

CITTA' DI MATERA

AREA: SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO

DETERMINAZIONE RCG N° 1744/2024 DEL 14/06/2024

N° DetSet 128/2024 del 13/06/2024

Dirigente: GIUSEPPE GAUDIANO

OGGETTO: CTEMT Laboratorio Robotica e Stampa 3D - Affidamento fornitura di attrezzature di robotica collaborativa da installarsi presso la Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera. Affidamento in favore di Comau S.p.A.

CIG: B202DDB98C

CUP: I14E20000020001

ATTESTAZIONE REGOLARITA' AMMINISTRATIVA

(art. 147-bis D, Lgs n. 267/2000)

Il Dirigente GIUSEPPE GAUDIANO, con la sottoscrizione del presente provvedimento in ordine alla determinazione di cui all'oggetto, attesta la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147-bis del D.Lgs n. 267/2000.

N.B. Il relativo documento informatico originale è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n. 82/2005

ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

Il Sottoscritto _____
in qualità di _____

attesta che la presente copia cartacea della Determinazione Dirigenziale N° RCG 1744/2024, composta da n°..... fogli, è conforme al documento informatico originale firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N° 82/2005.

Matera, _____

Firma e Timbro dell'Ufficio

N.B. _____ ilare a cura del Soggetto Autorizzato

IL DIRIGENTE - RUP

PREMESSO CHE

- il Ministero dello Sviluppo Economico con Delibera CIPE n. 65/2015 recante “FSC 2014/2020: Piano di Investimenti per la diffusione della banda ultra larga”, come modificata dalla Delibera CIPE n.6/2016, al punto 4.1 ha destinato 3,5 miliardi di euro, a valere sul Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC2014/2020), alla realizzazione del Piano di Investimenti per la diffusione della banda ultra larga, ha assegnato 2,2 miliardi di euro agli interventi di immediata attivazione e nelle aree ivi indicate ed al punto 4.3 ha rinviato a successiva delibera l'assegnazione di ulteriori risorse nel limite massimo di 1,3 miliardi di euro;
- con Delibera CIPE n. 71/2017 recante “Fondo di Sviluppo e coesione 2014/2020: piano di investimenti per la diffusione della banda ultra larga (delibere n. 65/2015 e 6/2016). Assegnazione di risorse; nuova destinazione di risorse già assegnate; rimodulazione del piano annuale di impiego delle risorse”, il MISE ha destinato un importo di 100 milioni di euro al sostegno dello sviluppo di beni e servizi di nuova generazione;
- con Delibera CIPE n. 105/2017 recante “Fondo di Sviluppo e coesione 2014/2020: piano di investimenti per la diffusione della banda ultra larga (delibere n. 65/2015, 6/2016 e 71/2017). Individuazione misure e modalità attuative per sostenere lo sviluppo di beni e servizi di nuova generazione” il citato Dicastero ha individuato 3 linee di intervento: a) progetti di ricerca, sperimentazione, realizzazione e trasferimento tecnologico [...]; b) progetti promossi da altre Regioni, altri Dicasteri o enti pubblici di ricerca per lo sviluppo di servizi di nuova generazione; c) sviluppo della fase II del progetto wifi.italia.it [...];
- con Decreto del Ministro dello Sviluppo Economico 26.03.2019, modificato ed integrato dal successivo Decreto del medesimo Dicastero del 05.06.2019, è stato approvato il “Programma di supporto alle tecnologie emergenti nell'ambito del 5G” quale piano operativo per l'attuazione dell'intervento di cui al succitato punto c) della delibera n. 61/2018 (recante modifiche al punto 1 della Delibera n. 105/2017), e all'Asse I è stato previsto uno specifico intervento per la realizzazione delle Case delle Tecnologie Emergenti [...];
- al punto 1.3 del Citato Decreto Ministeriale del 26/03/2019 è stato previsto che “La prima Casa della tecnologia va realizzata a Matera, Capitale Europea della Cultura 2019... [...];
- il progetto presentato dal Comune di Matera in data 04/11/2019 è stato approvato dal MISE con nota prot. n. 69225 del 18/11/2019;
- con direttiva ministeriale del 22 dicembre 2019 è stata assegnato, al Comune di Matera, un finanziamento dell'importo di € 15.000.000,00;
- in data 11.12.2019 è stata sottoscritta apposita Convenzione tra il Ministero dello Sviluppo Economico – Direzione per i Servizi di comunicazione elettronica, di radiodiffusione e postali ed il Comune di Matera, legittimante i rapporti tra gli stessi;

