



VINCENZO TEDESCO

Direttore Generale

OGGETTO: Rif. Avviso pubblico n. 3264 del 28.12.2021 del Ministero dell'Università per la presentazione di proposte progettuali per il "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" - Azione di riferimento 3.1.1, "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti" di cui al D.M. 7 ottobre 2021, n. 1141.

Denominazione progetto finanziato: Infrastructure for ENergy TRAnsition aNd Circular Economy @EuroNanoLab – iENTRANCE@ENL

**GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA AI SENSI DEGLI ARTT. 60 E 95 D.LGS. 50/2016 PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI "SISTEMA DI DEPOSIZIONE DI FILM SOTTILI TRAMITE EVAPORAZIONE A FASCIO DI ELETTRONI (E-BEAM EVAPORATOR)" CIG 9882852378 - CUI F005184600192023000036 - CUP B33C22000710006
PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE**

*Servizio Appalti Comunitari
in cc Ufficio Appalti*

IL DIRETTORE GENERALE

Premesso che

- In data 28.12.2021 sul sito istituzionale del Ministero dell'Università e della Ricerca (di seguito MUR) è stato pubblicato l'Avviso n. 3264 per la presentazione di proposte progettuali per il "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e di innovazione", finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;
- in risposta all'Avviso del MUR il Politecnico di Torino, in qualità di soggetto co-proponente - congiuntamente al Consiglio Nazionale delle Ricerche IMM-BO, all'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM), alla Sapienza Università di Roma, all'Alma



**Politecnico
di Torino**

Mater Studiorum – Università di Bologna (UNIBO) e all'Università degli Studi di Roma Tre - ha presentato la proposta progettuale "Infrastructure for ENergy TRAnSition aNd Circular Economy @EuroNanoLab – iENTRANCE@ENL";

- il MUR, all'esito della valutazione tecnico-scientifica delle proposte progettuali presentate e della successiva fase negoziale, ha approvato con Decreto Direttoriale n. 128 del 21.06.2022 la graduatoria definitiva dei progetti ammessi e finanziabili e determinato con Decreto di Concessione n. 128 del 21.06.2022 le risorse da destinare e le modalità di erogazione delle somme. Il Progetto iENTRANCE@ENL è stato ammesso al finanziamento;
- Il Progetto, della durata di 30 mesi decorrenti dal 01/11/2022, ha l'obiettivo di valorizzare l'eccellenza e la competitività italiana nell'affrontare la "transizione energetica" e l'"economia circolare" come sfide essenziali per garantire un futuro al pianeta, mediante la creazione di una nuova infrastruttura di ricerca integrata, interoperabile e multidisciplinare.

Tenuto conto che

- Il nodo di Torino del progetto iENTRANCE@ENL, composto da Politecnico e INRIM, sarà specializzato in tecnologie per la fabbricazione e il confezionamento di dispositivi innovativi per la produzione, lo stoccaggio, l'uso e la gestione dell'energia e per la fabbricazione e la calibrazione di array di sensori per la gestione dell'energia con tracciabilità primaria metrologica;
- l'attrezzatura di cui al presente affidamento, costituita da un *"sistema e-beam Evaporator comprensivo di software di gestione strumentale"* è finalizzata a dare attuazione al progetto e quindi a realizzare e/o potenziare l'infrastruttura di ricerca sul tema dei materiali, processi e dispositivi per la transizione energetica.

