



COMUNE DI PALERMO



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

Determinazione Dirigenziale n. **7048** del **21 maggio 2024**

Oggetto: Decreto del 31 agosto 2022 del Ministro dell'Interno di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze e con il Ministro per gli Affari regionali. D.L. 17 maggio 2022, n. 50, Art. 42, comma 1 - "Interventi per la modernizzazione ed il potenziamento del sistema di raccolta differenziata nel Comune di Palermo: estensione e completamento". CUP D71E22000220001.

Determina di approvazione degli elaborati progettuali e a contrarre, ai sensi dell'art.17 D.lgs. 36/2023 – Procedura aperta ai sensi dell'art. 71 del Codice dei Contratti Pubblici.

Responsabile del procedimento:
ROBERTO GIACONIA

Firmato digitalmente da
FERDINANDO ANIA
Data: 21/05/2024 09:18



Premesso che:

- Il comma 1 dell'articolo 42 D. lgs. 50/2022, convertito con modificazioni dalla l. 91/2022, recante *“Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina”*, prevede che *“Nello stato di previsione del Ministero dell'interno è istituito un fondo con una dotazione di 325 milioni di euro per l'anno 2023, di 220 milioni di euro per l'anno 2024, di 70 milioni di euro per l'anno 2025 e 50 milioni di euro per l'anno 2026, finalizzato a rafforzare gli interventi del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) da parte dei comuni con popolazione superiore a cinquecentomila abitanti”*;
- L'allegato 2 al D.lgs. 50/2022 che riporta, per ciascuna annualità, gli importi spettanti a ciascun comune, calcolati in proporzione alla popolazione residente al 1° gennaio 2021, così come previsto dall'ultimo periodo del richiamato comma 1;
- Il comma 2 del sopracitato articolo 42 del D. lgs. 50/2022 che stabilisce *“Con uno o più decreti del Ministro dell'interno, di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze e il Ministro per gli affari regionali e le autonomie, da adottare entro novanta giorni dalla data di entrata in vigore del presente decreto, d'intesa con i comuni destinatari del finanziamento, è individuato per ciascun comune il Piano degli interventi e sono adottate le relative schede progettuali degli interventi, identificati dal Codice Unico di Progetto (CUP), contenenti gli obiettivi iniziali, intermedi e finali determinati in relazione al cronoprogramma finanziario e coerenti con gli impegni assunti nel PNRR con la Commissione europea”*;
- 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 del 31 agosto 2022, con il relativo allegato 1, recante: *«Istituzione del fondo finalizzato a rafforzare gli interventi del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) da parte dei comuni con popolazione superiore a cinquecentomila abitanti»*, previsto dall'art. 42, comma 1, del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50, convertito, con modificazioni, dalla legge 15 luglio 2022, n. 91
- Con il precitato Decreto del 31 agosto 2022, rettificato successivamente dal Decreto del Ministro dell'Interno di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze e con il Ministro per gli Affari regionali 7 agosto 2023, sono stati finanziati a favore del Comune di Palermo i seguenti interventi per un contributo complessivamente pari a € 60 milioni:
 1. Comune di Palermo - CUP 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;
 2. Comune di Palermo - CUP D72F22000670001 *“Realizzazione centri comunali di raccolta e completamento del sistema intelligente di RD”* per € 6.747.000,00;
 3. Comune di Palermo - CUP D71E22000220001 *“Interventi per la modernizzazione ed il potenziamento del sistema di raccolta differenziata nel Comune di Palermo: estensione e completamento”* per € 27.000.000,00;
- L'intervento di cui alla procedura in oggetto riguarda gli *“Interventi per la modernizzazione ed il potenziamento del sistema di raccolta differenziata nel Comune di Palermo. Estensione e completamento”* – CUP: D71E22000220001;

- Con Determinazione Dirigenziale n.9920 del 20 ottobre 2022 è stato nominato RUP per l'intervento di cui alla procedura in oggetto il F.T. Ing. Roberto Giaconia, del Servizio Ambiente – Area della Pianificazione Urbanistica;
- Nell'ambito del già avviato processo di ristrutturazione dei servizi di Raccolta Differenziata nel Territorio Urbano del Comune di Palermo è sorta la necessità di predisporre un nuovo progetto che, nel rispetto della sostenibilità economica di esercizio, includesse le aree cittadine attualmente non interessate dai progetti di Raccolta Differenziata "Palermo Differenzia", "Palermo Differenzia 2" nonché, da quelle in cui verrà implementato l'estensione del sistema di RD porta a porta previsto nell'ambito del progetto di finanziamento comunitario denominato PON-METRO REACT;

