





# CAPITOLATO SPECIALE D'ONERI

Rif. Avviso Ministero dell'Università e della Ricerca, Decreto Direttoriale n. 1549 del 11 ottobre 2022, con risorse a valere sull'Avviso Decreto Direttoriale 15 marzo 2022 n. 341, in attuazione dell'Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU - nell'ambito della Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

Denominazione progetto finanziato: Partenariato Esteso, codice PE00000001 denominato "RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART" (RESTART).

Gara europea a procedura aperta ai sensi dell'art. 71 del D.lgs. 36/2023, per l'affidamento dei "Servizi di mentorship e accelerazione per i Progetti Imprenditoriali negli ambiti di interesse del programma RESTART, in particolare, dello Spoke 4"

CIG B2DF0AC849 - CUI S00518460019202400033 - CUP E13C22001870001

Il Responsabile Unico del Progetto
Prof. Gianluca Piccinini

1









#### Sommario

Definizioni generali	3
PREMESSA	ε
PRINCIPI GENERALI DEL PROGRAMMA RESTART	8
TITOLO I – DELLE DISPOSIZIONI GENERALI	S
Capo I – Elementi essenziali	S
Art. 1 - Oggetto dell'appalto	S
Art. 2 - Ammontare dell'appalto	17
Art. 3 - Durata del Contratto e luogo di esecuzione	18
Art. 4 - Corrispettivo	18
Art. 5 - Subappalto	18
Art. 6 - Garanzia fideiussoria o cauzione definitiva	18
Art. 7 - Responsabilità e obblighi assicurativi a carico dell'Affidatario	19
Art. 8 – Inadempimenti contrattuali e risoluzione del contratto	19
Art. 9 – Prezzi e modalità di fatturazione	20
Art. 10 – Obblighi e oneri a carico dell'Affidatario	20
Art. 11 - Responsabile Unico del Progetto e Direttore dell'esecuzione del contratto	20
Art. 12 - Verifica di conformità	20
Art. 13 - Modalità e tempi di erogazione del servizio	21
Art. 14 - Inadempienze e penalità	21
TITOLO II – CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE	22
Art. 15 - Calcolo del punteggio dell'offerta tecnica	25
Art. 16 – Calcolo del punteggio dell'offerta economica	26
Art. 17 - Metodo di formazione della graduatoria	2F









#### Definizioni generali

Fatte salve le ulteriori definizioni contenute negli Atti di Gara, le parole e le espressioni usate nel presente Capitolato e negli altri Atti di Gara e contraddistinte dalla lettera iniziale maiuscola hanno il significato qui di seguito indicato:

- "Committente" o "Politecnico" o "Stazione Appaltante": Politecnico di Torino o Politecnico;
- "Contraente" o "Affidatario": l'operatore economico o gli operatori economici che, essendo risultati aggiudicatari della procedura, hanno stipulato il Contratto con il Politecnico;
- "Atti di gara": congiuntamente il Bando di gara ("Bando"), il Disciplinare di gara ("Disciplinare") e il presente Capitolato speciale ("Capitolato"), con tutti gli allegati e gli altri atti che ne costituiscono parte integrante, ivi compreso lo schema di contratto, unitamente a ogni altro atto adottato dal Politecnico nel corso della Procedura.
- "Offerta": l'insieme delle dichiarazioni e dei documenti, di carattere amministrativo, tecnico-gestionale ed economico presentati dal concorrente poi risultato aggiudicatario.
- "Contratto": il testo contrattuale stipulato tra il Politecnico e il Contraente in conformità allo schema tipo e all'aggiudicazione;
- "Procedura": la presente procedura aperta avente ad oggetto l'aggiudicazione dei Servizi di mentorship e accelerazione per i Progetti Imprenditoriali negli ambiti di interesse del programma RESTART, in particolare, dello Spoke 4;
- Luogo: presso la sede dell'Affidatario o presso la sede degli spazi da questo messi a disposizione;
- RUP: Responsabile Unico del Progetto;
- DEC: Direttore dell'Esecuzione del Contratto della Stazione Appaltante (Responsabile dell'esecuzione del contratto);
- Capitolato Speciale D'Oneri ovvero C.S.O.: il presente atto comprensivo di tutti i suoi allegati;
- Specifiche Tecniche: insieme delle caratteristiche/disposizioni che definiscono le esigenze tecniche che l'Affidatario deve soddisfare per lo svolgimento delle attività richieste dalla Stazione Appaltante.
- "Codice dei Contratti Pubblici", o semplicemente "Codice": il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36;
- "Ministro e Ministero": il Ministro e il Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR);
- "Do No Significant Harm (DNSH)": principio del "non arrecare danno significativo" secondo il quale nessuna misura finanziata dagli avvisi deve arrecare danno agli obiettivi ambientali, in coerenza con l'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852. Tale principio è teso a provare che gli investimenti e le riforme previste non ostacolino la









- mitigazione dei cambiamenti climatici;
- "PNRR" o Piano: Piano Nazionale per la Ripresa e la Resilienza presentato dall'Italia a norma del Reg. (UE) 2021/241 approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;
- "Misura del PNRR": Specifici investimenti e/o riforme previste dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza realizzati attraverso l'attuazione di interventi/progetti ivi finanziati;
- "Missione": Risposta organizzata secondo macro-obiettivi generali e aree di intervento, rispetto alle sfide economiche-sociali che si intendono affrontare con il PNRR e articolata in 7 Componenti. Le sei Missioni del Piano rappresentano aree "tematiche" strutturali di intervento (Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura; Rivoluzione verde e transizione ecologica; Infrastrutture per una mobilità sostenibile; Istruzione e ricerca; Inclusione e coesione; Salute);
- "Componente": elemento costitutivo o parte del PNRR che riflette riforme e priorità di investimento correlate ad un'area di intervento, ad un settore, ad un ambito, ad un'attività, allo scopo di affrontare sfide specifiche e si articola in una o più misure;
- "Rendicontazione delle spese": Attività necessaria a comprovare la corretta esecuzione finanziaria del progetto;
- "Rendicontazione dei milestone e target": Attività finalizzata a fornire elementi comprovanti il raggiungimento degli obiettivi del Piano (milestone e target, UE e nazionali). Non è necessariamente legata all'avanzamento finanziario del progetto;
- "Partenariato Esteso" (anche denominato PE): Programma caratterizzato da un approccio interdisciplinare, olistico e problem solving, realizzato da reti diffuse di università, EPR, ed altri soggetti pubblici e privati, impegnati in attività di ricerca, altamente qualificati e internazionalmente riconosciuti, auspicabilmente organizzati in una struttura consortile. Tale Programma ha l'ambizione di contribuire a rafforzare le filiere della ricerca a livello nazionale e a promuovere la loro partecipazione alle catene di valore strategiche europee e globali. Il Programma di ricerca, di base o applicata, sarà orientato alle tematiche previste dal PNR e dai cluster di Horizon Europe;
- "Open science": approccio al processo scientifico basato sulla cooperazione e sulle nuove modalità per diffondere la conoscenza, migliorare l'accessibilità e la riusabilità dei risultati della ricerca mediante l'utilizzo di tecnologie digitali e nuovi strumenti di collaborazione. La scienza aperta è una politica prioritaria della Commissione europea e il metodo di lavoro di riferimento nell'ambito dei finanziamenti pubblici alla ricerca e all'innovazione.
- "Principi FAIR Data": insieme di principi, linee guida e migliori pratiche atti a garantire che i dati della ricerca siano Findable (Reperibili), Accessible (Accessibili), Interoperable (Interoperabili) e Re-usable (Riutilizzabili), nel rispetto dei vincoli etici,