Preso atto

- del Programma degli acquisti di beni e servizi di cui all'art. 21, comma 6 del D. Lgs. 50/2016 riferito al biennio 2023-2024, approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 21.12.2022 e successivamente aggiornato con DDG n. 1104/2023 del 23.05.2023, che individua per l'anno 2023, con l'ID 44-2023, la procedura ad evidenza pubblica indicata in oggetto;
- della Richiesta di Acquisto n. 592 del 08.06.2023, di importo pari a € 518.500,00 (€ 425.000,00 + IVA), formulata dalla Direzione CALOS – Campus: Logistica e sostenibilità





**Politecnico
di Torino**

- (di seguito CALOS) e registrata nella procedura contabile a copertura della spesa;
- che la spesa complessiva per l'acquisto in oggetto troverà copertura nel bilancio del Politecnico a valere sul seguente progetto aperto in contabilità con il codice: 01_PRR22_PC01;

Verificato che

- alla data odierna non risultano convenzioni attive stipulate da CONSIP e dalla centrale di committenza regionale di riferimento (SCR – Piemonte) - cui l'Amministrazione possa aderire - aventi ad oggetto la fornitura di cui trattasi o forniture con caratteristiche analoghe, purché idonee a soddisfare le finalità descritte in premessa;
- è consentito l'esperimento di autonoma procedura di affidamento.

Tutto ciò premesso e considerato

Si riporta nel seguito l'impianto della procedura che l'Ateneo intende avviare per l'affidamento della fornitura in titolo.

- *Procedura:* aperta ai sensi dell'art. 60, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (nel seguito Codice) svolta attraverso piattaforma di negoziazione telematica, ai sensi dell'art. 58 del Codice;
- *Suddivisione in lotti:* Ai sensi dell'art. 51, comma 1 del Codice l'appalto è costituito da un unico lotto poiché l'oggetto dell'affidamento prevede attività di carattere unitario riconducibili ad un'unica tipologia di prestazione non affidabile ad una pluralità di soggetti. È stato inoltre accertato che un eventuale frazionamento dell'appalto non offrirebbe le adeguate garanzie di funzionalità, fruibilità e fattibilità in vista degli obiettivi perseguiti. I requisiti richiesti per la partecipazione alla procedura consentono un'ampia partecipazione degli operatori del settore, comprese le piccole imprese;
- *Termini presentazione offerte:* 25 giorni, ridotti ai sensi dell'art. 8 della Legge 120/2020;
- *Valore complessivo dell'affidamento:* Ai sensi e per gli effetti dell'art. 35, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., è pari a € **425.000,00** (al netto dell'IVA), comprensivo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- *Importo posto a base di gara:* € **425.000,00** di cui € **423.000,00** soggetti a ribasso e € 2.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

La fornitura sarà remunerata dal prezzo a corpo definito dal Contratto in conformità all'aggiudicazione, pagato dal Politecnico al Contraente, che include tutto quanto previsto nell'oggetto dell'affidamento e offerto dal Contraente. Eventuali oneri doganali



**Politecnico
di Torino**

sono a carico del Politecnico di Torino;

- *Tempi di consegna:* la consegna della fornitura è prevista entro 40 settimane dalla stipula del contratto e le operazioni di installazione e configurazione dovranno essere completate entro 30 giorni dalla data di consegna.

È facoltà della Stazione Appaltante richiedere l'esecuzione in via d'urgenza, ai sensi dell'art. 8, comma 1, lett. a) Legge n. 120/2020 ss.mm.ii. In tal caso, i termini di consegna decorrono dalla data del verbale di avvio dell'esecuzione;

- *Copertura finanziaria:* l'importo dell'affidamento troverà copertura nel bilancio del Politecnico a valere sul seguente progetto aperto in contabilità con il codice 01_PRR22_PC01;
- *Anticipazione del prezzo:* ai sensi del combinato disposto dell'art. 207, comma 1, della L. 17 luglio 2020, n. 77 e dell'art. 48, comma 1, DL 77/2021, è ammessa l'anticipazione del prezzo, nella misura del 30% del valore del contratto, previa costituzione da parte dell'Affidatario di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale, ai sensi dell'art. 35 co. 18 del Codice;
- *Criterio di aggiudicazione:* offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (valutazione tecnica 80/100 – valutazione economica 20/100). L'offerta verrà valutata secondo i criteri previsti nella Sezione III del Capitolato speciale d'onori, cui si rinvia. *Soglia di sbarramento:* non saranno ammesse alle fasi successive le proposte tecniche che non abbiano raggiunto, prima della riparametrazione, il punteggio complessivo di 40 punti e di almeno 10 punti nel criterio 11 (Sezione III – Criterio di aggiudicazione del Capitolato speciale d'onori).
Ai sensi dell'art. 95, comma 12, del Codice, il Politecnico di Torino si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione della gara qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto o, se aggiudicata, di non stipulare il contratto d'appalto. Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente ai sensi dell'art. 97, comma 1, del Codice. L'Ateneo si riserva la facoltà di revocare la procedura di gara qualora entro il termine per l'aggiudicazione della fornitura non dovessero pervenire i finanziamenti necessari;
- *Subappalto:* ammesso in conformità all'art. 105 del D.lgs. 50/2016 ss.mm.ii.