Atteso che

- Le progettualità cofinanziate dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, devono rispettare gli obblighi previsti dal medesimo Piano, ivi incluso l'obbligo di rispetto del principio del "non arrecare danno significativo" (DNSH) enunciato all'art. 2. c. 17, del regolamento (UE) 2019/2088 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 novembre 2019;
- Le opere finanziate dall'art. 42 del citato decreto legge n. 50/2022, convertito con modificazioni dalla Legge n. 91 del 15 luglio 2022, sono da completarsi entro il 31/12/2026, in analogia al termine ultimo previsto per la conclusione delle opere finanziate con il PNRR;
- In sede di riunione convocata dall'Assessore alle Politiche Ambientali in data 29.09.2022, come da relativo verbale, la Rap si è impegnata a fornire supporto e collaborazione al Comune di Palermo, ai fini della redazione del precitato progetto;
- Con Determina dell'Amministratore Unico di Rap n. 318 del 07.12.2022 è stata formalizzata la nomina dei progettisti interni alla Rap per l'intervento in oggetto.
- È stato redatto, dai tecnici di RAP S.p.A., il progetto di fornitura di veicoli, attrezzature e beni per il potenziamento del sistema di raccolta differenziata di cui all'intervento in oggetto;
- Il progetto è costituito dai seguenti elaborati:

Codifica	Descrizione documento
R0	Elenco elaborati
R1	Relazione descrittiva e di calcolo
R2	Quadro Economico
A	Capitolato descrittivo e prestazionale per la fornitura di: <u>Lotto RD01</u> • N. 9 Autocarri grandi MTT 26 ton. completi di moduli scarrabili compattanti, monoperatori bilaterali, per rifiuti compattabili (plastica/metalli e carta/cartone) da raccolta differenziata - alimentazione gasolio; • N. 3 Autocarri grandi MTT 26 ton. completi di moduli attrezzatura scarrabili compattanti, monoperatori bilaterali, per rifiuti compattabili (plastica/metalli e carta/cartone) da raccolta differenziata - alimentazione metano o ibrida con frenata rigenerativa (diesel/elettrico) • N.8 Autocarri medi MTT 18 ton. completi di moduli scarrabili compattanti, monoperatori bilaterali, per rifiuti compattabili (plastica/metalli e carta/cartone) da raccolta differenziata - alimentazione gasolio • N. 1.068 contenitori stazionari per la raccolta differenziata stradale della frazione con-giunta plastica/metalli, della capacità di circa 3.700 litri con attacco a fungo tipo F90 o equivalente- colore giallo (zona coperchio/bordature); • N. 1.068 contenitori stazionari per la raccolta differenziata stradale della frazione carta/cartone, della capacità di circa 3.700 litri con attacco a fungo tipo F90 o equivalente - colore bianco (zona coperchio/bordature); • N. 1.068 contenitori stazionari per la raccolta differenziata stradale della frazione organi-co, della capacità di circa 2.250 litri con attacco a fungo tipo F90 o equivalente- colore marrone (zona coperchio/bordature); • N. 1.068 contenitori stazionari per la raccolta differenziata stradale della frazione indifferenziata (residuo), della capacità di circa 3.700 litri con attacco a fungo tipo F90 o equivalente; -colore grigio (zona coperchio/bordature); completi con attrezzature software ed hardware per la gestione informatizzata dei contenitori stradali. Sono inclusi: le batterie

	ricaricabili di alimentazione dei sistemi di identificazione dell'utenza, n. 50.000 tessere di identificazione utenza codificate e relativa stampante
B	Capitolato descrittivo e prestazionale per la fornitura di: Lotto RD02 - N. 773 campane per la raccolta differenziata stradale della frazione di imballaggi in vetro, di colore verde, con volumetria unica pari a lt. 2500.
C	Capitolato descrittivo e prestazionale per la fornitura di: Lotto RD03 - Allestimento tecnologico dei mezzi di raccolta rifiuti;
Tav.1	Densità abitativa Comune di Palermo
Tav.2	Planimetria progetti RD avviati e da avviare

- Il presente provvedimento è coerente con l'esecuzione del programma triennale degli acquisti di beni e servizi di cui all'art. 37, comma 3, del d. lgs 36/2023 (di seguito indicato anche come Codice) approvato con Deliberazione di Giunta Municipale n. 373 dell'01.12.2023 per il triennio 2024-2026 e la presente acquisizione era prevista (CUI F80016350821202300078);
- Ai sensi di quanto previsto dall'art. 57 del Codice dei Contratti, la fornitura di beni di cui al Lotto RD01 e RD02 è conforme a quanto previsto dal DM n.255 del 23 Giugno 2022 (pubblicato su GURI n. 182 del 05/08/2022 in vigore dal 3 novembre 2022), con particolare riferimento all'allegato al predetto DM 255/2022, rispettivamente paragrafi 7 "Fornitura, leasing, locazione e noleggio di veicoli, macchine mobili non stradali e attrezzature per la raccolta e il trasporto di rifiuti e per lo spazzamento stradale" e 6 "Fornitura di contenitori e di sacchetti per la raccolta dei rifiuti urbani";

