



COMUNE DI PALERMO

**AREA DEL PATRIMONIO, DELLE POLITICHE AMBIENTALI E
TRANSIZIONE ECOLOGICA
SETTORE POLITICHE AMBIENTALI E TRANSIZIONE
ECOLOGICA
SERVIZIO AMBIENTE**

Determinazione Dirigenziale n.**16636** del **22 dicembre 2023**

Oggetto: Progetto "Comune di Palermo D72F22000670001 Realizzazione centri comunali di raccolta e completamento del sistema intelligente di RD". GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DELLA "Realizzazione sistema di fleet management per la gestione dei mezzi adibiti alla raccolta differenziata nel "Porta a Porta" - PALERMO DIFFERENZIA 1 E 2" Comune di Palermo CUP D72F22000670001 CIG A0404C045E. Determina a contrarre

Responsabile del procedimento:
GIUSEPPINA LIUZZO

Firmato digitalmente da
FERDINANDO ANIA
Data: 22/12/2023 10:24



COMUNE DI PALERMO

La RUP

Premesso che:

- In data 31 agosto 2022 il Ministro dell'Interno di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze e con il Ministro per gli Affari regionali e le autonomie ha emanato il decreto di finanziamento (**All. A**) a favore dei i comuni di Genova, Milano, Napoli, Palermo, Roma, Torino, con il quale sono stati assegnati per gli anni 2023-2026 contributi pari a complessivi 665 milioni di euro, di cui € 60 milioni destinati al Comune di Palermo per i seguenti interventi:
- Comune di Palermo D72F22000660001 Realizzazione di un impianto di selezione e valorizzazione di un impianto di selezione e valorizzazione rifiuti da raccolta differenziata (plastica/metalli e carta/cartone) presso la piattaforma impiantistica di Bellolampo per € 26.253.000,00 €
- Comune di Palermo D72F22000670001 Realizzazione centri comunali di raccolta e completamento del sistema intelligente di RD 6.747.000,00 €
- Comune di Palermo D71E22000220001 Interventi per la modernizzazione ed il potenziamento del sistema di raccolta differenziata nel Comune di Palermo: estensione e completamento 27.000.000,00 €.
- Con la Determinazione Dirigenziale n.9920 del 20 ottobre 2022 la F.T. Arch. Giuseppina Liuzzo del Servizio Ambiente è stata nominata RUP per gli interventi 1. *Comune di Palermo D72F22000660001 Realizzazione di un impianto di selezione e valorizzazione di un impianto di selezione e valorizzazione rifiuti da raccolta differenziata (plastica/metalli e carta/cartone) presso la piattaforma impiantistica di Bellolampo* e 2. *Comune di Palermo D72F22000670001 Realizzazione centri comunali di raccolta e completamento del sistema intelligente di RD*".
- Con la Determinazione Dirigenziale n. 1709 del 16/02/2023 si è proceduto con la "Approvazione iter e atti di processo" comprensivo dell'intervento "Realizzazione sistema di fleet management per la gestione dei mezzi adibiti alla raccolta differenziata nel Porta a porta - Palermo differenza 1 e 2".
- Con la Determinazione Dirigenziale n. 9858 del 24 agosto 2023 sono stati nominati componenti dello staff del RUP la F.A. Dott.ssa Martina Dibartolo e il F.T. Ing. Dario Verchiani;
- Con la Determinazione Dirigenziale n.11244 del 27 settembre 2023 lo staff è stato integrato con i seguenti componenti:
 - La F.C., Dott.ssa Sucameli Tommasa;
 - Il C.P.A., La Vara Francesco;
 - L'I.C., Sciurba Antonino;
 - La I.C. Palmieri Iole.

Dato atto per inciso che nella richiamata D.D. n.11244 del 27 settembre 2023 è presente il refuso da correggere relativo alla trascrizione del cognome "Palmieri" in luogo del corretto "Palmeri".