Informazioni di carattere giuridico, economico, finanziario e tecnico: alla procedura potranno partecipare gli Operatori Economici in possesso dei seguenti requisiti, definiti negli atti di gara in modo proporzionato al valore del contratto. Più precisamente:

Requisiti di ordine generale

Non è ammessa la partecipazione alla procedura di concorrenti:

- a) per i quali sussistano le cause di esclusione dalla partecipazione alle procedure di affidamento, ai sensi dell'art. 80 del Codice.
Costituisce causa di esclusione degli operatori economici dalla procedura di gara il mancato rispetto, al momento della presentazione dell'offerta, degli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, oltre che ai sensi dell'art. 80, comma 5, lettera i), del Codice.
- b) per i quali sussistano le condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001, n. 165 o che siano incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrattare con la pubblica amministrazione;
- c) nel caso di mancata accettazione delle clausole contenute nel protocollo di legalità/patto di integrità e nel caso di mancato rispetto dello stesso, ai sensi dell'articolo 83 bis del d.lgs. n. 159/2011.

Sono altresì esclusi dalla procedura di gara, ai sensi del D.L. 77/2021, convertito in legge 108/2021:

- a) coloro che versino nelle fattispecie di cui all'art. 47, commi 2, 3 e 3bis del decreto legge. Con riferimento a quanto previsto dall'art. 47, comma 4 del decreto legge, in considerazione dell'oggetto dell'affidamento, si ritiene opportuno escludere, ai sensi dell'art. 47, comma 7, del decreto legge, l'inserimento nel bando di gara della previsione di cui al comma 4 del medesimo decreto che impone - quale requisito necessario dell'offerta - l'assunzione dell'obbligo di assicurare una quota pari almeno al 30% delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, all'occupazione giovanile e femminile. Le ragioni sottese a tale esclusione tengono conto non solo della specificità della fornitura e delle competenze richieste per la sua realizzazione, ma anche della circostanza che imporre oneri assunzionali nell'ambito di un contratto non di durata, per la cui realizzazione è richiesta alta specializzazione difficilmente rinvenibile in risorse che non abbiano lunga esperienza lavorativa e che abbiano una giovane età, risulterebbe eccessivamente oneroso per gli operatori economici del mercato che potrebbero quindi decidere di astenersi dalla partecipazione, tanto da far andare deserta la stessa procedura.

Requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83 del Codice



**Politecnico
di Torino**

- Iscrizione al Registro delle Imprese della C.C.I.A.A. competente per territorio, per attività coerenti con quelle oggetto del presente affidamento.

