



**Università  
di Genova**

## Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni

DETERMINA n. 3893 del 29/06/2023

### IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO

- VISTO il Decreto Legislativo del 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii. (di seguito “il Codice”) e in particolare l’art. 33 dello stesso, relativo ai controlli sugli atti delle procedure di affidamento;
- VISTA la Legge 190/2012 (legge anticorruzione);
- VISTO l’art. 1 commi 449 e 450 della Legge 27 dicembre 2006, n. 296, recante “*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*”;
- VISTE le Linee guida n. 4 dell’Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) in attuazione del Codice, recanti “*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	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 <i>Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all’ambiente (cd. DNSH)</i> ;
CONSIDERATO	che trattasi 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;
VISTA	l’esigenza manifestata dal prof. Federico Silvestro di procedere all’acquisto delle seguenti attrezzature: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Armadio per DC/DC converter basato su B-Box RCP prototyping controller (HW3.0) e moduli SiC a 800 V, 38 A con relativo software di deployment analogo a quello installato collegato alle Batterie per integrazione Celle a combustibile nell’IR ShiL (Progetto MOST)</li> <li>• Armadio con convertitore programmabile basato su B-BOX con motore su chassis composto da: motore asincrono da 4 kW e motore a magneti permanenti da 4 kW. Controllori per emulatore impianto eolico con uscita sia AC full converter sia uscita DC. (Progetto NEST)</li> </ul>
PRESO ATTO	come dichiarato dal prof. Silvestro e riportato nella delibera del Consiglio di Dipartimento con cui è stato approvato l’acquisto, che i due convertitori dovranno essere integrati nella IR ShiL insieme all’attuale convertitore IMPERIX, già presente in Dipartimento, e che per lo sviluppo dei controllori è richiesto l’acquisto dallo stesso produttore in modo da avere la garanzia di un funzionamento corretto di tutta l’infrastruttura e del prototipo di architettura DC oggetto degli studi;
VISTA	la delibera sopracitata del Consiglio del Dipartimento del 12 maggio 2023 con cui è stato approvato l’avvio della procedura di acquisto;
VISTO	che l’unico operatore economico in grado di fornire quanto richiesto è la società Imperix LTD - Rte des Ronquos 23 - 1950 Sion – SVIZZERA;
CONSIDERATA	la possibilità, quindi, di poter affidare la fornitura mediante procedura negoziata, ai sensi dell’art. 63, comma 2, lett. b) punto 2 del Codice;

- CONSIDERATO che i fondi necessari alla copertura del costo saranno allocati sui Progetti U-GOV 100026-2022-MV-PNRR-CN\_MOBILITA\_SPESE\_VIVE e sul progetto PNRR NEST;
- VISTO che le funzioni di RUP della presente procedura sono svolte dalla dott.ssa Laura Garbaglia;
- VISTA 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;
- 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 prof. Federico Silvestro a svolgere le funzioni di Direttore dell'esecuzione del contratto;
- RILEVATO che non sono attive convenzioni-quadro Consip di cui all'art. 26, comma 1, della legge n. 488/1999 aventi ad oggetto servizi che soddisfino tutti i requisiti richiesti nella presente procedura di approvvigionamento;
- 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, non essendo stati riscontrati i suddetti rischi, non è necessario provvedere alla redazione del DUVRI e conseguentemente non sussistono costi per la sicurezza

### **DETERMINA**

1. di autorizzare per le motivazioni espresse in premessa, l'avvio di una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b) punto 2 del Codice, nei confronti della Società Imperix LTD per la fornitura di un "DC/DC converters for energy storage systems and converters for wind emulator and controllers for real-time HIL simulation" per un importo soggetto a ribasso pari a € 102.300,00 (IVA esclusa) – CIG 991490459D;
2. di imputare la spesa complessiva di € 124.841,00 IVA inclusa
  - per una quota pari a € 52.826,00 sul progetto 100026-2022-MV-PNRR-CN\_MOBILITA\_SPESE\_VIVE 2022 - prof. Michele Viviani
  - per una quota pari a € 71.980,00 sul progetto PNRR/NEST – prof. Stefano Massucco
  - per una quota pari a € 35,00 sulla voce COAN CO.04.01.02.09.01.06 "Altre imposte e tasse (non sul reddito) del budget 2023 del Dipartimento
3. di assegnare le funzioni di DEC al prof. Federico Silvestro.

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