VISTO l'Accordo di collaborazione ai sensi dell'art.15 della Legge n. 241/1990, sottoscritto, in data 04 agosto 2020, tra il Comune di Matera (soggetto beneficiario del Progetto approvato dal Ministero della Sviluppo Economico) e il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), il Politecnico di Bari e l'Università degli Studi della Basilicata (partner scientifici di progetto);

VISTA la milestone 3.2 del progetto CTEMT approvato, la quale prevede che “...Nelle more del completamento della CTEMT (WP2), potranno utilizzarsi strutture cittadine già esistenti e dedicate alla promozione dell'innovazione, come ad esempio l'Hub Tecnologico di San Rocco.”

RILEVATO CHE:

- al fine di soddisfare le esigenze dei partner di progetto, si rende necessario dotare la sede in cui saranno realizzati i numerosi laboratori, ovvero il Digital Hub San Rocco – Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera, sito in via San Biagio n. 1, di attrezzature necessarie alla realizzazione del Progetto, schedando gli acquisti sulla base di fasi cronologicamente distinte di implementazione dei laboratori con l'obiettivo di ridurre il fenomeno di obsolescenza delle stesse e mantenere più a lungo lo status di tecnologia emergente a servizio delle imprese;
- la Casa delle tecnologie Emergenti di Matera, inoltre, si pone l'obiettivo ambizioso di diventare attore chiave nel trasferimento tecnologico alle imprese sul territorio locale non solo fornendone le soluzioni tecnologiche ma anche le competenze necessarie all'utilizzo delle soluzioni digitali e tecnologiche;
- in questo contesto in linea con le attività condotte all'interno del WP3 dedicato alla formazione sulle tecnologie emergenti e al suo laboratorio di Robotica e stampa 3D, il responsabile del medesimo

laboratorio ha richiesto l'acquisto di una soluzione completa per l'erogazione di attività di robotica collaborativa, costituita da elementi hardware basati su robot, da software per il funzionamento, dai necessari servizi di formazione al primo utilizzo e dal relativo materiale per condurre le sessioni di learning sia in ambito STEM che professionalizzanti nel settore dell'automazione e della robotica;

DATO ATTO CHE:

- tramite piattaforma telematica E-Procurement Appalti & Contratti del Comune di Matera, con procedura identificata con codice G00204, è stata trasmessa a n. 10 operatori economici, apposita richiesta esplorativa di offerta atta a completare l'analisi dei prezzi avviata dall'Ente, a cui ha risposto n. 1 operatore economico;
- tramite piattaforma telematica E-Procurement Appalti & Contratti del Comune di Matera, con procedura identificata con codice G00478, è stata trasmessa a n. 1 operatore economico, apposita richiesta preventivo/offerta correlata dai relativi allegati di seguito elencati e depositati agli atti d'ufficio:
 - Allegato 1 – G00478_eDGUE-IT_request;
 - Allegato 2 - Patto di integrità;
 - Allegato 3 - Dichiarazione tracciabilità dei flussi finanziari;
 - Allegato 4 - Informativa trattamento dei dati;
 - Allegato 5 - Nomina Resp. Trattamento dati - Schema di contratto;
 - Allegato 6 - Nomina Amministratori di sistema;
- il termine ultimo per la presentazione delle offerte è stato fissato per il giorno 05/06/2024 alle ore 12:00;
- entro il suddetto termine l'Operatore Economico Comau S.p.A. - P.IVA: 00952120012 con sede legale in Grugliasco (TO) alla Via Rivalta, 30, ha presentato la documentazione amministrativa richiesta e un'offerta pari a € 139.900,00 per la fornitura di cui trattasi oltre iva al 22%;

VISTO il DURC on line, emesso dall'INAIL prot. n. 40056600 con validità fino al 05.07.2024, dal quale risulta che l'Operatore Economico Comau S.p.A. è in regola con i versamenti previdenziali e contributivi;

