



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

Decreto: Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, c. 1, lett. b) del D. Lgs 36/2023, per la fornitura di una soluzione olografica all-in-one per visualizzare esseri umani 3D a grandezza naturale

Partnership Esteso "Multi risk science for resilient communities under a changing climate" - Acronimo RETURN, Spoke TS2, Codice Programma PE0000005, Avviso n. 341 del 15/03/2022 - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU

CUP E13C22001860001 - CIG B2A73B526E

Provvedimento di Aggiudicazione efficace

*Area Approvvigionamenti, Gare e Contratti Pubblici
in cc Segreteria Tecnica*

IL DIRETTORE GENERALE

Premesso che

- dal 1° luglio 2023 ha acquisito efficacia il nuovo Codice dei Contratti Pubblici, il D.lgs. 36/2023, che ha abrogato il precedente, il D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- ai sensi dell'art. 225, comma 8, D.lgs. 36/2023, per le procedure di affidamento riguardanti investimenti pubblici finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al DL 77/2021, e al D.L. 13/2023, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l'energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018;
- con Decreto Direttoriale del Mur n. 1552 dell'11 ottobre 2022 è stata ammessa a finanziamento la proposta progettuale "RETURN", tematica "3. Natural, man-made and environmental risks" presentata in risposta all'Avviso pubblico del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) per la presentazione di proposte di intervento per la creazione di "Partnership estese alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), – Missione 4 Istruzione e ricerca, Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, rif. n. 341 del 15.03.2022;
- la proposta progettuale, di durata pari a 36 mesi, è stata presentata dall'Università degli Studi di Napoli Federico II, congiuntamente al Politecnico di Torino (POLITO), Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae), Almaviva, Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale (ABDAM), ENEA, Engineering Ingegneria Informatica SpA (Eng), Eni Rewind (ENI), Eurac Research (Eurac), Fondazione CIMA (CIMA),

Politecnico di Torino

direttore.generale@polito.it

[\01-S&F\01-A_D_P\28_DISEG\2024\2024_07_22_FA_Sistema olografico_Osello\Aggiudicazione](#)



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**Ministero
dell'Università
e della Ricerca**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Fondazione Università Ca' Foscari (CàFoscari), Holding Ferrovie dello Stato Italiane (FS), IREN, Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), Politecnico di Milano (POLIMI), Politecnico di Torino (POLITO), Sapienza Università di Roma (UNIROMA1), Università degli Studi di Bari Aldo Moro (UNIBA), Università degli Studi di Cagliari (UNICA), Università degli Studi di Enna Kore (UNIKORE), Università degli studi di Firenze (UNIFI), Università degli Studi di Genova (UNIGE), Università degli studi di Padova (UNIPD), Università degli studi di Palermo (UNIPA), Università di Bologna (UNIBO), quali soggetti co-proponenti;

- l'obiettivo del progetto "RETURN" è quello di migliorare la comprensione e gestione dei rischi sul territorio, siano essi ambientali, naturali o derivanti dall'azione dell'uomo, con l'obiettivo di migliorare la capacità di previsione degli impatti e le metodologie per una migliore prevenzione, adattamento e mitigazione degli effetti dei cambiamenti climatici. Verranno rafforzate le competenze chiave e le capacità di trasferimento tecnologico per migliorare la gestione del rischio ambientale nel nostro Paese attraverso l'intero spettro dalla ricerca di base (basso TRL) coinvolgendo grandi imprese e soggetti più dinamici, come start-up e spin-off, nonché la Pubblica Amministrazione ed alcune città metropolitane;
- l'obiettivo dello Spoke TS2 "Multi-Risk Resilience of Critical Infrastructures" è quello di definire, sviluppare e testare nuovi approcci alla valutazione e alla riduzione del rischio per le più importanti infrastrutture in Italia. Le attività dello Spoke si concentreranno sui pericoli naturali e le cause incidentali di crisi, al fine di produrre nuove mappe dinamiche nazionali per la classificazione dei pericoli per collegamenti e nodi critici delle principali infrastrutture di rete stradali, ferroviarie, idriche e di servizi pubblici, nonché per infrastrutture critiche, come dighe, impianti di produzione di energia, acqua potabile e trattamento di acque reflue. L'obiettivo finale è di rendere più sicura la vita dei cittadini, adattando le infrastrutture agli impatti del cambiamento climatico;
- in particolare, l'acquisizione del bene di cui al presente affidamento è finalizzata a dare attuazione al progetto.