Ritenuto necessario e opportuno intervenire, con il presente atto si procede alla correzione per la quale lo staff è stato integrato con i seguenti componenti:

- La F.C., Dott.ssa Sucameli Tommasa;
- Il C.P.A., La Vara Francesco;

- L'I.C., Sciurba Antonino;
- La I.C. Palmeri Iole.

Considerato e rilevato che dalla scheda ministeriale richiamata dal Decreto di finanziamento:

“L'intervento si articola in tre componenti, tra le quali “la realizzazione di un sistema di fleet management per la gestione dei mezzi adibiti alla raccolta differenziata nel “porta a porta” Palermo differenzia 1 e 2 e l'integrazione con le banche dati per il censimento delle utenze e il pagamento della TARI. Le attrezzature e i software necessari all'implementazione della tariffazione puntuale e del fleet management permetteranno di incrementare i livelli di raccolta differenziata e ridurre comportamenti scorretti, utilizzando tecnologie legate al mondo dell'IOT (Internet of things). ...

3) Realizzazione di sistema di fleet management e integrazione banche dati

Il sistema di fleet management permetterà la gestione dei mezzi adibiti alla raccolta differenziata nel “porta a porta” Palermo differenzia 1 e 2. Tutta la popolazione cittadina beneficerà dell'intervento in oggetto. L'attività di gestione rifiuti viene espletata mediante una adeguata infrastruttura hardware e software, che permette di integrare, elaborare e presentare tutti i dati e le informazioni ottenute. Il software presenta una struttura integrata nella quale diversi moduli software tendono a gestire molteplici processi e a offrire numerose funzionalità in maniera trasversale indirizzate al gestore, ai Comuni e al cittadino. L'accesso alla piattaforma da parte dei vari operatori è garantito mediante Internet. I principali componenti di sistema e i processi gestiti sono di seguito riportati:

- 1. gestione dello Start Up attraverso un App dedicata che consente di effettuare il censimento delle utenze, la distribuzione dei contenitori e la pianificazione dei servizi;*
- 2. registrazione dei conferimenti durante la raccolta porta a porta attraverso lettori RFID;*
- 3. servizio di fleet management nonché la rilevazione dei percorsi e delle attività dei mezzi attraverso l'installazione di localizzatori multicontrollo;*
- 4. monitoraggio e gestione operativa dell'appalto attraverso un servizio web Gestione dello Start Up.*

Lo Start Up è la fase più delicata del processo che porta alla raccolta domiciliare porta a porta e la sua organizzazione è fondamentale per definire lo scenario sul quale deve essere costruito il successo del progetto di raccolta differenziata.

Acquisizione del ruolo TARI è finalizzata alla predisposizione del sistema informatizzato consiste nell'acquisizione del ruolo TARI. L'integrazione è finalizzata a:

- normalizzare la banca dati nella sua struttura generale e i campi che contengono il riferimento all'ubicazione dell'immobile che potrebbero risultare scritti in maniera differente per diverse utenze su una stessa via;*
- separare le Utenze Domestiche dalle Utenze Non Domestiche che sono a loro volta raggruppate in categorie ministeriali;*
- generare una banca dati relativa ai condomini, ovvero aggregati di un certo numero di utenze che insistono alla stessa via e civico.*

Infine, per garantire il funzionamento del sistema, sarà necessario attivare il censimento delle Utenze Non Domestiche. Gli operatori coinvolti in questo processo saranno muniti di tablet sui quali è installata un'idonea applicazione. I tablet saranno sincronizzati con la banca dati centrale e consentono di consultare il ruolo TARI organizzato per indirizzi.”.