Requisiti di capacità tecnico professionale di cui all'art. 83 D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

- Possesso di risorse umane, tecniche e esperienza necessaria per eseguire l'appalto con un adeguato livello di qualità. I concorrenti dovranno fornire l'elenco dei sistemi analoghi forniti, installati e configurati nel triennio 2020 – 2021 - 2022, con l'indicazione dei relativi importi, dei committenti, del periodo e delle fatture/Contratti di riferimento. La comprova del requisito è fornita, ai sensi dell'art. 86, co. 5, e all'Allegato XVII, Parte II, del Codice. Nel caso di partecipazione di R.T.I., consorzi ordinari, aggregazioni di imprese di rete, GEIE, il requisito di capacità tecnico professionale dovrà essere posseduto complessivamente dal raggruppamento, fermo restando che la mandataria deve essere in possesso del requisito per la quota maggioritaria.
- *Pubblicità*: è previsto l'obbligo di dare pubblicità al bando di gara mediante le modalità previste dagli artt. 72 e 73 del Codice e dal Decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti 2 dicembre 2016. Le spese di pubblicazione sono stimate in circa € 6.000,00 + IVA da far gravare su Unità Analitica: UA.00.01.30.02 - AGACON - Gestite; Cod. bene/servizio: P08 – Pubblicità obbligatoria; Voce COAN: A.C.B.G.02 – Comunicazioni pubblicità. Le spese di pubblicazione obbligatoria saranno rimborsate alla Stazione Appaltante dall'aggiudicatario della procedura, entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione, ai sensi dell'art. 5, co. 2, del citato Decreto Ministeriale. Sono a carico del/gli aggiudicatario/i tutti gli oneri relativi alla stipulazione del contratto, ivi compresi l'imposta di bollo, le eventuali spese di registrazione ed ogni altro onere tributario;
- *Contributo ANAC*: la Stazione appaltante è tenuta, ai sensi della Delibera ANAC n. 621 del 20.12.2022 - Attuazione dell'articolo 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266 per l'anno 2023, al pagamento di una contribuzione secondo le modalità in essa riportate, che, con riferimento all'importo della gara in oggetto, risulta essere pari ad **€ 250,00**. I concorrenti effettuano, a pena di esclusione, il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione per un importo pari ad **€ 33,00**, secondo le modalità di cui alla predetta delibera;
- *Nomina RUP e DEC*: sono stati valutati i requisiti di professionalità e competenza richiesti dai ruoli, individuando nel Dott. Mario Ravera, Dirigente della Direzione CALOS, il soggetto idoneo allo svolgimento delle funzioni e dei compiti di Responsabile Unico del Procedimento e, considerato l'importo dell'affidamento, individuando nel Dott. Massimiliano Corrado Mattone, Responsabile Ufficio Supporto tecnico Laboratori e Infrastrutture (Direzione





**Politecnico
di Torino**

CALOS), il soggetto idoneo allo svolgimento delle funzioni e dei compiti di Direttore dell'esecuzione del contratto;

- Il Servizio Appalti Comunitari dell'Ateneo fornirà supporto amministrativo nella gestione della procedura di gara e i relativi funzionari svolgeranno le funzioni di Seggio di gara;
- *Termine di conclusione della procedura di affidamento:* ai sensi dell'art. 2, comma 1, della Legge 120/2020, l'aggiudicazione definitiva del contraente avviene entro il termine di 6 mesi dalla data di adozione del presente provvedimento. A tal fine, si considera come termine finale la data di adozione del Provvedimento di aggiudicazione definitiva (non efficace).

In relazione all'affidamento in titolo sono stati predisposti gli atti di gara costituiti da: Bando, Capitolato speciale d'onori e allegato, Disciplinare di gara e relativi allegati, Schema di contratto; Codice etico e Codice di comportamento; Patto di integrità (legge 190/2012); Check List DNSH "Do no significant harm"; modello dichiarazione Titolare Effettivo, Documento "Modalità tecniche per l'utilizzo della Piattaforma telematica e accesso all'Area Riservata del Portale Appalti" che, ancorché non materialmente allegati, costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Atto.

Sono stati altresì predisposti – e vengono allegati al presente Atto - il quadro economico, contenente il prospetto degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione della fornitura e il prospetto riassuntivo degli incarichi relativi alle funzioni tecniche di cui all'art. 113 del Codice.