Preso atto che

- il Dipartimento DISEG ha segnalato l'esigenza di provvedere all'acquisizione della fornitura in oggetto, come da richiesta di acquisto del Dipartimento DISEG, registrata nella procedura contabile UGOV COAN n. 79273/2024;
- la predetta richiesta è stata contabilizzata dal Dipartimento richiedente, che ha pertanto provveduto ad assumere l'impegno contabile a copertura della spesa per l'importo massimo di affidamento, pari ad euro 49.180,00 IVA esclusa, non sono previsti costi della sicurezza da interferenze;
- avuto riguardo all'oggetto, non sussiste l'obbligo di adesione alle convenzioni o accordi quadro attivate da Consip o dalla centrale di committenza regionale, o dei soggetti aggregatori, ed è pertanto consentita la procedura autonoma;
- la relativa categoria merceologica risulta presente nel bando di abilitazione del M.e.PA. "Beni" Categoria "Infrastrutture ICT";



- l'art. 50 del D. Lgs. 36/2023, che prevede che le stazioni appaltanti procedano con affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, all'acquisizione di servizi e forniture di importo inferiore ad euro 140.000, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali.

Preso atto che

- con Decreto del Direttore Generale n. 2284/2024 del 30.07.2024 è stata indetta la procedura in titolo;
- il Dipartimento ha svolto una preliminare indagine di mercato acquisendo preventivi informali da parte degli operatori economici elencati nel seguente prospetto:

#	Operatore economico	PI	Prezzo Offerto
1	H.R.C. S.r.l.	08235880013	49.180,00
2	C2 Corporate S.r.l.	01744820190	79.000,00

- il prodotto proposto dall'operatore economico H.R.C. S.r.l. oltre ad essere il più conveniente presenta caratteristiche tecnico-scientifiche molto specifiche, pienamente idonee a soddisfare le esigenze preventivamente individuate tali da renderlo unico - e nella disponibilità esclusiva del fornitore HRC Srl - in quanto il sistema è perfettamente interoperabile nelle tre componenti essenziali:
 - attrezzatura per la ripresa video e audio da spedire al relatore;
 - sistema di gestione locale dei segnali video e audio processati per l'immissione verso il sistema olografico;
 - sistema olografico.

Considerato che:

- per i motivi sopra esposti si è ritenuto necessario procedere con affidamento diretto nei confronti dell'operatore H.R.C. S.r.l.;
- è stata acquisita la dichiarazione resa dal RUP in relazione all'assenza di conflitto d'interesse ai sensi dell'art. 16 del D. Lgs. 36/2023 nei confronti dell'operatore sopraindicato;
- l'art. 47, comma 4 del D.L. 77/2021 il quale dispone che le stazioni appaltanti devono prevedere, nei bandi di gara, negli avvisi e negli inviti, specifiche clausole dirette all'inserimento, come requisiti necessari e come ulteriori requisiti premiali dell'offerta, di criteri orientati a promuovere l'imprenditoria giovanile, l'inclusione lavorativa delle persone disabili, la parità di genere e l'assunzione di giovani, con età inferiore a trentasei anni, e donne;
- requisito necessario dell'offerta è l'aver assolto, al momento della presentazione dell'offerta stessa, agli obblighi di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, e l'assunzione dell'obbligo di



- assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, una quota pari almeno al 30 per cento, delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile;
- la procedura è stata esperita attraverso la piattaforma del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, mediante Trattativa Diretta Mepa n. 4558069 del 31.07.2024 rivolta all'operatore economico H.R.C. S.r.l. per i motivi sopra esposti;
- l'operatore economico sopra indicato è stato invitato a presentare offerta entro le ore 12:00 del 09.09.2024 ed ha presentato offerta entro i termini previsti;
- la proposta tecnico-economica della società H.R.C. S.r.l. è stata valutata positivamente dal RUP in quanto la documentazione presentata soddisfa pienamente le caratteristiche minime richieste e risulta in linea con quanto preventivato dalla Scrivente amministrazione;
- il RUP ha proposto l'affidamento della fornitura in oggetto in favore della società H.R.C. S.r.l. per l'importo complessivo di aggiudicazione pari a € 49.180,00,00 ed IVA esclusa.