commerciali e di riservatezza e del principio "il più aperto possibile e chiuso solo quanto necessario".

- "Hub": Soggetto attuatore, responsabile dell'avvio, dell'attuazione e della gestione del Partenariato Esteso. In particolare, l'art.1, comma 4, lett. o) del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021 n. 108, indica che i soggetti attuatori sono: "i soggetti pubblici o privati che provvedono alla realizzazione degli interventi previsti dal PNRR".
- "Spoke": Soggetto realizzatore, soggetto pubblico coinvolto nella realizzazione del Programma di R&I ed individuato nel rispetto della normativa comunitaria e nazionale applicabile. Esso svolge direttamente parte delle attività ad essi attribuite dal Progetto e si avvale di altri soggetti per lo svolgimento delle restanti attività: (i) i soggetti Affiliati allo Spoke, già noti (ii) soggetti terzi da individuare mediante i bandi a cascata di cui all'art. 5 dell'Avviso del Ministero dell'Università e della Ricerca del 15 marzo 2022 n. 341 finalizzato alla creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base".
- "Affiliato allo Spoke": altri soggetti giuridici autonomi già esistenti, indicati nel Programma di R&I, che collaborano con lo Spoke per la realizzazione delle attività dello stesso.
- "Progetto o Intervento": Specifico progetto/intervento (anche inteso come insieme di attività e/o procedure) selezionato e finanziato nell'ambito dell'Avviso e identificato attraverso un Codice Unico di Progetto (CUP).
- "CUP": il Codice Unico di Progetto (CUP) è il codice che identifica un progetto d'investimento pubblico ed è lo strumento cardine per il funzionamento del Sistema di Monitoraggio degli Investimenti Pubblici;
- "Rendicontazione delle Spese: attività necessaria a comprovare la corretta esecuzione finanziaria del progetto;
- "Rendicontazione dei milestone e target": attività finalizzata a fornire elementi comprovanti il raggiungimento degli obiettivi del Piano (milestone e target, UE e nazionali). Non è necessariamente legata all'avanzamento finanziario del progetto;
- "Progetti Imprenditoriali": beneficiari dei servizi attinenti il presente bando di gara erogati dal Contraente. Possono includere: a) proposte imprenditoriali presentate da gruppi di ricercatori e/o studenti degli Enti facenti parte del Partneriato Esteso o Affiliati a RESTART; b) società giuridiche già costituite come Start Up Innovative ai sensi della L. L. 17 dicembre 2012, n. 221 e/o accreditate come Spin off o Start Up, secondo gli specifici regolamenti in materia, dagli Enti facenti parte del Partneriato Esteso o Affiliati a RESTART; c) società Spin off, Start Up e PMI beneficiarie dei bandi a cascata erogati da RESTART. I Progetti imprenditoriali hanno per oggetto soluzioni innovative di prodotti e/o servizi negli ambiti di interesse del programma RESTART, descritte nelle Premesse (tematica n. 14 dei PE), in particolare, dello Spoke 4.









- "Mentor": figure professionali, con almeno 5 anni di esperienza, che attraverso le proprie competenze e la propria rete di conoscenze supportano i Progetti Imprenditoriali per favorirne la crescita durante il percorso di accelerazione;
- "Figure Specializzate": figure professionali, con almeno 15 anni di esperienza, che supportano i Mentor allo sviluppo dei progetti (quali a titolo esemplificativo e non esaustivo, esperti nella gestione della proprietà intellettuale e industriale, esperti di marketing etc.)
- "Professionalità a Supporto": Personale afferente all'acceleratore (Affidatario) funzionale allo svolgimento delle attività di organizzazione, gestione, monitoraggio, rendicontazione, etc, delle attività previste dal contratto.

#### **PREMESSA**

Il Ministero dell'Università e della Ricerca, con Decreto Direttoriale n. 1549 del 11/10/2022, con risorse a valere sull'Avviso Decreto Direttoriale 15 marzo 2022 n. 341, in attuazione dell'Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU - nell'ambito della Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (di seguito PNRR), ha finanziato la creazione del Partenariato Esteso (di seguito PE) codice PE00000001 denominato "RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART" (di seguito RESTART) – CUP E13C22001870001 - C.F. 96542900582.

I PE sono aggregazioni di Università statali ed Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal MUR e possono prevedere il coinvolgimento di Università non statali, altri Enti Pubblici di Ricerca e di altri soggetti pubblici o privati, altamente qualificati che svolgono attività di ricerca.