Visti

- l'Avviso del MUR n. 3264/2021 del 28.12.2021;
- le proposte presentate al MUR da parte del Politecnico di Torino;
- il Decreto Direttoriale n. 128 del 21.06.2022;
- il Decreto di Concessione n. 128 del 21.06.2022;
- il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., rubricato "Codice dei contratti pubblici";
- la Legge 190/2012, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 21.12.2022;
- la Legge 120/2020 recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali" (in particolare gli artt. 2 e 8);





**Politecnico
di Torino**

- il Decreto Legge 77/2021 recante *"Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure"*;
- il Regolamento (UE) 18 giugno 2020, n. 2020/852, in particolare l'art. 17 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH "Do no significant harm") nonché la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante *"Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio DNSH a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza"*;
- i principi trasversali previsti dal Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, tra i quali, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità;
- il D. Lgs. 231/2007, e in particolare gli articoli 1, comma 2, lett. pp), 10 e 20, nonché l'art. 2 del relativo allegato tecnico;
- il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 55/2022;
- 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;
- Linee Guida per la rendicontazione destinate ai soggetti Attuatori delle iniziative di sistema Missione 4 – Componente 2 (Vers. 1.0 – Ottobre 2022);
- lo Statuto del Politecnico di Torino, emanato con D.R. n. 774 del 17.07.2019;
- il Regolamento di Finanza e Contabilità del Politecnico di Torino, emanato con DR 1301 del 12.12.2022;
- il quadro delle deleghe approvato con Delibera del C.d.A. del 27.10.2020;
- il Programma degli acquisti di beni e servizi riferito al biennio 2023-2024, approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 21.12.2022;
- gli atti di gara sopra richiamati, nonché il quadro economico e il prospetto riassuntivo degli incarichi tecnici di cui all'art. 113 del Codice.

DECRETA

1. Di autorizzare l'indizione di una procedura aperta ai sensi dell'art. 60, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. da svolgersi attraverso piattaforma di negoziazione telematica, ai sensi dell'art. 58 del predetto Decreto, per l'affidamento della fornitura di un sistema e-beam





**Politecnico
di Torino**

- Evaporator* comprensivo di software di gestione strumentale;
2. Di approvare gli atti di gara sopra richiamati che, ancorché non materialmente allegati, sono depositati presso il Servizio Appalti Comunitari e formano parte integrante e sostanziale del presente Atto;
 3. Di nominare il Dott. Mario Ravera, Dirigente Campus Logistica e Sostenibilità (Direzione CALOS), Responsabile Unico del Procedimento e il Dott. Massimiliano Corrado Mattone, Responsabile Ufficio Supporto tecnico Laboratori e Infrastrutture (Direzione CALOS), Direttore dell'esecuzione del contratto;
 4. Di approvare il quadro economico e il prospetto riassuntivo degli incarichi relativi alle funzioni tecniche di cui all'art. 113 del Codice;
 5. Di autorizzare sin d'ora il ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando, ai sensi dell'art. 63 comma 2, lettera a) del D.lgs. n. 50/2016, nel caso in cui non sia stata presentata alcuna offerta o alcuna offerta appropriata né alcuna domanda di partecipazione o alcuna domanda di partecipazione appropriata, in esito all'esperimento della procedura aperta;
 6. Di prevedere la copertura della spesa sul bilancio del Politecnico a valere sul progetto aperto in contabilità con il codice 01_PRR22_PC01.

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Vincenzo Tedesco

AF/ms

Firmatario: Vincenzo Tedesco



**Politecnico
di Torino**

Data: 16/06/2023 13:47:06 CEST



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**Ministero
dell'Università
e della Ricerca**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

