



**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 l'acquisto di beni e servizi sotto soglia di rilevanza comunitaria o tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara” del Politecnico di Milano Rep. n. 3136 Prot. n. 66973 del 18 aprile 2019;

**Vista** la Richiesta di Acquisto n. 97195 inserita nell'apposito applicativo di Ateneo ed inviata agli uffici deputati alla predisposizione della procedura di acquisto in data 14/12/2023 da DELLE MONACHE ILARIA per la struttura DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA GESTIONALE;

**Considerata** la necessità di acquistare Esoscheletri MATE-XB e MATE-XT - PNRR PE11 ;



**Considerato** che Gli interventi oggetto della presente procedura sono finanziati a valere sulle risorse previste dal PNRR Missione 4 (Istruzione e ricerca) - Componente 2 (Dalla ricerca all'impresa) - Investimento 1.4 (Potenziamento strutture di ricerca e creazione di campioni nazionali di R&S su alcune Key Enabling Technologies), finanziato dall'Unione Europea-NextGenerationEU ? CUP D43C22003120001

**Considerato** che l'importo totale posto a base di gara ammonta a 0,00 (IVA esclusa);

**Considerato** che sul progetto TAH3PNRR01 verrà imputata la spesa autorizzata dal titolare del fondo TERZI SERGIO;

**Considerato** che il fornitore indicato dal richiedente DELLE MONACHE ILARIA è COMAU S.p.A. e che le ragioni della scelta, come indicato nella RDA, sono relative a La scelta del fornitore COMAU S.p.A. risiede nell'avanzamento tecnologico raggiunto dalle soluzioni del fornitore ed, in particolare per l'esoscheletro della parte alta del corpo, l'unico ad essere nativamente sensorizzato. Inoltre, grazie all'uso degli stessi nel centro di competenza MADE di cui Politecnico di Milano è partner, è possibile trasferire delle lesson learnt alle nuove applicazioni in DIG e garantire compatibilità tecnologica in caso di future applicazioni.;

**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:

L'acquisto è utile allo studio del miglioramento delle prestazioni produttive da un lato e del benessere fisico dell'operatore a bordo linea di assemblaggio mediante ausilio di esoscheletri per aumentare la sicurezza sul luogo di lavoro e riduzione di stress traumatico e di lungo periodo.

Come da proposta per lo Spoke 5 gli esoscheletri verranno utilizzati nell'ambito del Task 5.2.4:New organizational, social, and educational solutions for circular, sustainable & inclusive manufacturing.T5.2.4 will identify and implement new organizational, social, and educational solutions dedicated to sustainable, circular, and inclusive manufacturing. To this aim, aspects like work design solution for high quality work, health & safety of workers and their crucial role in the search for a fully safe manufacturing environment, defense of inherited craftsmanship skills & knowledge and digitalization of hand-made processes will

be considered. In this regard, to enhance the resilience of factories and to encounter the workers' needs, research around Industrial Smart Working will be conducted.

Specifiche tecniche prodotto:

- Supporto lombare per attività di carico/scarico colli in ambiente produttivo (MATE-XB)
- Leggerezza ed adattabilità per sollevamenti fino a 25 Kg (MATE-XB)
- Supporto arti superiori con sensori integrati per analisi dati (MATE-XT 4.0)
- Supporto arti superiori per attività di assemblaggio/disassemblaggio in ambiente produttivo (MATE-XT 4.0)
- Esoscheletro di tipo passivo (MATE-XB e MATE-XT4.0)
- Esoscheletro adatto ad applicazioni industriali
- Taglia L

**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 in data 14/12/2023 il richiedente ha 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;

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

Offerta 2023-24512 Politecnico di Milano.pdf



## **DETERMINA A CONTRARRE**

per le motivazioni espresse in premessa, è autorizzata procedura svolta ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) DL 76/2020 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 Esoscheletri MATE-XB e MATE-XT - PNRR PE11 per un importo a base d'asta di 0,00 oltre I.V.A.;

Di imputare l'importo complessivo pari a 0,00 al seguente progetto: TAH3PNRR01 - Fondo PNRR PE11 "MICS" Spoke 5 (Partenariato esteso Made in Italy Circolare e Sostenibile) - Terzi - Titolare fondo TERZI SERGIO. Il prezzo indicato è IVA esclusa. L'importo impegnato sui fondi includerà anche l'iva al 22% o altra aliquota che sarà determinata dall'amministrazione in considerazione dello specifico bene e progetto.

Svolge il ruolo di Responsabile Unico del Procedimento CATELLANI LAURA

Il Responsabile Gestionale  
Catellani Laura