I PE riguardano le seguenti tematiche:

- 1. Intelligenza artificiale: aspetti fondazionali
- 2. Energie verdi del futuro
- 3. Rischi ambientali, naturali e antropici
- 4. Scienze e tecnologie quantistiche
- 5. Cultura umanistica e patrimonio culturale come laboratori di innovazione e creatività
- 6. Diagnostica e terapie innovative nella medicina di precisione
- 7. Cybersecurity, nuove tecnologie e tutela dei diritti
- 8. Conseguenze e sfide dell'invecchiamento
- 9. Sostenibilità economico-finanziaria dei sistemi e dei territori
- 10. Modelli per un'alimentazione sostenibile
- 11. Made-in-Italy circolare e sostenibile
- 12. Neuroscienze e neurofarmacologia
- 13. Malattie infettive emergenti
- 14. Telecomunicazioni del futuro

Il PE RESTART – PE00000001 - Telecomunicazioni del futuro – risponde alla tematica n° 14 del precedente 6









elenco puntato ed è composto da 25 soggetti tra cui Università, Organismi di ricerca nazionali e Organizzazioni private:

- Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Politecnico di Bari
- Politecnico di Milano
- Politecnico di Torino
- Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa
- Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- Università di Catania
- Università di Firenze
- Università di Napoli Federico II
- Università di Padova
- Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria
- Università degli Studi di Roma Sapienza
- Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni
- Fondazione Ugo Bordoni
- Open Fiber S.p.A.
- TIM S.p.A.
- Vodafone Italia S.p.A.
- WIND Tre S.P.A.
- Ericsson Telecomunicazioni S.p.A.
- Prysmian S.p.A.
- Italtel S.p.A.
- Leonardo S.p.A.
- Athonet s.r.l.
- TIESSE S.p.A.

La durata del Programma RESTART è di 36 mesi a decorrere dal 1° gennaio 2023 e prorogabile non oltre la data del 28 febbraio 2026.

Il Programma RESTART presenta una struttura articolata in Hub, Spoke e Affiliati allo Spoke, per le cui definizioni si rimanda all'Allegato 1 – Definizioni dell'Avviso richiamato nelle premesse.

Lo Spoke 4, denominato "Programmable Networks for Future Services and Media" di seguito "Spoke", è finalizzato al raggiungimento dei seguenti obiettivi generali:

- Fornitura di una innovativa piattaforma software edge-device, modulare, scalabile.
- Definizione di tecniche innovative per reti e servizi mobili veloci, flessibili e completamente automatizzati.
- Progettazione di nuove soluzioni algoritmiche per il supporto e la gestione della distribuzione di

7









media e servizi.

- Creazione di nuove rappresentazioni di dati semanticamente significativi che mirino al risparmio energetico e di consumo di banda, consentendo un supporto della qualità dell'esperienze da parte dell'utente basato sui dati e sostenibile.
- Il Politecnico di Torino è Spoke leader dello Spoke 4 e nell'ambito dei limiti e con le modalità previste all'articolo 5 dell'Avviso Decreto Direttoriale 15 marzo 2022 n. 341, provvede attraverso la presente procedura aperta, indetta ai sensi dell'art. 71 del D.lgs. 36/2023, all'affidamento dei "Servizi di mentorship e accelerazione di progetti imprenditoriali negli ambiti di interesse del programma RESTART, in particolare, dello Spoke 4" ( qui di seguito anche denominati semplicemente come "Servizi").

I Servizi sono indirizzati ai Progetti Imprenditoriali come definiti nell'ambito delle Definizioni.

#### PRINCIPI GENERALI DEL PROGRAMMA RESTART

Nel presente appalto trovano applicazione gli obblighi e le specifiche condizionalità del PNRR nonché tutti i requisiti connessi alla misura a cui è associato il progetto. Tra gli altri:

- a) l'obbligo di conseguimento dei target e milestone e degli obiettivi finanziari, mediante previsione di un monitoraggio in itinere del corretto avanzamento dell'attuazione per la precoce individuazione di scostamenti e la messa in campo di azioni correttive;
- b) il principio del "non arrecare un danno significativo" (cd. "Do No Significant Harm" DNSH) secondo il quale nessuna misura finanziata deve arrecare danno agli obiettivi ambientali, in coerenza con l'art. 17 del Regolamento (UE) 2020/852. Tale principio è teso a provare che gli investimenti e le riforme previste non ostacolino la mitigazione dei cambiamenti climatici;
- c) il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (cd. tagging), teso al conseguimento e al perseguimento degli obiettivi climatici e della transizione digitale;
- d) l'obbligo di assenza del c.d. doppio finanziamento, volto ad evitare che ci sia una duplicazione del finanziamento degli stessi costi da parte del dispositivo e di altri programmi dell'Unione europea nonché con risorse ordinarie da Bilancio statale ai sensi dell'art. 9 del Regolamento (UE) 2021/241 ed in coerenza con la circolare del Ministero dell'economia e delle finanze Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato Servizio centrale per il PNRR n. 33 del 31.12.2021;
- e) gli obblighi in materia di comunicazione ed informazione attraverso l'esplicito riferimento al finanziamento da parte della Unione europea e all'iniziativa "Next Generation EU";
- f) il superamento dei divari territoriali;
- g) il rispetto e promozione della parità di genere (c.d. gender equality);
- h) la protezione e valorizzazione dei giovani teso a garantire l'attuazione di progetti e riforme a beneficio diretto ed indiretto per le future generazioni.









## TITOLO I – DELLE DISPOSIZIONI GENERALI

# Capo I – Elementi essenziali

# Art. 1 - Oggetto dell'appalto

L'affidamento ha ad oggetto Servizi di mentorship e accelerazione per Progetti Imprenditoriali negli ambiti di interesse del programma RESTART, in particolare, dello Spoke 4, come indicati nelle Premesse del presente atto.

I servizi oggetto di affidamento dovranno essere eseguiti nel rispetto dei requisiti e delle specifiche tecniche richiesti nel presente atto e in conformità all'offerta presentata dall'Affidatario in sede di gara.

Nello svolgimento delle attività affidategli, l'Affidatario agisce in piena autonomia organizzativa, esercitando il potere direttivo, disciplinare, di formazione nei confronti del personale impiegato per l'espletamento dei servizi.

Il contratto è posto in gara come unico lotto in quanto tutte le attività e le prestazioni oggetto dell'aggiudicazione sono elementi essenziali, congiunti e inscindibili dell'unico rapporto giuridico contrattuale. Tenuto conto della tipologia e della modalità di esecuzione dei servizi, vi è l'esigenza di individuare un unico interlocutore responsabile degli stessi.

