

**INDAGINE DI MERCATO FINALIZZATA ALL’AFFIDAMENTO DIRETTO PER LA  
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI UNA PIATTAFORMA DATA VIRTUALIZATION E  
SEMANTICA DATA INTEGRATION PER PROTEZIONE AVANZATA DATI**

**tramite interfaccia con AI Generativa**  
*(ai sensi dell’Art. 50, comma 2, del D.Lgs. 36/2023 – All.II.1)*

**SCADENZA PER L’INVIO DELL’OFFERTA:**  
ore **08:00 del DECIMO giorno successivo la pubblicazione della presente**

**IL RESPONSABILE DOTT.SSA FELICIANA CATINO**

**RENDE NOTO**

che il Comune di Taranto intende procedere a una indagine di mercato tesa ad individuare operatori economici interessati all’esecuzione delle prestazioni in oggetto.

**1. Stazione Appaltante**

COMUNE DI TARANTO - Direzione Sviluppo Economico e Imprese - Via scoglio del tonno nr.6 - Taranto (TA) PEC: [calliope.comunetaranto@pec.rupar.puglia.it](mailto:calliope.comunetaranto@pec.rupar.puglia.it) - Tel. 0994581661

**2. RUP e Recapiti**

Dott.ssa Feliciano Catino, Responsabile Servizio Innovazione e Smart City - Direzione Sviluppo Economico e Imprese - COMUNE DI TARANTO - Tel. 099.4581661 - Email: [feliciano.catino@comune.taranto.it](mailto:feliciano.catino@comune.taranto.it)

**3. Oggetto e descrizione dell’affidamento**

Nell’ambito del Progetto CALLIOPE, finanziato da MIMIT unico beneficiario Comune di Taranto, con nota Prot. n. 0303354/2023 del 29/12/2023 il Responsabile Scientifico del Progetto, Prof. Rodolfo Sardone, ha richiesto l’analisi, la progettazione e lo sviluppo di una Piattaforma di data virtualization in ambito sanitario in grado di integrare tecnologie di machine learning, semantic data integration e data visualization, garantendo la sicurezza dei dati e la conformità alle normative vigenti sulla privacy. L’interfaccia dovrà essere gestita da una Piattaforma di AI Generativa. Tale prestazione era già prevista nel progetto stesso nelle attività progettuali di cui al WP1.2 Sviluppo di un prototipo di piattaforma di interoperabilità ed elaborazione in federated learning, Deliverable 7 - Elaborazione dell’architettura cloud delle piattaforme in learning federato sia per la predizione degli eventi che per l’automazione dei veicoli e dispositivo abilitati al 5g ed al Edge computing.

In particolare, la richiesta prevede la Realizzazione di una Piattaforma innovativa e sicura per l’accesso federato a database della cittadinanza (Sanitari, Demografici, Servizi Sociali), che consenta una navigazione intuitiva del knowledge graph semantico tramite realtà virtuale e interfacce grafiche avanzate.

**Feliciano Catino**  
RUP

**Rodolfo Sardone**  
Direttore Scientifico

[calliope@comune.taranto.it](mailto:calliope@comune.taranto.it)  
[calliope.comunetaranto@pec.rupar.puglia.it](mailto:calliope.comunetaranto@pec.rupar.puglia.it)

 **099 458 1661**

Requisiti specifici della Piattaforma da sviluppare dovranno essere:

#### 1. **Data Virtualization:**

- Integrazione e consolidamento di dati provenienti da fonti diverse in modo uniforme.
- Utilizzo di ontologie e grafi di conoscenza per un accesso semantico ai dati.

#### 2. **Semantic Data Integration:**

- Uso di ontologie e grafi di conoscenza per una migliore comprensione e disponibilità dei dati.
- Utilizzo di tecnologie avanzate per armonizzare e normalizzare i dati secondo terminologie standardizzate.

#### 3. **Machine Learning e AI:**

- Implementazione di tecniche avanzate per l'analisi dei dati sanitari.
- Supporto nella reportistica e nell'estrazione di nuova conoscenza.

#### 4. **Privacy:**

- Utilizzo di tecniche e tecnologie che utilizzano un paradigma di Privacy-by-Design.
- Interrogazione dei dati senza la necessità di spostarli dalla loro sede.

#### 5. **Interfaccia Utente e Navigazione e AI Generativa:**

- Realizzazione di interfacce utente per la navigazione intuitiva del knowledge graph.
- Utilizzo di realtà virtuale (VR) per esplorare i dati in modo interattivo.
- AI generativa in grado di processare le query dell'utente

La Piattaforma proposta dovrà essere:

- certificati EN 13150:2020
- conformi ai CRITERI AMBIENTALI MINIMI previsti dalla normativa vigente sia nazionale che Europe (DNSH).