DATO ATTO CHE dai controlli effettuati in capo all'aggiudicatario circa il possesso dei requisiti generali e speciali ai sensi dell'art. 52 del D. Lgs. n. 36/2023 non emergono cause di esclusione;

VISTO il D. Lgs. n. 36/2023 art. 50 comma 1 lettera b), che stabilisce che "salvo quanto previsto dagli articoli 62 e 63, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 14 con le seguenti modalità:

- b) affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;*

RITENUTO:

- dover approvare il quadro economico a seguito dell'offerta presentata, che di seguito si riporta:

Cod	Q.tà	Descrizione	Totale
a1	3	<u>Robot educativo</u> progettato per consentire agli studenti di tutte le età di familiarizzare e approfondire la loro conoscenza nel campo delle STEM, della robotica e della programmazione, e allo stesso tempo di apprendere altre abilità cognitive. Garanzia standard inclusa <u>Comprensivo</u> - Pinza a due dita; - Supporto porta pennarello per consentire di disegnare con il robot educativo; - Plance di dimensioni 120 x 120 cm, in materiale plastico, che riportano un sistema di assi cartesiani e riferimenti di posizione per l'utilizzo didattico del robot educativo	€ 33 000,00
a2	3	Simulatore Offline Robot Industriali Con Interfacce Di Collegamento	€ 9 600,00

		Tcp/Ip Su Ethernet Annesso Touchscreen	
a3	1	Scatola di materiali didattici per i docenti	€ 1 600,00
a4	3	Scatola di materiali didattici per i partecipanti	€ 4 800,00
a5	3	Tablet	€ 1 500,00
a6	3	PC Laptop Notebook	€ 3 750,00
A		Totale Fornitura hardware	€ 54 250,00
b1	3	Applicazione per la gestione su rete dei robot con l'utilizzo di un plugin per la parte educativa	€ 1 500,00
b2	3	Applicazione per la gestione PLC dei robot con l'utilizzo di un plugin	€ 5 700,00
b3	3	Simulatore offline di robot con interfaccia di collegamento TCP/IP	€ 3 000,00
b4	3	Licenza plc e soluzione formativa digitale	€ 9 000,00
B		Totale Fornitura licenze	€ 19 200,00
c1	10	Pacchetto formativo in lingua italiana per un totale di 40 ore di attività con il robot educativo sulle seguenti tematiche:	€ 13 750,00
c2	300	Scheda in italiano riportante un'attività formativa della durata di 1 ora per l'esercitazione con il robot educativo sulle varie tematiche	€ 7 500,00
c3	1	Pacchetto formativo "Programmatore 5.0 di sistemi automatizzati"	€ 10 000,00
C		Totale Servizio training	€ 31 250,00
d1	1	Formazione per docenti/facilitatori di minimo 72 ore per i moduli di formazione su Robotica, Coding e Matematica	€ 16 000,00
d2	1	Formazione per docenti/facilitatori di minimo 96 ore per i moduli di formazione inerenti "Programmatore 5.0 di sistemi automatizzati"	€ 19 200,00
D		Totale formazione docenti	€ 35 200,00
A+B+C+D		Totale	€ 139 900,00
E		Somme a disposizione	
e1		Fondo 2% art. 45 D.Lgs n. 36/2023	€ 2 238,40
e3		IVA 22%	€ 30 778,00
e3		Contributo anac	€ 35,00
E		Totale somme a disposizione	€ 33 051,40
A+B+C +D+E		Totale Quadro economico	€ 172 951,40

- poter affidare la fornitura denominata "CTEMT Laboratorio Robotica e Stampa 3D - Affidamento fornitura di attrezzature di robotica collaborativa da installarsi presso la Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera: CUP: I14E20000020001 CIG B202DDB98C", ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, all'operatore economico Comau S.p.A. - P.IVA: 00952120012 con sede legale in Grugliasco (TO) alla Via Rivalta, 30, verso il corrispettivo di € 139.900,00, oltre IVA al 22% per un complessivo totale pari a € 170.678,00;

DATO ATTO CHE alla suddetta spesa di € 172.951,40 si possa fare fronte con le risorse di cui al capitolo n. 21015/82 del bilancio comunale 2024;