Nell'esecuzione dei servizi, l'Affidatario dovrà rispettare i principi generali del programma RESTART richiamati nelle premesse del presente atto e garantire le seguenti attività:

Tabella 1- Attività richieste

	a) Attività	b) Descrizione	c) Minimo	d) Peso % sul
				complessivo
1	<u>Scouting e mapping di</u>	Attività finalizzata	25	10%
	<u>tecnologie</u>	all'individuazione dei migliori		
		Progetti Imprenditoriali tra		
		una rosa di almeno 50		
		progetti, che operano per lo		
		sviluppo di tecnologie		
		innovative negli ambiti di		
		RESTART e dello Spoke 4.		
		All'interno di questa fase		
		sarà effettuata una		
		valutazione della soluzione		
		tecnologica, tramite la		









		comprensione del suo stato		
		di sviluppo e l'identificazione		
		dei vantaggi rispetto a		
		possibili tecnologie		
		sostitutive.		
2	Benchmark tra i	Attività comparativa tra i		4%
	progetti imprenditoriali	progetti imprenditoriali		
	selezionati e le	selezionali e le tecnologie		
	tecnologie esterne	esterne esistenti al fine di		
	<u>esistenti</u>	effettuare una valutazione		
		preliminare dei mercati di		
		riferimento potenzialmente		
		aggredibili con relativa		
		analisi di fattibilità.		
		All'interno di questa fase		
		sarà effettuata l'analisi dei		
		concorrenti, la definizione		
		del vantaggio competitivo,		
		del modello di business e del		
		business plan.		
		Sarà pertanto utile, da parte		
		del proponente, in questo		
		frangente, evidenziare e		
		mettere a disposizione		
		competenze verticali sugli		
		ambiti di applicazione		
		specifici dello Spoke 4 di		
		RESTART (indicati all'art 1)	0.5	04
3	Selezione di mentor per	Selezione di profili, con	25	2%
	<u>i Progetti Imprenditoriali</u>	almeno 5 anni di esperienza,	Mentor	
		che siano adatti al percorso		
		di accelerazione o a livello		
		funzionale (growth hacking,		
		business development,		
		product management) o a		
		livello verticale (industry		
		based)		









		I mentor selezionati saranno affiancati dalle figure specializzate proposte in fase di offerta, con almeno 15 anni di esperienza, funzionali allo sviluppo dei progetti imprenditoriali, quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, esperti gestione IP e brevetti, esperti marketing ecc.)		
4	Preparazione dei mentor ed engagement	a. Creazione di materiale e contenuto per i mentor e per i Progetti imprenditoriali b. Creazione del profilo e della brochure per gli spin off, le startup e i mentor c. Creazione e facilitazione di una community tra i Progetti Imprenditoriali e i mentor d. Preparazione di contenuti di microlearning per i mentor e i Progetti Imprenditoriali		2%
5	Matchmaking tra mentor e Progetto Imprenditoriale	Attività finalizzata alla conoscenza e all'avvio della collaborazione tra i Progetti Imprenditoriali e i Mentor	2 h di preparazione 2 h di incontro per ogni Progetto Imprenditoriale	2%
6	Percorso di accelerazione	Attività di accompagnamento per ogni singolo Progetto Imprenditoriale attraverso la	50 h per Progetto Imprenditoriale di cui 40 erogate dai Mentor e	35%











		messa in campo delle	almeno 10 dalle	
		seguenti azioni:	Figure	
		a) Accelerazione business,	Specializzate	
		con attività di supporto	opocianizzaro	
		ai team nello sviluppo di		
		Business Plan e nella		
		definizione di strategie		
		di accesso al mercato;		
		b) Supporto ai team nello		
		, , , ,		
		sviluppo delle capacità		
		per portare le loro		
		soluzioni in produzione		
		(convalida tecnica,		
		prove, stress test,		
		supporto		
		all'implementazione del		
		prodotto);		
		c) Azioni di sviluppo delle		
		tecnologie sul mercato		
		di riferimento tramite, a		
		titolo esemplificativo e		
		non esaustivo,		
		opportunità di		
		finanziamento di Proof		
		of Concept con gli		
		sponsor, supporto per		
		gli accordi di		
		partenariato con altre		
		aziende).		
7	Eventi e workshop	Per <b>Eventi</b> si intendono le	4 Eventi	20%
		iniziative, on line e in	di cui 2 in	
		presenza, finalizzate alla	presenza e 2	
		presentazione dei Progetti	online	
		Imprenditoriali ad imprese e		
		investitori finalizzati allo		
		sviluppo tecnologico (per		
		es. tramite PoC) o		
		all'attrazione di		









finanziamenti (a titolo
esemplificativo Pitch Investor
Day).

Sono **Workshop** le iniziative formative per la creazione e lo sviluppo del business.

Con queste iniziative i team potranno acquisire competenze market driven e imparare a preparare una presentazione convincente e persuasiva della propria soluzione tecnologica affinché possa essere di interesse eventuali per finanziatori partner 0 industriali.

Le attività possono essere rese in italiano o inglese.

Tali attività richiedono:

a. La definizione della timeline di eventi e workshop in accordo con la stazione appaltante b. La preparazione di panel, gestione della logistica e del materiale propedeutico all'evento, inclusa la gestione degli ospiti.

Sono a carico dell'operatore le spese relative alla gestione complessiva dell'evento (es. catering, location, service audio, quest speaker).

4 workshops











	1	1		I
8	Monitoraggio delle attività	a. Redazione di un report trimestrale sulle attività svolte; b. Redazione di un report di fine percorso sulle attività svolte.	1 report ogni trimestre	5%
		I Report riporteranno la descrizione delle attività completate nel periodo di riferimento e i relativi dati numerici sia nella realizzazione dei percorsi di mentorship (punto 6 Tabella) sia nella realizzazione di eventi e workshop (punto 7		
		Tabella), dando evidenza dei risultati raggiunti e delle eventuali criticità.  Attraverso i Report trimestrale verrà verificato il rispetto delle tempistiche contrattuali e dei risultati attesi.		
		Il Politecnico si riserva di effettuare verifiche sull'andamento dell'attività svolta, anche attraverso la somministrazione di questionari di gradimento ai Progetti Imprenditoriali e/o ai partecipanti alle attività descritte al punto 7 della presente tabella.		