Si intenderanno ricomprese nella commessa le prestazioni richieste (es. manutenzioni e garanzia) specificate nei suddetti C.A.M.

#### 5. **Valore stimato dell'affidamento**

Euro 110.000,00 – al netto dell'Iva – sulla base del budget previsto per le attività di che trattasi dal deliverable progettuale WP1.2 Sviluppo di un prototipo di piattaforma di interoperabilità ed elaborazione in federated learning, Deliverable 7 - Elaborazione dell'architettura cloud delle piattaforme in learning federato sia per la predizione degli eventi che per l'automazione dei veicoli e dispositivo abilitati al 5g ed al Edge computing.

#### 6. **Requisiti**

Gli offerenti devono essere in possesso dei requisiti di ordine generale di cui al vigente Codice dei Contratti e risultare già iscritti alla piattaforma Me.P.A.

## 7. Modalità individuazione del contraente

Valutazione e confronto proposte progettuali pervenute. Non si pongono limitazioni in ordine al numero di soggetti da invitare.

## 8. Aspetti procedurali

Sulla base delle specifiche sopra indicate l'operatore economico dovrà presentare una proposta progettuale congrua a quanto richiesto, per lo sviluppo della Piattaforma, tenuto conto delle condizioni ambientali ed infrastrutturali dei siti di installazione, da allegare alla istanza di partecipazione della presente istanza.

La stessa proposta progettuale, **si ritiene sin da ora come non vincolante per COMUNE DI TARANTO** e sulla base della valutazione della stessa, a carico dell'organismo di management e controllo del progetto CALLIOPE, il Comune di Taranto proseguirà con le ulteriori procedure amministrative.

I soggetti interessati dovranno presentare, entro il termine indicato in oggetto, i seguenti documenti:

- 1- **istanza**, redatta secondo il Modello A, a cui allegare **proposta progettuale** per la progettazione e lo sviluppo della Piattaforma di cui all'oggetto, congrua a quanto richiesto ed eventuali dettagli tecnici, redatta in lingua italiana, sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante o da procuratore speciale (in tal caso deve essere allegata la relativa procura);

*Si specifica che in questa prima fase gli operatori economici NON dovranno formalizzare alcuna offerta economica dettagliata, ma indicare quotazione della proposta, che non dovrà superare in ogni caso il budget previsto dal deliverable progettuale (per come indicato al punto 4. Valore stimato dell'affidamento). Le candidature prive di sottoscrizione, così come quelle pervenute successivamente rispetto alla scadenza di seguito indicata, non saranno tenute in considerazione.*

*Rimane fermo che l'istanza non costituisce prova di possesso dei requisiti di partecipazione generali e speciali richiesti per l'eventuale affidamento della fornitura, che dovranno invece essere specificatamente dichiarati dall'interessato (attraverso autocertificazione di cui sotto) ed accertati dall'Amministrazione in occasione della eventuale successiva procedura di negoziazione.*

- 2- **autocertificazione** sul possesso dei requisiti - eventualmente anche speciali, se richiesti.

*Nell'ambito di tale ultimo documento, l'operatore interessato deve, tra l'altro: accettare senza condizione o riserva alcuna, tutte le prescrizioni contenute nella documentazione relativa all'affidamento in oggetto; dichiarare di essere consapevole che, ai sensi dell'articolo 96, comma 14, del D.lgs. n. 36/2023, l'operatore ha l'obbligo di comunicare alla stazione appaltante anche la sussistenza dei fatti e dei provvedimenti che possono costituire causa di esclusione ai sensi degli articoli 94 e 95, ove non menzionati nel proprio fascicolo virtuale; impegnarsi ad eseguire la fornitura secondo le modalità ed i tempi stabiliti dalla stazione appaltante; dichiarare di essere edotto degli obblighi derivanti dal Codice di comportamento integrativo dell'Ente e di impegnarsi, in caso di aggiudicazione, a osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori, per quanto applicabile, il suddetto codice, pena la risoluzione del contratto; dichiarare di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e comunque di non avere attribuito incarichi ad ex dipendenti della stazione appaltante che hanno esercitato funzioni autoritative o negoziali nei confronti dell'impresa che rappresento, nel triennio successivo alla cessazione del rapporto di impiego;*