Tenuto conto che

- la proposta di aggiudicazione è soggetta ad approvazione dell'organo competente secondo l'ordinamento delle amministrazioni aggiudicatrici e che l'aggiudicazione diventa efficace a seguito della positiva verifica, in capo all'aggiudicataria, del possesso dei requisiti richiesti ai fini della partecipazione alla procedura, secondo quanto previsto dall'art. 17 c. del D. Lgs. 36/2023;
- si è provveduto all'acquisizione da parte dell'operatore economico dei dati necessari all'individuazione del titolare effettivo di cui al citato D. Lgs. 231/2007 e alla verifica della predetta indicazione, previa acquisizione d'ufficio della visura camerale, individuando il titolare effettivo in base al cd. criterio dell'assetto proprietario di cui alle citate Linee Guida emanate con circolare MEF 30/2022;
- nei confronti della società H.R.C. S.r.l. si è proceduto alle verifiche sul possesso dei requisiti generali richiesti per la partecipazione alla procedura. Le verifiche si sono concluse positivamente e pertanto nulla osta all'affidamento della fornitura alla citata società.

Tutto ciò premesso e considerato

Visti

- la Legge 190/2012, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- il D.L n. 76/2020 in particolare art.1, c. 2, lett. A;
- il D.L. n. 50 del 18 aprile 2016 "Codice dei contratti pubblici";
- il D.L. 77/2021, e in particolare l'art. 47;
- il D. Lgs. 36/2023;
- il D.L. 231/2007, e in particolare gli artt. 1, c. 2, lett. pp), 10 e 20 e alle successive disposizioni attuative emesse dalla Banca d'Italia in data 23 dicembre 2009, all'art. 22 del Regolamento (UE) 2021/241;



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

- le Linee Guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione degli interventi PNRR di competenza delle Amministrazioni Centrali e dei soggetti attuatori emanate dal MEF con circolare n. 30/2022;
- il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 55/2022;
- art 8 del D.L. n.215/2023 del 30.12.2023;
- lo Statuto del Politecnico di Torino, emanato con D.R. n. 774 del 17 luglio 2019 pubblicato sulla G.U. 174 del 26 luglio 2019 in vigore dal 26 luglio 2019;
- il Regolamento di Finanza e Contabilità del Politecnico di Torino (in particolare l'art. 61), emanato con DR 1301 del 12.12.2022;
- il Decreto Direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) n. 1552 del 11 ottobre 2022;
- il Decreto del Direttore Generale n. 2284/2024 del 30.07.2024, che ha autorizzato l'indizione della procedura in titolo;
- la Relazione del RUP del 25.10.2024;
- gli atti e i verbali di gara.

DECRETA

- di approvare la proposta di aggiudicazione formulata dal RUP in data 25.10.2024;
- di aggiudicare, ai sensi dell'art. 17, c. 5, D.lgs. 36/2023, la procedura in oggetto in favore del concorrente H.R.C. S.r.l. che ha offerto un prezzo pari a € 49.180,00 IVA esclusa;
- di dare atto che il presente affidamento è conforme a quanto previsto dall'art. 47 del D.L. 77/2021 in tema di pari opportunità di genere / generazionali e inclusione lavorativa;
- di dichiarare l'efficacia dell'aggiudicazione risultando comprovati in capo all'affidatario i requisiti richiesti ai fini della partecipazione alla procedura;
- di autorizzare la stipula del contratto, previa acquisizione della documentazione prescritta ai fini della sua sottoscrizione.

Il diritto di accesso agli atti del procedimento potrà essere esercitato, ai sensi dell'art. 35 e 36 del D. Lgs. n. 36/2023.

Avverso il presente provvedimento potrà essere proposto ricorso esclusivamente innanzi al TAR competente, entro 30 giorni decorrenti dal ricevimento della presente comunicazione ai sensi dell'art. 120 del codice del processo amministrativo.

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Vincenzo TEDESCO

bs/CB

f.to: Vincenzo Tedesco



**Politecnico
di Torino**