9	Attività di costruzione	L'obiettivo è quello di	20	15%
	del Network nazionale	facilitare un confronto	(persone fisiche o	
	ed internazionale	costruttivo su quanto	 giuridiche)	
		prodotto dai team di lavoro	,	
		composti dai mentor e dai		
		Progetti Imprenditoriali. I		
		team potranno mostrare le		
		loro soluzioni e sperimentare,		
		con stakeholder di rilievo,		
		l'attinenza dei loro prodotti		
		con la domanda di mercato		
		e con le dinamiche tipiche		
		del contesto industriale.		
		Si dovrà prevedere:		
		- Mapping delle possibili		
		partnership strategiche;		
		- Ingaggio dei		
		partecipanti, tra cui		
		Acceleratori, VC,		
		Università, Fondazioni,		
		PMI, Aziende,		
		Imprenditori, Stakeholder		
		Industriali, Business		
		Angels.		
		- Coinvolgimento di		
		associazioni di categoria		
		rappresentative del		
		territorio, con particolare		
		riferimento al settore		
		industriale e dei servizi,		
		per la diffusione delle		
		comunicazioni sul		
		programma di		
		mentorship su diversi		
		media/canali.		
		- Coinvolgimento dei		
		principali attori industriali		
		presenti a livello		









		internazionale, operanti	
		in particolare negli ambiti	
		tecnologici di RESTART.	
10	Messa a disposizione	Le attività di cui ai punti	5%
	<u>degli spazi</u>	precedenti dovranno essere	
		svolte sia in presenza che da	
		remoto. Il Contraente dovrà,	
		a propria cura e spese,	
		provvedere	
		all'individuazione di spazi	
		idonei e garantire la messa a	
		disposizione degli stessi, sia	
		per quanto riguarda gli	
		incontri con i team dei	
		Progetti Imprenditoriali sia	
		per gli eventi e i workshop.	
		A tal fine, i costi sostenuti dal	
		l'Affidatario saranno	
		rimborsati dal Politecnico,	
		qualora correttamente	
		rendicontati e giustificati.	

Una questione importante legata all'impatto di RESTART sull'ecosistema dell'innovazione italiano è quella della creazione di start-up e spin-off. Come già accennato nella presentazione della missione "Innovazione e trasferimento tecnologico", l'Italia è caratterizzata da un ambiente incredibilmente ricco in termini di numero e qualità delle istituzioni di ricerca e accademiche, ma con un impatto relativamente minore in termini di trasformazione di queste attività di ricerca in prodotti e servizi. Ciò è testimoniato anche dal ridotto numero di start-up e spin-off che nascono in Italia ed è particolarmente vero per il settore delle telecomunicazioni.

RESTART intende stimolare fortemente l'opportunità di favorire la nascita e lo sviluppo di Progetti imprenditoriali che valorizzano la ricerca condotta nel Partneriato Esteso e nello Spoke 4, operando in tre direzioni principali:

- fornire strumenti culturali e formativi per supportare i ricercatori nella comprensione delle principali problematiche legate all'imprenditorialità high-tech e nel fornire loro gli strumenti professionali necessari per affrontare le sfide pratiche legate alla creazione di una start-up o di uno spin-off;









- accrescere le potenzialità di mercato della soluzione innovativa sviluppata dai team di ricercatori, creando un ponte tra la domanda e l'offerta di innovazione, stimolando e facilitando opportunità di confronto tra il mondo della ricerca e il mercato;
- affiancamento, lungo l'intero programma, di un mentor per il supporto individuale e di una rete di professionisti specializzati.

I requisiti e le attività descritte nella Tabella 1 rappresentano pertanto il contenuto minimo dell'offerta economica, a cui il concorrente dovrà conformarsi per servizi di mentorship e accelerazione per i Progetti Imprenditoriali negli ambiti di interesse per il programma RESTART indicati in premessa, con particolare attenzione alle reti di comunicazioni e ai servizi e applicazioni mobili.

Il proponente potrà mettere in evidenza nell'offerta una nota di dettaglio su ulteriori attività complementari, e non sostitutive rispetto a quelle richieste nel presente bando per servizi finalizzati allo sviluppo di Progetti Imprenditoriale negli ambiti e nelle finalità di RESTART.

Al proponente, nell'ambito delle proprie ordinarie mansioni, è richiesto di adempiere alle attività qui di seguito descritte:

- Mettere a disposizione competenze verticali sugli ambiti tecnologici di RESTART con particolare attenzione, a titolo esemplificativo e non esaustivo, alle reti di comunicazioni e ai servizi e applicazioni mobili, con applicazioni nel campo del veicolo autonomo e connesso, telemedicina, Internet of Things, mobilità intelligente, e fabbrica intelligente, come meglio definiti nel seguito.
- 2. Supportare il progetto RESTART, e in particolare lo Spoke 4 dello stesso, nello sviluppo di Progetti Imprenditoriali mettendo a disposizione una gamma di servizi di accelerazione.

Il percorso, disegnato per accompagnare i team di lavoro verso una maggiore stabilità e spendibilità sul mercato, si sviluppa nelle **attività puntualmente descritte nella Tabella 1 di cui all'art.**1.

#### Art. 2 - Ammontare dell'appalto

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 14, D.lgs. 36/2023 e ai soli fini dell'individuazione della disciplina applicabile in materia di appalti di servizi, il valore complessivo dell'affidamento (al netto dell'IVA), è stato stimato in € 550.260,00 (oltre IVA). Tale importo rappresenta il valore massimo spendibile per la remunerazione di tutte le attività definite nel contratto, erogate, secondo le tempistiche e le modalità ivi previste, nel periodo di durata contrattuale.

Valutate le caratteristiche e le modalità di esecuzione dei servizi oggetto del presente affidamento, non sono previsti costi per la sicurezza dovuti a rischi interferenziali.

Sono a carico dell'Affidatario, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, tutti gli oneri e i rischi relativi alle attività e agli adempimenti occorrenti all'integrale espletamento dell'oggetto dell'appalto. Con il prezzo offerto in sede di gara, l'Affidatario ritiene compensati tutti gli oneri derivanti









dalle presenti norme e tutto quanto occorra per fornire il servizio in ogni sua parte.

Il Politecnico provvederà a rimborsare le spese sostenute dall'Affidatario per la messa a disposizione degli spazi sia per gli incontri con i team dei Progetti Imprenditoriali, che per gli eventi e i workshop, per le trasferte del personale dedicato alla commessa, in quanto correttamente rendicontate e giustificate. Parimenti, saranno rimborsate all'Affidatario le spese che lo stesso è tenuto a rimborsare ai Team del Progetti Imprenditoriali per trasferte e missioni necessarie ad usufruire dei servizi oggetto della presente gara.