*dichiarare di essere consapevole che i pagamenti conseguenti all'esecuzione delle prestazioni oggetto di eventuale affidamento avverranno comunque esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale ai sensi art.3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136, impegnandosi a rispettare e far rispettare (in caso di subappalti /subcontratti) i relativi obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari, consapevole che in caso di inadempimento agli obblighi della suddetta Legge si procederà alla risoluzione del contratto; dichiarare di impegnarsi a garantire al personale impiegato nei lavori il contratto collettivo nazionale e territoriale in vigore per il settore e per la zona nella quale si eseguono le prestazioni di lavoro, stipulato dalle associazioni dei datori e dei prestatori di lavoro comparativamente più rappresentative sul piano nazionale e quello il cui ambito di applicazione sia strettamente connesso con l'attività oggetto dell'appalto svolta dall'impresa anche in maniera prevalente, nonché garantire le stesse tutele economiche e normative per i lavoratori in subappalto rispetto ai dipendenti dell'appaltatore e contro il lavoro irregolare; individuare il CCNL applicato ai propri dipendenti; autorizzare, ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e ss.mm.ii. e del Regolamento UE 2016/679, l'utilizzazione dei dati di cui alla dichiarazione, compresi quelli di cui ai numeri 2) e 3) (dati sensibili ai sensi degli articoli 20, 21 e 22, del citato decreto legislativo, ferme restando le esenzioni dagli obblighi di notifica e acquisizione del consenso), ai fini della partecipazione alla procedura e per gli eventuali procedimenti amministrativi e giurisdizionali conseguenti; ne autorizza, inoltre, la comunicazione ai funzionari e agli incaricati dell'organismo appaltante o dell'amministrazione aggiudicatrice, nonché agli eventuali controinteressati che ne facciano legittima e motivata richiesta.*

Al fine di partecipare alla indagine di mercato di che trattasi, gli operatori economici devono inviare, entro e non oltre le ore **08:00 del DECIMO giorno successivo la pubblicazione della presente**, la propria documentazione, per mezzo PEC al seguente indirizzo [calliope.comunetaranto@pec.rupar.puglia](mailto:calliope.comunetaranto@pec.rupar.puglia).

Ricevuti e valutati i preventivi pervenuti entro il termine indicato in oggetto, la Stazione Appaltante, ferma restando la valutazione dell'opportunità di procedere all'affidamento delle prestazioni in parola con successiva fase di effettiva negoziazione, rivolgerà una "Trattativa Diretta" sulla piattaforma Acquistinretepa (ME.P.A.) all'operatore economico che avrà presentato il preventivo di spesa recante il miglior prezzo, nelle forme, con le modalità e le regole previste dalla piattaforma stessa.

**Si precisa che nella presente fase di indagine di mercato è sufficiente che il partecipante autodichiari il possesso dei requisiti, ai sensi delle disposizioni contenute nel D.P.R. n. 445/2000, come modificato dall'art. 15, comma 1, della legge n. 183/2011. Nella fase successiva di trattativa dirCetta si provvederà, ove necessario, all'acquisizione delle dichiarazioni secondo il modello DGUE.**

Durante tutto il tempo di pubblicazione della indagine di mercato, qualora gli operatori economici lo ritenessero necessario, sarà possibile effettuare dei sopralluoghi, da concordare con l'organismo di management e controllo del progetto CALLIOPE, scrivendo al suddetto indirizzo PEC.

Verranno considerati idonei ad eventuali procedure di affidamento successive, gli operatori economici che:

- abbiano elaborato una proposta progettuale ritenuta idonea sulla base delle specifiche di cui sopra;
- abbiano dichiarato di essere in possesso dei requisiti richiesti dalla normativa vigente (assenza di cause di esclusione di cui agli artt. 94-98 del D.Lgs. 36/2023);
- risultino essere già iscritti alla piattaforma Me.P.A.

La valutazione delle singole istanze di indagine di mercato avverrà ad opera e a giudizio insindacabile dell'organismo di management e controllo del progetto CALLIOPE.

La presente non comporta obbligo alcuno per il Comune di Taranto, libero di revocare in ogni tempo la procedura ed optare per altre soluzioni ritenute maggiormente efficaci ed efficienti.

Si rammenta che gli affidamenti diretti consentono l'assegnazione del contratto senza una procedura di gara; e che anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante, nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'articolo 50, comma 1 lettere a) e b), del codice e dei requisiti generali o speciali previsti dal medesimo codice. È possibile assegnare un appalto mediante affidamento diretto per un valore sino ad € 139.999,00, iva esclusa. Il presente avviso, quindi, **non deve essere inteso come indizione di alcuna procedura di gara e, quindi, non può ingenerare diritto o aspettativa alcuna**; il medesimo avviso è da intendersi solo come mero procedimento di informazione, non è vincolante per il Comune di Taranto, il quale ha facoltà di sospendere, modificare, annullare, in tutto o in parte il procedimento, senza che i soggetti partecipanti possano vantare alcuna pretesa.

Si precisa che, in considerazione del fatto che gli operatori economici con la presente sono già informati in maniera sufficientemente esaustiva in ordine alla consistenza della commessa, una volta conclusa l'indagine di mercato, agli operatori stessi verrà concesso un termine breve (presumibilmente 5 gg) per rispondere alla richiesta di progetto definitivo e di offerta.