Considerato che con la Determinazione Dirigenziale n.7018 del 13 giugno 2023 si è proceduto a:

- *“Accertare, ai sensi dell'art 179 del D.lgs. 267/2000 e del punto 3.12 del principio contabile 2, allegato 4.2 al D.lgs 118/2011, nonché dell'art.25 del vigente regolamento di contabilità, a valere sulle risorse del Decreto di finanziamento del Ministero degli Interni del 31/08/2022 per l'intervento 2. Comune di Palermo D72F22000670001 Realizzazione centri comunali di raccolta e completamento del sistema intelligente di RD, la somma di € 1.349.400,00, per come dettagliato nella tabella di seguito riportata:*

Codici di Bilancio	Capitolo Entrata	Articolo	Somma da accertare	Anno di esigibilità	
				2023	2024
E. 4.02.01.01.001	4179	0	€ 1.349.400,00	X	

- *regolarizzare il conto sospeso 0008621 del 09/03/2023, per la quota parte del trasferimento da introitare, per come in narrativa argomentato e riferita all'intervento in misura del 20% dell'investimento 2. Comune di Palermo D72F22000670001 Realizzazione centri comunali di raccolta e completamento del sistema intelligente di RD."*

Considerato e valutato che ai sensi e per effetto del cronoprogramma allegato alle schede ministeriali la procedura di gara relativa all'intervento in esame deve essere avviata entro il 31 dicembre 2023 e che l'importo necessario per l'affidamento complessivamente risulta pari a **€ 428.514,72**.

Dato atto che la somma accertata con l'accertamento n.1137/2023, pari a € 1.349.400,00 risulta maggiore della somma da imputare alla gara in argomento, pari a € 428.514,72.

Considerato che la documentazione da porre a gara per l'intervento in esame è costituito dai seguenti elaborati:

All. A) Decreto di finanziamento e allegati

All. B) Disciplinare di gara

All. C) Documentazione progettuale (All.1 del Disciplinare):

- E2-Schema di contratto d'appalto (All.1 del Disciplinare)
- R2-Disposizioni per la sicurezza (All.1 del Disciplinare)
- R1-Relazione tecnico-illustrativa (All.1 del Disciplinare)
- R0-Elenco elaborati (All.1 del Disciplinare)
- E4-Quadro economico (All.1 del Disciplinare)
- E3-CSA (All.1 del Disciplinare)
- E1-Computo metrico estimativo (All.1 del Disciplinare)
- E5-Elenco mezzi (All.1 del Disciplinare)
- R3- RELAZIONE DSNH (All.1 del Disciplinare)

All. D) Modelli (All.2 del disciplinare)

- Mod. A (All.2 del Disciplinare)
- Mod. A_bis (All.2 del Disciplinare)
- Mod. B (All.2 del Disciplinare)
- Mod. B.bis (All.2 del Disciplinare)
- Mod. C (All.2 del Disciplinare)
- Mod. D (All.2 del Disciplinare)
- Mod. D bis (All.2 del Disciplinare)
- Mod. E (All.2 del Disciplinare)
- Mod. F (All.2 del Disciplinare)

All. E) DGUE (All.3 del Disciplinare)

All. F) Protocollo intesa per la Legalità (All. 4 del Disciplinare)

All. G) Bando Europeo (All. 5 del Disciplinare)

All. H) Bando di gara (All.6 del Disciplinare)

All. I) Informativa privacy (All. 7 del Disciplinare)

Per quanto sopra preso atto, considerato e valutato

Propone

- **Determinare a contrarre**, in conformità con quanto previsto dall'art.192 del D.Lgs. 167/2000, ai sensi dell'art. 17, comma 1 del D.Lgs 36/2023, l'affidamento della fornitura per la "Realizzazione sistema di fleet management per la gestione dei mezzi adibiti alla raccolta differenziata nel Porta a porta - Palermo differenza 1 e 2";
- **Ricorrere** alla "procedura aperta telematica".