Il Politecnico si riserva la facoltà, senza che i concorrenti abbiano nulla a pretendere, di sospendere e/o non concludere il procedimento di gara e/o di revocarlo, o di non pervenire all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea, e/o qualora intervengano modifiche sull'erogazione o sull'entità del finanziamento ministeriale relativo al progetto RESTART o modifiche al programma e alle finalità deliberate dall'HUB del progetto RESTART.

#### Art. 3 - Durata del Contratto e luogo di esecuzione

Il contratto, della durata di 12 mesi, decorre dalla data della sua sottoscrizione ovvero, nel caso di esecuzione anticipata, dalla data di presa in carico del servizio e terminerà il 30/09/2025, salvo proroga da parte del Ministero in ordine alla durata del progetto RESTART.

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di richiedere l'esecuzione anticipata in via d'urgenza, ai sensi del combinato disposto degli artt. 17 comma 8 e 50 comma 6 del Codice.

I servizi oggetto di affidamento dovranno essere erogati presso la sede dell'Affidatario o presso le sedi dallo stesso individuate e messe a disposizione.

Le attività potranno essere svolte in presenza o da remoto.

## Art. 4 - Corrispettivo

Il servizio è remunerato dal prezzo 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.

#### Art. 5 - Subappalto

Il subappalto è ammesso in conformità a quanto previsto dall'art. 119 del Codice.

Il Politecnico corrisponderà direttamente ai subappaltatori ed ai titolari di sub-contratti non costituenti subappalto (ai sensi del quinto periodo del comma 2 dell'art. 119 del D.lgs. 36/2023) l'importo dovuto per le prestazioni dagli stessi eseguite nei casi previsti dal comma 11 dell'art 119 del D.lgs. 36/2023.

## Art. 6 - Garanzia fideiussoria o cauzione definitiva

A garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto, l'Affidatario è tenuto a prestare, ai sensi dell'art. 117 del Codice, una garanzia definitiva nella misura del 10% dell'importo contrattuale, ovvero nella maggiore misura stabilita dal citato art. 117.

La mancata costituzione della garanzia definitiva di cui al presente articolo comporta la decadenza 18









dall'affidamento e l'aggiudicazione dell'appalto al concorrente che segue in graduatoria.

#### Art. 7 - Responsabilità e obblighi assicurativi a carico dell'Affidatario

L'Affidatario dichiara e garantisce che è in grado di fornire i servizi oggetto del presente affidamento e che gli stessi saranno effettuati a regola d'arte, conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti applicabili al momento in cui verranno resi.

L'Affidatario è tenuto ad usare la massima diligenza nella realizzazione del servizio, in considerazione dell'importanza che questo riveste per il Politecnico di Torino. Nell'effettuazione del servizio, l'Affidatario deve ritenersi direttamente ed esclusivamente responsabile di ogni danno arrecato dal proprio personale, ai beni mobili ed immobili di proprietà dell'Ateneo o comunque da quest'ultimo detenuti o posseduti a diverso titolo.

L'Affidatario deve altresì ritenersi direttamente ed esclusivamente responsabile di ogni danno arrecato dal proprio personale a persone presenti, a vario titolo (corpo docente, personale amministrativo, studenti, ospiti, ecc.), negli ambienti dell'Ateneo.

A tal fine, prima della stipula del contratto, l'impresa Affidataria deve consegnare al Politecnico una polizza di assicurazione che copra la responsabilità civile dell'impresa verso i terzi per tutte le attività relative al servizio appaltato con i seguenti massimali di garanzia:

• Euro 3.000.000,00 quale limite per sinistro.

In tale polizza il Politecnico di Torino non dovrà risultare espressamente escluso dal novero dei terzi.

Il Politecnico di Torino non potrà in alcun modo essere considerato depositario delle attrezzature e dei materiali in genere di proprietà dell'Affidatario che si trovino nei locali dell'Ateneo, per cui solo all'Affidatario spetterà la loro custodia e conservazione, restando così l'Ateneo sollevato da ogni responsabilità per furti, danneggiamenti, incendi o altre cause.

Resta inteso che l'esistenza e quindi la validità ed efficacia della polizza assicurativa di cui al presente articolo è condizione essenziale e, pertanto, qualora l'Affidatario non sia in grado di provare in qualsiasi momento la copertura assicurativa di cui si tratta, il Contratto si risolve di diritto con conseguente incameramento della cauzione prestata a titolo di penale e fatto salvo l'obbligo di risarcimento del maggior danno subito.

Copia delle polizze deve essere consegnata alla Stazione Appaltante prima della firma del contratto e, qualora essa preveda rate scadenti durante il periodo di affidamento del servizio, deve altresì essere consegnata, entro i quindici giorni successivi a tali scadenze di rate, copia dell'avvenuta quietanza di pagamento del premio.

#### Art. 8 – Inadempimenti contrattuali e risoluzione del contratto

Il Politecnico di Torino si riserva la facoltà di disporre la risoluzione del contratto, previa diffida ad adempiere ai sensi degli artt. 1453 e 1454 del c.c. in caso di inadempimento dell'Affidatario anche di uno solo degli obblighi contrattuali, come previsto all'art. 11 del contratto cui si rinvia, salvo in ogni caso il risarcimento del danno.

Il contratto potrà essere risolto di diritto, ai sensi dell'art. 1456 del c.c., nei casi previsti dall'art. 12 del 19









contratto, con riserva di risarcimento del danno.

#### Art. 9 – Prezzi e modalità di fatturazione

Nei prezzi espressi dall'Affidatario e nei corrispettivi corrisposti allo stesso s'intendono interamente compensati tutti gli oneri previsti per la mano d'opera occorrente, tutto quanto occorre per il funzionamento dei mezzi, le imposte di ogni genere nessuna esclusa, le spese generali, l'utile dell'impresa e quant'altro possa occorrere per eseguire le prestazioni in maniera compiuta e a perfetta regola d'arte.

È previsto il pagamento di un SAL intermedio entro aprile 2025 e di un SAL finale entro novembre 2025. A tal fine, si rinvia alle previsioni di cui al successivo articolo 12.

La quantificazione del pagamento sarà definita sulla base del peso % attribuito alle singole attività, come riportato nella colonna d) della Tabella 1, e tenuto conto del livello di realizzazione raggiunto, nel rispetto dei requisiti minimi previsti.