VISTO l'art. 17 comma 1 del D. Lgs. n. 36/2023 il quale dispone che: "Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte";

PRECISATO CHE, ai sensi dell'art. 192 del d.lgs. n. 267/2000:

- il fine che si intende perseguire con l'affidamento in parola è quello di dotare il laboratorio di Robotica e stampa 3D di una soluzione completa per l'erogazione di attività di robotica collaborativa, costituita da elementi hardware basati su robot, da software per il funzionamento, dai necessari servizi di formazione al primo utilizzo e dal relativo materiale per condurre le sessioni di learning sia in ambito STEM che professionalizzanti nel settore dell'automazione e della robotica;
- l'importo complessivo dell'appalto si intende fissato in € 139.900,00 oltre IVA al 22% pari ad € 30.778,00 per complessivi € 170.678,00;
- il contratto verrà stipulato come previsto dall'art. 18 comma 1 del D.lgs. n. 36/2023, ovvero mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata;
- la scelta del contraente è stata effettuata mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, tramite richiesta preventivo a un operatore economico;

DATO ATTO CHE ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari la presente procedura è contrassegnata dal CIG: B202DDB98C - CUP: I14E20000020001;

VISTO l'art. 107 e 109 del T.U.E.L. approvato col D. Lgs. 18/08/2000 n. 267;

VISTO lo Statuto Comunale;

VISTO il Regolamento di Contabilità;

VISTO il D.lgs. n. 36/2023;

ACCERTATA la regolarità degli atti;

DETERMINA

per tutte le motivazioni espresse nella sopra riportata narrativa, da considerarsi quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento come segue:

1. DI APPROVARE il quadro economico a seguito dell'offerta presentata, che di seguito si riporta:

Cod	Q.tà	Descrizione	Totale
a1	3	Robot educativo progettato per consentire agli studenti di tutte le età di familiarizzare e approfondire la loro conoscenza nel campo delle STEM, della robotica e della programmazione, e allo stesso tempo di apprendere altre abilità cognitive. Garanzia standard inclusa <u>Comprensivo</u> - Pinza a due dita; - Supporto porta pennarello per consentire di disegnare con il robot educativo; - Plance di dimensioni 120 x 120 cm, in materiale plastico, che riportano un sistema di assi cartesiani e riferimenti di posizione per l'utilizzo didattico del robot educativo	€ 33 000,00
a2	3	Simulatore Offline Robot Industriali Con Interfacce Di Collegamento Tcp/Ip Su Ethernet Annesso Touchscreen	€ 9 600,00
a3	1	Scatola di materiali didattici per i docenti	€ 1 600,00
a4	3	Scatola di materiali didattici per i partecipanti	€ 4 800,00
a5	3	Tablet	€ 1 500,00
a6	3	PC Laptop Notebook	€ 3 750,00
A		Totale Fornitura hardware	€ 54 250,00
b1	3	Applicazione per la gestione su rete dei robot con l'utilizzo di un plugin per la parte educativa	€ 1 500,00
b2	3	Applicazione per la gestione PLC dei robot con l'utilizzo di un plugin	€ 5 700,00

b3	3	Simulatore offline di robot con interfaccia di collegamento TCP/IP	€ 3 000,00
b4	3	Licenza plc e soluzione formativa digitale	€ 9 000,00
B		Totale Fornitura licenze	€ 19 200,00
c1	10	Pacchetto formativo in lingua italiana per un totale di 40 ore di attività con il robot educativo sulle seguenti tematiche:	€ 13 750,00
c2	300	Scheda in italiano riportante un'attività formativa della durata di 1 ora per l'esercitazione con il robot educativo sulle varie tematiche	€ 7 500,00
c3	1	Pacchetto formativo "Programmatore 5.0 di sistemi automatizzati"	€ 10 000,00
C		Totale Servizio training	€ 31 250,00
d1	1	Formazione per docenti/facilitatori di minimo 72 ore per i moduli di formazione su Robotica, Coding e Matematica	€ 16 000,00
d2	1	Formazione per docenti/facilitatori di minimo 96 ore per i moduli di formazione inerenti "Programmatore 5.0 di sistemi automatizzati"	€ 19 200,00
D		Totale formazione docenti	€ 35 200,00
A+B+ C+D		Totale	€ 139 900,00
E		Somme a disposizione	
e1		Fondo 2% art. 45 D.Lgs n. 36/2023	€ 2 238,40
e3		IVA 22%	€ 30 778,00
e3		Contributo anac	€ 35,00
E		Totale somme a disposizione	€ 33 051,40
A+B+C+ D+E		Totale Quadro economico	€ 172 951,40