PROSPETTO ECONOMICO FORNITURE E SERVIZI			
A	1	Importo della prestazione o somma degli importi delle singole prestazioni di servizi e forniture, imponibile IVA (soggetti a ribasso)	423.000,00
	2	Importo della prestazione o somma degli importi delle singole prestazioni di servizi e forniture, NON imponibile IVA (soggetti a ribasso)	
	3	Costi per la sicurezza da DUVRI (non soggetti a ribasso)	2.000,00
A	IMPORTO A BASE DI GARA		425.000,00
B	4	Premi per candidati o offerenti	
	5	Pagamenti per candidati o offerenti	
	6	Opzioni ex art. 63 co. 3 lett. B) e co. 5	
	7	Clausole contrattuali (se monetizzabili) ex art. 106, c. 1 lett. A)	
	8	Modifiche non sostanziale (se monetizzabili) ex art. 106, c. 1 lett. E)	
	9	Proroga tecnica ex art. 106 c. 11	
	10	Rinnovi espressi	
B	IMPORTO ALTRE VOCI		-
VSA	VALORE STIMATO DELL'APPALTO		425.000,00
C	11	Spese tecniche	
	12	Incentivi ex art. 113	8.500,00
	13	Spese per commissioni giudicatrice	
	14	Contributi ANAC	250,00
	15	Spese per pubblicità	6.000,00
	16	Imprevisti	
C	SOMME A DISPOSIZIONE		14.750,00
D	17	IVA su voci A	93.500,00
	18	IVA su voci B	-
	19	Eventuali altre imposte e tasse	320,00
D	SOMMA IMPOSTE		93.820,00
TPE	TOTALE PROSPETTO ECONOMICO		533.570,00

PROSPETTO DI RIPARTIZIONE DELL'INCENTIVAZIONE PER FUNZIONI TECNICHE DI CUI ALL'ART. 113 D.LGS 50/2016

ID_PROG	UE – 44/2023	
OGGETTO	GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 60, D.LGS. 50/2016 E SS.MM.II. PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN “SISTEMA DI DEPOSIZIONE DI FILM SOTTILI TRAMITE EVAPORAZIONE A FASCIO DI ELETTRONI (E-BEAM EVAPORATOR)”	
STRUTTURA RICHIEDENTE	CALOS	
CIG	9882852378	
CUI	F005184600192023000036	
CUP	B33C22000710006	
INCENTIVABILE	Y	
COD – FUNZIONE	IMPEGNO INDIVIDUALE	NOMINATIVO
A1 – Programmazione spesa	50,00%	
	25,00%	
	25,00%	
B1 – Predisposizione documenti gara	40,00%	
	40,00%	
	20,00%	
B2 – Controllo documentazione gara	100,00%	
C1 – Predisposizione provvedimenti e contratto	57,00%	
	25,00%	
	15,00%	
	3,00%	
C2 – Controllo provvedimenti e contratto	100,00%	
D – Supporto adempimenti ANAC	100,00%	
E1 – RUP	100,00%	
E2 – Collaboratore RUP	50,00%	
	50,00%	
F1 – DEC	100,00%	
F2 – Collaboratore DEC	100,00%	
G1 – RUP	100,00%	
G2 – Collaboratore RUP	100,00%	

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (per incarichi cod. E1 – E2 – F1 – F2 – G1 – G2) – MARIO RAVERA

RESPONSABILE DELLA STRUTTURA RICHIEDENTE – MARIO RAVERA

Firmato digitalmente da Mario Ravera
 Organizzazione: POLITECNICO DI TORINO/00518460019
 Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente
 certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è
 rilasciato. The certificate holder must use the certificate only
 for the purposes for which it is issued.
 Data: 16/06/2023 10:12:13

RESPONSABILE AREA AGACON (per incarichi cod. A1 - B1 - B2 - C1 - C2 - D) - MAURO CECCHI

Mauro Cecchi

Firmato digitalmente da Mauro Cecchi
DN: c=IT, o=POLITECNICO DI
TORINO, ou=16460110, ou=PERSONALE,
cn=Mauro Cecchi, dnQualifier=20230904022,
serialNumber=TINT-CCCMRA70M2712190,
sn=CECCHI, givenName=MAURO
Data: 2023.09.16 10:20:39 +02'00'