## 9. Garanzie

Ai sensi dell'articolo 53, comma 1, del "Nuovo Codice" non è richiesta la garanzia provvisoria di cui all'articolo 106. Con riferimento a quanto disposto dall'art. 53, comma 4, del d.lgs. 36/2023, si ritiene di non richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione delle prestazioni in parola, in considerazione del ridotto valore economico delle stesse e della remota possibilità che un inadempimento verificatosi in sede di esecuzione contrattuale possa arrecare significative ripercussioni alla stazione appaltante.

## 10. Forma del contratto

Il contratto sarà stipulato, a pena di nullità, in forma scritta ai sensi dell'allegato I.1, articolo 3, comma 1, lettera b) del Codice, in modalità elettronica nel rispetto delle pertinenti disposizioni del codice dell'amministrazione digitale, di cui al decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, secondo quanto stabilito all'art. 18 del D.lgs. n. 36/2023.

## 11. Oneri contrattuali

Il contratto sarà **eventualmente** assoggettato all'imposta di bollo secondo quanto stabilito dall'art. 18, c. 10, e dall'ALLEGATO I.4 – Imposta di bollo relativa alla stipulazione del contratto, del D.lgs. n. 36/2023. Ove dovute, sono a carico dell'aggiudicatario tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse – ivi comprese quelle di registro – relative alla stipulazione del contratto.



## 12. Pubblicità

Il presente Avviso viene pubblicato all'Albo Pretorio e sul sito informatico del Comune nella pagina Amministrazione Trasparente alla voce Avvisi fino al giorno di scadenza indicato.

## 13. Disposizioni finali

Resta stabilito sin da ora che la presentazione della candidatura non genera alcun diritto o automatismo di partecipazione ad altre procedure di affidamento sia di tipo negoziale che pubblico. Non saranno prese in considerazione le istanze comunque presentate prima della data di pubblicazione del presente avviso.

Si fa presente che il presente Avviso non costituisce gara pubblica in senso stretto, né offerta al pubblico (art. 1336 c.c.) o promessa al pubblico ai sensi dell'art. 1989 c.c., ma strumento per un'indagine esplorativa finalizzata all'acquisizione di disponibilità di operatori economici a eseguire il servizio richiesto; con il presente avviso, pertanto, non è indetta alcuna procedura di affidamento concorsuale, quindi, non sono previsti criteri di aggiudicazione, non sono previste graduatorie, attribuzione di punteggi o altre classificazioni di merito.

Il contratto sarà soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 13 agosto 2010, n. 136.

I dati forniti dai soggetti proponenti verranno trattati, ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 così come integrato e modificato dal D.Lgs. 10.08.2018 n. 101, esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento delle procedure relative al presente Avviso.

## 14. Trattamento dei dati personali

Facendo riferimento all'art. 13 Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/04/2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, si precisa che:

- Il titolare del trattamento è il Legale Rappresentante del Comune di Taranto;
- il conferimento dei dati costituisce un obbligo legale necessario per la partecipazione alla gara e l'eventuale rifiuto a rispondere comporta l'esclusione dal procedimento in oggetto;
- le finalità e le modalità di trattamento (prevalentemente informatiche e telematiche) cui sono destinati i dati raccolti ineriscono al procedimento in oggetto;
- l'interessato al trattamento ha i diritti di cui all'art. 13, co. 2 lett. b) tra i quali di chiedere al titolare del trattamento (sopra citato) l'accesso ai dati personali e la relativa rettifica;
- i dati saranno trattati esclusivamente dal personale e da collaboratori del Comune di Taranto e del Progetto Calliope, implicati nel procedimento, o dai soggetti espressamente nominati come responsabili del trattamento. Inoltre, potranno essere comunicati ai concorrenti che parteciperanno alla trattativa, ogni altro soggetto che abbia interesse ai sensi del decreto legislativo n. 36/2023 e della legge n. 241/90, i soggetti destinatari delle comunicazioni previste dalla legge in materia di contratti pubblici, gli organi dell'autorità giudiziaria. Al di fuori delle ipotesi già menzionate, i dati non saranno comunicati a terzi, né diffusi, eccetto i casi previsti dal diritto nazionale o dell'Unione europea;
- il periodo di conservazione dei dati è direttamente correlato alla durata della procedura d'appalto e all'espletamento di tutti gli obblighi di legge anche successivi alla procedura medesima. Successivamente alla cessazione del procedimento, i dati saranno conservati in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa.

Taranto, 04 gennaio 2024

Allegati:

- Modello Istanza Partecipazione (Modello A)
- Modello di dichiarazione sul possesso dei requisiti

Il R.U.P.

***Dott.ssa Feliciano Catino***

**Feliciano Catino**  
RUP

**Rodolfo Sardone**  
Direttore Scientifico

calliope@comune.taranto.it  
calliope.comunetaranto@pec.rupar.puglia.it

 **099 458 1661**