2. DI DARE ATTO dell'avvenuta verifica, con esito positivo, del possesso dei requisiti in capo all'operatore economico Comau S.p.A. - P.IVA: 00952120012 con sede legale in Grugliasco (TO) alla Via Rivalta, 30;
3. DI AFFIDARE la fornitura denominata "CTEMT Laboratorio Robotica e Stampa 3D - Affidamento fornitura di attrezzature di robotica collaborativa da installarsi presso la Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera: CUP: I14E20000020001 CIG B202DDB98C", ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, all'operatore economico Comau S.p.A. - P.IVA: 00952120012 con sede legale in Grugliasco (TO) alla Via Rivalta, 30, verso il corrispettivo di € 139.900,00, oltre IVA al 22%;
4. DI ACCERTARE la somma di € 172.951,40 sul capitolo n. 42015/31 del bilancio comunale 2024;
5. DI IMPEGNARE la somma complessiva di € 172.951,40 sul capitolo n. 21015/82 del bilancio comunale 2024;
6. DI DARE ATTO CHE l'affidamento sarà perfezionato come previsto dall'art. 18 comma 1 del D.lgs. n. 36/2023, ovvero mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata;
7. DI PRECISARE che la ditta affidataria, in riferimento all'art. 3 della Legge n.136/2010, sarà obbligata al rispetto della tracciabilità dei flussi finanziari;
8. DI DARE ATTO CHE ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari la presente procedura è contrassegnata dal CIG: B202DDB98C - CUP: I14E20000020001.

Il sottoscritto Dirigente dichiara l'insussistenza del conflitto di interessi, allo stato attuale, ai sensi dell'art. 6 bis della legge 241/90 in relazione al citato procedimento e della Misura M03 del Piano triennale della prevenzione della corruzione e trasparenza.

IL DIRIGENTE – RUP
ING. Giuseppe GAUDIANO

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Relativamente alla Determinazione Dirigenziale N° DetSet 128/2024 del 13/06/2024, avente oggetto:
CTEMT Laboratorio Robotica e Stampa 3D - Affidamento fornitura di attrezzature di robotica collaborativa da installarsi presso la Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera. Affidamento in favore di Comau S.p.A.

Dettaglio movimenti contabili

Creditore	Causale	Importo	M	P	T	Mac ro	Cap	Art	Tipo	N. Pr	Anno Pr	N°	Anno
	CTEMT Laboratorio Robotica e Stampa 3D - Affidamento fornitura di attrezzature di robotica collaborativa da installarsi presso la Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera. Affidamento in favore di Comau S.p.A.	€ 172.951,40					21015	82				2004	2024

Totale Importo: € 172.951,40

Parere Impegno: sulla presente determinazione si attesta ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1, e dell'art. 153, comma 5, del D.Lsg 267/2000, la regolarità contabile e la relativa copertura finanziaria.



VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Relativamente alla Determinazione Dirigenziale N° DetSet 128/2024 del 13/06/2024, avente oggetto:
CTEMT Laboratorio Robotica e Stampa 3D - Affidamento fornitura di attrezzature di robotica collaborativa da installarsi presso la Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera. Affidamento in favore di Comau S.p.A.

Dettaglio movimenti contabili

Debitore	Causale	Importo	Titolo	Tipologia	Cat	Cap	Art	Cdr	Cdc	N°	Anno
	CTEMT Laboratorio Robotica e Stampa 3D - Affidamento fornitura di attrezzature di robotica collaborativa da installarsi presso la Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera. Affidamento in favore di Comau S.p.A.	€ 172.951,40				42015	31			3163	2024

Totale Importo: € 172.951,40

Parere Accertamento: sulla presente determinazione si attesta ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1, e dell'art. 153, comma 5, del D.Lsg 267/2000, la regolarità contabile.