- **Utilizzare** la piattaforma telematica “Portale Appalti” del Comune di Palermo.
- **L'utilizzazione del seguente criterio di aggiudicazione:** offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs. 36/2023.
- **La determinazione, come segue, dell'importo complessivo a base di gara** per l'affidamento della fornitura per la “Realizzazione sistema di fleet management per la gestione dei mezzi adibiti alla raccolta differenziata nel Porta a porta - Palermo differenza 1 e 2” per complessivi € 428.514,72.
- **L'esclusione automatica dalla gara** delle offerte ritenute anormalmente basse ai sensi dell'articolo 110 del D.Lgs. 36/2023.
- **Il versamento della garanzia provvisoria, pari al 2 % dell'importo a base d'asta.**
- **Approvare** la seguente documentazione di gara:

All. A) Decreto di finanziamento e allegati

All. B) Disciplinare di gara

All. C) Documentazione progettuale (All.1 del Disciplinare):

- E2-Schema di contratto d'appalto (All.1 del Disciplinare)
- R2-Disposizioni per la sicurezza (All.1 del Disciplinare)
- R1-Relazione tecnico-illustrativa (All.1 del Disciplinare)
- R0-Elenco elaborati (All.1 del Disciplinare)
- E4-Quadro economico (All.1 del Disciplinare)
- E3-CSA (All.1 del Disciplinare)
- E1-Computo metrico estimativo (All.1 del Disciplinare)
- E5-Elenco mezzi (All.1 del Disciplinare)
- R3- RELAZIONE DSNH (All.1 del Disciplinare)

All. D) Modelli (All.2 del disciplinare)

- Mod. A (All.2 del Disciplinare)
- Mod. A_bis (All.2 del Disciplinare)
- Mod. B (All.2 del Disciplinare)
- Mod. B.bis (All.2 del Disciplinare)
- Mod. C (All.2 del Disciplinare)
- Mod. D (All.2 del Disciplinare)
- Mod. D bis (All.2 del Disciplinare)
- Mod. E (All.2 del Disciplinare)
- Mod. F (All.2 del Disciplinare)

All. E) DGUE (All.3 del Disciplinare)

All. F) Protocollo intesa per la Legalità (All. 4 del Disciplinare)

All. G) Bando Europeo (All. 5 del Disciplinare)

All. H) Bando di gara (All.6 del Disciplinare)

All. I) Informativa privacy (All. 7 del Disciplinare)

- **Prenotare** le risorse occorrenti all'espletamento della gara, per la somma complessiva di € 428.514,72

Capitolo Uscita	Articolo	Codifica del V liv. del PDC finanziario	Somma da prenotare	Anno di esigibilità	
				2023	2024
14179	10	22179	€ 428.514,72	X	

- **Attestare** che il presente provvedimento è destinato a scongiurare che sia arrecato all'Ente un danno all'erario derivante dall'eventuale ritardata attuazione di un'operazione specificamente individuata nel Decreto Ministro dell'Interno di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze e con il Ministro per gli Affari regionali e le autonomie del 31/08/2022 che impone quale termine per l'obbligo giuridicamente vincolante il terzo trimestre 2023;
- **Attestare** che la spesa di cui al presente provvedimento è ammissibile a rendiconto secondo le modalità e le indicazioni fornite dall'Ente finanziante.

- **Dare atto** che con la Deliberazione 236 del 31 luglio 2023 la Giunta Comunale ha approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023/2025.
- **Dare atto** che gli interventi in argomento risultano, altresì, inseriti nel vigente di Piano Triennale delle OO.PP. 2023/2025.
- **Attestare** la regolarità tecnica e la correttezza amministrativa di quest'ultimo, ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000.

La RUP ritiene che l'istruttoria preordinata alla emanazione del presente atto consente di attestare la regolarità tecnica e la correttezza amministrativa di quest'ultimo, ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000.

La RUP
(Arch. G. Liuzzo)

Il Dirigente del Servizio Ambiente

- **Vista** la relazione che precede e ritenuto di doverla condividere nel contenuto
- **Vista** la legge 8 giugno 1990 n. 142, come recepita dalla Legge Regionale n. 48/91 e ss.mm.ii.;
- **Visto** il D.Lgs. 267/1990 e ss.mm.ii.;
- **Visto** il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50;
- **Viste** le Linee guida ANAC n. 3, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50;
- **Visto** il D.Lgs 36/2023