#### Art. 10 – Obblighi e oneri a carico dell'Affidatario

L'Affidatario è tenuto ad assumere tutti gli obblighi previsti dalla disciplina di gara, in particolare quelli previsti dal contratto in materia di:

- tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 136/2010;
- sicurezza di cui al D.lgs. 81/2008;
- riservatezza e trattamento dei dati personali.

L'Affidatario è tenuto ad osservare e a far osservare ai propri collaboratori a qualsiasi titolo, per quanto compatibili con il ruolo e l'attività svolta, gli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento del Politecnico di Torino", la cui violazione costituisce causa di risoluzione del rapporto contrattuale.

#### Art. 11 - Responsabile Unico del Progetto e Direttore dell'esecuzione del contratto

Il Responsabile Unico del Progetto (RUP) per la procedura di affidamento di cui trattasi è il Prof. Gianluca Piccinini – Direttore del Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni (DET) dell'Ateneo. Il Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC) è la Prof.ssa Carla Fabiana Chiasserini, afferente al Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni (DET).

#### Art. 12 - Verifica di conformità

Il contratto è soggetto a verifica di conformità per certificare il rispetto delle caratteristiche tecniche, economiche e qualitative delle prestazioni, nonché degli obiettivi e dei tempi, in conformità delle previsioni e pattuizioni contrattuali. Le attività di verifica hanno, altresì, lo scopo di accertare che i dati risultanti dalla contabilità e dai documenti giustificativi corrispondano fra loro e con le risultanze di fatto, fermi restando gli eventuali accertamenti tecnici previsti dalle leggi di settore.

Ai sensi dell'art. 116 e dell'allegato II.14, del Codice, la verifica è condotta dal RUP congiuntamente al DEC.









Al fine di dare attuazione a quanto previsto al precedente articolo 9, **entro il mese di febbraio 2025 e entro il mese di ottobre 2025**, l'Affidatario dovrà inviare al Responsabile unico del Progetto una relazione relativa all'attività svolta nel periodo di riferimento.

In caso di esito negativo della verifica di conformità, l'Aggiudicatario dovrà provvedere, a propria cura e spese, entro e non oltre 10 (dieci) giorni dalla data del verbale di verifica di conformità negativa, alla eliminazione dei difetti e/o carenze riscontrati, onde poter superare positivamente la nuova verifica di conformità, che avverrà nei termini e con le modalità sopra descritte. Tutti gli oneri che il Politecnico dovrà sostenere saranno posti a carico dell'Aggiudicatario. In caso di ulteriore esito negativo della verifica di conformità, il Politecnico potrà dichiarare risolto il relativo contratto, ai sensi dell'art. 1456 c.c., e avrà diritto a richiedere il risarcimento di tutti i danni subiti.

A seguito dell'emissione del certificato di verifica di conformità, il RUP rilascia il certificato di pagamento; il pagamento è effettuato secondo le tempistiche e modalità previste nel contratto, previa emissione della fattura da parte dell'Affidatario.

La fatturazione nei confronti del Politecnico di Torino dovrà essere effettuata esclusivamente in formato elettronico, come dettagliato nel contratto, cui si rinvia.

## Art. 13 - Modalità e tempi di erogazione del servizio

In coerenza con le tempistiche previste dal Programma RESTART, il servizio oggetto di affidamento dovrà essere erogato a far data dalla sottoscrizione del contratto, ovvero, nel caso di esecuzione anticipata, dalla data di avvio dell'esecuzione, come risultante dal relativo verbale, e terminerà entro il 30.09.2025, salvo proroga da parte del Ministero in ordine alla durata del progetto RESTART. Il servizio dovrà essere erogato secondo le seguenti modalità:

- entro due mesi dalla data di avvio del servizio, il proponente dovrà adempiere alle attività elencate in Tabella 1 ai punti 1) e 2);
- entro quattro mesi dalla data di avvio del servizio, il proponente dovrà adempiere alle attività elencate in Tabella 1 ai punti 3), 4) e 5);
- entro cinque mesi dalla data di avvio del servizio, il proponente dovrà dare avvio alle attività elencate ai punti 6) e all'organizzazione di almeno il 50% del numero di attività descritte al punto 7);
- entro dieci mesi dalla data di avvio del servizio, il proponente dovrà completare le attività elencate ai punti 6 e 7) ed aver avviato le attività di cui al punto 9), fino ad arrivare alla conclusione del progetto stesso con il completamento di tutte le attività elencate in Tabella 1;
- ogni tre mesi il proponente dovrà redigere un report come da punto 8) della Tabella 1.

Tali modalità saranno mantenute, salvo diversa negoziazione con i team dello Spoke 4 rispetto alle tempistiche di assegnazione della gara e dei risultati ottenuti dagli Spoke scientifici.

# Art. 14 - Inadempienze e penalità

Nei casi di mancato rispetto delle modalità e dei tempi di erogazione del servizio sarà applicata una penale giornaliera pari all'uno per mille del valore contrattuale. Si precisa che le penali sono tra loro 21









cumulabili fino ad un massimo del 10% del valore contrattuale.

Al superamento di tale limite il Politecnico ha diritto di risolvere il contratto.

Saranno altresì applicate le seguenti penali in caso di:

- Mancato rispetto dei termini eventualmente assegnati dal DEC nel corso dell'esecuzione del contratto e per gli ulteriori termini previsti dal Capitolato: penale dello 0,5%;
- Mancato rispetto degli obblighi e degli adempimenti previsti all'art. 47 del DL 77/2021, convertito in legge n. 108/2021: Penale del 1‰.

# TITOLO II - CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto di cui al presente capitolato sarà aggiudicato secondo il criterio **dell'offerta economicamente più vantaggiosa** individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 108 del Codice.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica è effettuata in base ai seguenti punteggi

	PUNTEGGIO MAX
Valutazione Tecnica	70/100
Valutazione Economica	30/100
TOTALE	100

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi.

Nella colonna identificata con la lettera D vengono indicati i "Punteggi discrezionali", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice.

