSFP Adapter, PCIe Full Height	10	683,10 €	6.831,00 €

		Totale Convenzione	48.896,25 €
	13.506,93 €		6.831,00 €
	6.675,93 €	Totale Iva Esclusa	55.727,45 €
		Totale Ordine	67.987,49€



**DITEN**

Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni  
Scuola Politecnica, Università degli Studi di Genova

- VISTO l'art. 1 comma 512 della Legge 208/2015 (Legge di stabilità 2016), che prevede che le PP.AA., al fine di garantire l'ottimizzazione e la razionalizzazione degli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività, provvedono ai propri approvvigionamenti esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione di Consip Spa o dei soggetti aggregatori;
- ACCERTATA altresì la presenza, in conformità all'art. 3 comma 7 della Legge n. 136/2010, della comunicazione in ordine alla tracciabilità dei flussi finanziari;
- VISTO la delega rep. 1664 del 6.4.2023 conferita alla dott.ssa Laura Garbaglia, Responsabile Amministrativo del Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni dal Dirigente dell'Area per le Strutture Fondamentali, dott.ssa Roberta Cicerone, nell'ambito delle procedure di acquisizione di beni e servizi, ai sensi dell'allegato 13 al Manuale di Contabilità;
- VISTO che le funzioni di RUP della presente procedura sono svolte dalla dott.ssa Laura Garbaglia
- CONSIDERATA l'esigenza di provvedere alla nomina del Direttore dell'esecuzione del contratto per ragioni concernenti la complessità tecnica del bene oggetto della fornitura;
- VISTA la disponibilità del dott. ing. Lorenzo Ivaldi a svolgere le funzioni di Direttore dell'esecuzione del contratto ed il possesso della competenza e dei titoli per esercitare la suddetta funzione;
- CONSIDERATA la possibilità, quindi, di poter procedere mediante affidamento diretto, di cui all'art. 1, comma 2, lett. a) della legge 11 settembre 2020, n. 120;
- VISTI la richiesta di acquisto (All. 1) ed il Capitolato speciale di appalto (All. 2) allegati alla presente determina;
- CONFERMATO che i fondi necessari alla copertura dell'acquisto sono allocati sulla voce COAN CO.04.01.01.07.02.04 "Progetti di ricerca nazionali" - Progetto U-GOV "100026-2022-MV-PNRR-CN\_MOBILITÀ\_SPESE\_VIVE" del budget 2023 del Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni;

## DETERMINA

- di affidare, per le ragioni espresse, la fornitura di:  
"Infrastruttura HPC, composta da 1 server 'front-end' e 9 server di calcolo per un totale di 480 core di calcolo, 2560GB memoria RAM con connessioni 100GB, UPS e Switch KVM con monitor", come da tabella sopra riportata, per un importo complessivo pari a € 55.727,45 (IVA esclusa), alla società Itaware srl, P.I. 08619670584, con sede in Via della Maglianella 65E, Roma – CIG derivato 9774529480 – CUP D33C22000940007;
- di imputare la spesa complessiva di € 68.017,49 IVA inclusa:
  - per una quota pari a € 67.987,49 sul progetto PNRR MUR – M4C2 – CN00000023 Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS), CUP D33C22000940007 – responsabile scientifico prof. Michele Viviani – voce COAN CO.04.01.01.07.02.04;



Funded by the  
European Union  
NextGenerationEU



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RICERCA E SCIENZA

MOST  
CENTRO NAZIONALE PER LA RICERCA SCIENTIFICA



**DITEN**

Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni  
Scuola Politecnica, Università degli Studi di Genova

- per una quota pari a € 30 (contributo ANAC Stazione Appaltante) sulla voce COAN CO.04.01.02.09.01.06 “Altre imposte e tasse (non sul reddito) del budget 2023 del Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni.
3. di assegnare la funzione di RUP alla dott.ssa Laura Garbaglia e quelle di DEC al dott. ing. Lorenzo Ivaldi;

Il Responsabile Amministrativo  
dott.ssa Laura Garbaglia  
F.to digitalmente

Allegati.

1. Richiesta di acquisto da parte del responsabile scientifico
2. Specifica tecnica