DETERMINA

- **Determinare a contrarre**, in conformità con quanto previsto dall'art.192 del D.Lgs. 167/2000, ai sensi dell'art. 17, comma 1 del D.Lgs 36/2023, l'affidamento della fornitura per la "Realizzazione sistema di fleet management per la gestione dei mezzi adibiti alla raccolta differenziata nel Porta a porta - Palermo differenza 1 e 2";
- **Ricorrere** alla "procedura aperta telematica".
- **Utilizzare** la piattaforma telematica "Portale Appalti" del Comune di Palermo.
- **L'utilizzazione del seguente criterio di aggiudicazione**: offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs. 36/2023.
- **La determinazione, come segue, dell'importo complessivo a base di gara** per l'affidamento della fornitura per la "Realizzazione sistema di fleet management per la gestione dei mezzi adibiti alla raccolta differenziata nel Porta a porta - Palermo differenza 1 e 2" per complessivi € 428.514,72.
- **L'esclusione automatica dalla gara** delle offerte ritenute anormalmente basse ai sensi dell'articolo 110 del D.Lgs. 36/2023.
- **Il versamento della garanzia provvisoria, pari al 2 % dell'importo a base d'asta.**
- **Approvare** la seguente documentazione di gara:

All. A) Decreto di finanziamento e allegati

All. B) Disciplinare di gara

All. C) Documentazione progettuale (All.1 del Disciplinare):

- E2-Schema di contratto d'appalto (All.1 del Disciplinare)
- R2-Disposizioni per la sicurezza (All.1 del Disciplinare)
- R1-Relazione tecnico-illustrativa (All.1 del Disciplinare)
- R0-Elenco elaborati (All.1 del Disciplinare)
- E4-Quadro economico (All.1 del Disciplinare)
- E3-CSA (All.1 del Disciplinare)
- E1-Computo metrico estimativo (All.1 del Disciplinare)
- E5-Elenco mezzi (All.1 del Disciplinare)
- R3- RELAZIONE DSNH (All.1 del Disciplinare)

All. D) Modelli (All.2 del disciplinare)

- Mod. A (All.2 del Disciplinare)
- Mod. A_bis (All.2 del Disciplinare)
- Mod. B (All.2 del Disciplinare)
- Mod. B.bis (All.2 del Disciplinare)
- Mod. C (All.2 del Disciplinare)
- Mod. D (All.2 del Disciplinare)
- Mod. D bis (All.2 del Disciplinare)
- Mod. E (All.2 del Disciplinare)
- Mod. F (All.2 del Disciplinare)

All. E) DGUE (All.3 del Disciplinare)

All. F) Protocollo intesa per la Legalità (All. 4 del Disciplinare)

All. G) Bando Europeo (All. 5 del Disciplinare)

All. H) Bando di gara (All.6 del Disciplinare)

All. I) Informativa privacy (All. 7 del Disciplinare)

- **Prenotare** le risorse occorrenti all'espletamento della gara, per la somma complessiva di € 428.514,72

Capitolo Uscita	Articolo	Codifica del V liv. del PDC finanziario	Somma da prenotare	Anno di esigibilità	
				2023	2024
14179	10	22179	€ 428.514,72	X	

- **Attestare** che il presente provvedimento è destinato a scongiurare che sia arrecato all'Ente un danno all'erario derivante dall'eventuale ritardata attuazione di un'operazione specificamente individuata nel Decreto Ministro dell'Interno di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze e con il Ministro per gli Affari regionali e le autonomie del 31/08/2022 che impone quale termine per l'obbligo giuridicamente vincolante il terzo trimestre 2023;
- **Attestare** che la spesa di cui al presente provvedimento è ammissibile a rendiconto secondo le modalità e le indicazioni fornite dall'Ente finanziante.
- **Dare atto** che gli interventi in argomento risultano, altresì, inseriti nel vigente di Piano Triennale delle OO.PP. 2023/2025.
- **Attestare** la regolarità tecnica e la correttezza amministrativa di quest'ultimo, ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000.

Il Dirigente del Servizio Ambiente
(Dott. Ferdinando Ania)