Tabella 2 – Dettaglio elementi di valutazione offerta tecnica

ID.	ELEMENTI DI	AMBITO	PUNTEGGIO	TIPOLOGIA
	VALUTAZIONE	CRITERIO DI ATTRIBUZIONE	MAX	CRITERIO D
				(Discrezionale)









		Servizi offerti		
1	Servizi offerti (rif. Tabella 1 punti da 1 a 10)	Al proponente è richiesto di fornire una descrizione dettagliata dei servizi offerti, evidenziando le modalità e l'approccio metodologico con il quale intende adempiere a tutte le attività richieste Verranno valutati:  - Chiarezza e coerenza espositiva dei servizi offerti e della documentazione prodotta;  - Completezza dei servizi offerti:  - Chiarezza ed efficacia del piano organizzativo e gestionale per l'espletamento delle attività.	15	D
		Mentor		
2	Selezione, preparazione del mentor e attività di matchmaking (rif. Tabella 1 punti 4 e 5)	<ul> <li>Verranno valutati: <ul> <li>le modalità che si intendono adottare per la selezione dei mentor che dovranno avere almeno di 5 anni di esperienza nel ruolo;</li> <li>i CV dei mentor proposti, con particolare riguardo all'internazionalità e eterogeneità dei soggetti coinvolti;</li> <li>i CV delle figure specializzate coinvolte nel progetto che affiancheranno i mentor da cui desumere la professionalità e l'esperienza;</li> <li>i contenuti della documentazione prodotta per la preparazione dei mentor ed engagement;</li> <li>le modalità proposte per garantire il miglior risultato nell'attività di matchmaking</li> </ul> </li> </ul>	15	D
-		Organizzazione eventi		
3	Organizzazione e gestione degli eventi sia in presenza che da	Verranno valutati: - Chiarezza, originalità e innovatività delle proposte;	10	D









	remoto (rif. Tabella 1 Punto 7)	<ul> <li>proposta di ulteriori eventi rispetto a quelli richiesti dal capitolato;</li> <li>complessità di ogni evento nel suo sviluppo, attuazione e coordinamento;</li> <li>modalità organizzative scelte per la realizzazione degli eventi, per l'ingaggio dei relatori, il loro numero e prestigio anche a livello internazionale;</li> <li>competenze del Team dedicato alla progettazione e realizzazione, a mezzo stampa, di materiale comunicativo (divulgazione e disseminazione) sul programma dell'evento</li> <li>profili dei Guest Speaker proposti per i due eventi principali</li> </ul>		
		Monitoraggio		
4	Monitoraggio (rif. Punto 8 Tabella 1)	Verrà valutato lo sviluppo di reportistica adeguata e aggiornata	5	D
		Network		
5	Network nazionale e internazionale (rif. Punto 9 Tabella 1)	Verranno valutate la qualità e l'ampiezza della rete di soggetti con cui creare rapporti consolidati per la diffusione puntuale di informazione sia a livello nazionale che internazionale.	10	D
6	Referenze	Referenze di esperienze di mentorship e percorsi di accelerazione negli ambiti di applicazione specifici dello Spoke 4 o di Restart, come descritti in premessa.  Verranno valutati KPI indicatori specifici in relazione a:  - anni dalla fondazione, numero di progetti accelerati per ogni anno, capitali raccolti dai progetti durante e post accelerazione, etc.;  - presenza nazionale ed esperienza	10	D









		- network di corporate internazionali.		
		Ulteriori attività		
7	Descrivere le ulteriori attività proposte per il miglioramento del percorso e relative tempistiche	Verranno valutati: - Chiarezza, originalità e innovatività delle proposte;	5	D

#### Art. 15 - Calcolo del punteggio dell'offerta tecnica

A ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale (D), il punteggio sarà attribuito moltiplicando il punteggio massimo previsto per il singolo criterio con la media dei voti espressi discrezionalmente dai commissari e variabili tra 0 e 1, secondo la tabella di seguito riportata:

GIUDIZIO VOTO	
Non sviluppato	0
Insufficiente	0,2
Scarso	0,4
Sufficiente	0,6
Buono	0,8
Ottimo	1

I punteggi conseguiti dalle offerte tecniche saranno riparametrati secondo le modalità di seguito indicate avvalendosi di un foglio di calcolo Microsoft Excel. I calcoli saranno eseguiti senza arrotondamenti, se non quelli tecnici dovuti al supporto informatico; nel risultato verranno prese in considerazione le prime 2 cifre decimali troncando le successive

- a. all'offerta tecnica che ha conseguito il punteggio più alto verranno assegnati 70 punti;
- b. alle altre offerte tecniche, saranno assegnati punteggi direttamente proporzionali decrescenti mediante la seguente formula:

Pdef = 70 \* Ptec / Pmax.

dove:

Pdef -rappresenta il punteggio definitivo conseguito dal singolo concorrente;

Ptec - è il punteggio tecnico conseguito dal singolo concorrente;

Pmax - è il punteggio tecnico più alto assegnato dalla Commissione giudicatrice.









Pertanto, al concorrente che avrà ottenuto il punteggio massimo sarà attribuito un punteggio definitivo Pdef di 70 punti, e gli altri concorrenti sarà attribuito il punteggio tecnico in proporzione. Non sarà effettuata la riparametrazione dei singoli elementi qualitativi.

#### Art. 16 – Calcolo del punteggio dell'offerta economica

Il coefficiente di valutazione dell'offerta economica del concorrente -iesimo, variabile tra 0 e 1, sarà calcolato automaticamente dalla piattaforma sulla base della seguente formula (bilineare con soglia coefficiente 0,9 - al rialzo):

Ci (per  $Ai \le Asoglia$ ) = X \*Ai /AsogliaCi (per Ai > Asoglia) = X + (1-X) \* [(Ai -Asoglia) / (Amax -Asoglia)]dove

Ci = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo

Ai = valore dell'offerta (ribasso) del concorrente i-esimo

Asoglia = media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti

X = 0.90

Amax = valore dell'offerta (ribasso) più conveniente

Il punteggio economico attribuito dalla piattaforma all'offerta del concorrente i-esimo verrà determinato moltiplicando il coefficiente di valutazione dell'offerta economica per il punteggio massimo attribuibile all'elemento economico.

Non saranno prese in considerazione, ai fini dell'attribuzione del relativo punteggio, le offerte economiche di importo superiore alla base d'asta.

#### Art. 17 - Metodo di formazione della graduatoria

La graduatoria finale della gara sarà determinata automaticamente dalla piattaforma sommando il punteggio tecnico e il punteggio economico conseguito dal concorrente.

L'aggiudicazione avrà luogo a favore dell'operatore economico che avrà conseguito il maggior punteggio complessivo risultante dalla combinazione prezzo - qualità.