Ritenuto che:

- L'art. 17 del Codice, rubricato "Fasi delle procedure di affidamento" 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";
- L'art. 192 del D. Lgs. 267/2000 e ss.mm.ii., rubricato "Determinazione a contrattare e relative procedure", a mente del quale "la stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione del responsabile del procedimento di spesa indicante:
 - a) il fine che con il contratto si intende perseguire;
 - b) l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali;
 - c) le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base;
- È necessario procedere all'affidamento della fornitura dei beni individuati nella tabella di seguito indicata mediante procedura aperta ex art.71 del Codice:

TABELLA RIEPILOGATIVA COMPOSIZIONE CSA-LOTTI CON LE FORNITURE DI MEZZI E ATTREZZATURE E RELATIVI IMPORTI					
Cap.to A Lotto	Descrizione	Scheda tecnica vedi:	numerosità della fornitura	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo totale (IVA esclusa)
RD01	Autocarri grandi MTT 26 ton. (tre assi) completi di moduli scarrabili compattanti, monoperatori bilaterali, da adibire alla raccolta rifiuti da raccolta differenziata - alimentazione gasolio	Allegato_A	9	€ 379.000	€ 3.411.000
	Autocarri grandi MTT 26 ton. (tre assi) completi di moduli scarrabili compattanti, monoperatori bilaterali, da		3	€ 411.000	€ 1.233.000

	adibire alla raccolta rifiuti da raccolta differenziata - alimentazione metano o ibrida con frenata rigenerativa				
	Autocarri medi MTT 18 ton. (2 assi) completi di moduli scarrabili monoperatori bilaterali compattanti da adibire alla raccolta rifiuti da raccolta differenziata - alimentazione gasolio		8	€ 351.000	€ 2.808.000
	Contentori stazionari per la raccolta differenziata stradale della frazione congiunta plastica/metallo, capacità circa 3.700 litri, attacco a fungo tipo F90-colore giallo (zona coperchi/bordature)	Allegato _B	1.068	€ 3.000	€ 13.498.400
	Contentori stazionari per la raccolta differenziata stradale della frazione congiunta carta/cartone, capacità circa 3.700 litri, attacco a fungo tipo F90-colore bianco (zona coperchio/bordature)		1.068		
	Contentori stazionari per la raccolta differenziata stradale della frazione organica capacità circa 2.250 litri, attacco a fungo tipo F90-colore marrone (zona coperchio/bordature)		1.068	€ 2.300	
	Contentori stazionari informatizzati per la raccolta differenziata stradale della frazione indifferenziata (residuo), capacità circa 3.700 litri, attacco a fungo tipo F90-colore grigio (zona coperchio/bordature): contenitori smart di tipo informatizzato dotati di controllo degli accessi, identificazione dell'utenza, trasmissione dei dati al server centrale; sono inclusi: le batterie ricaricabili di alimentazione dei sistemi di identificazione dell'utenza, n. 50.000 tessere di identificazione utenza codificate e relativa stampante (scheda tecnica allegato B del Capitolato A)		1.068	€ 4.250	
	Software per la gestione informatizzata dei soli contenitori stradali per la raccolta differenziata della frazione residuo-secco		1	€ 95.000	
				TOTALE	€ 20.950.400

Cap.to B Lotto	Descrizione	Scheda tecnica vedi:	numerosità della fornitura	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo totale (IVA esclusa)
RD02	Campane per la raccolta differenziata stradale della frazione di imballaggi in vetro, di colore verde, con volumetria unica pari a lt. 2500.		773	€ 700	€ 541.100

Capitolato	Descrizione	Scheda	numerosità della	Prezzo	Prezzo
------------	-------------	--------	------------------	--------	--------

C Lotto		tecnica vedi:	fornitura	unitario (IVA esclusa)	totale (IVA esclusa)
RD03	Dispositivi BLACK BOX per il tracciamento della posizione di mezzi ed attrezzature, vedi schede tecniche "All. TIC.01"	Allegato C	20	€ 450	€ 44.000
	Antenne RFID UHF per la rilevazione delle operazioni di raccolta rifiuti mediante lettura del relativo transponder RFID UHF presente sui contenitori (cassonetti, carrellati, mastelli) utilizzati dalle utenze domestiche e non domestiche servite dalla RAP S.p.A., vedi scheda tecnica "All. TIC.02"		20	€ 900	
	Display di Bordo da installare negli abitacoli dei mezzi utilizzati nelle operazioni di raccolta rifiuti, vedi scheda tecnica "All. TIC.03"		20	€ 400	
	Installazione dispositivi di cui agli allegati TIC.01, TIC.02, TIC.03 del Capitolato C		20	€ 400	

- Ai sensi dell’articolo 58, comma 1, del Codice il presente appalto è stato suddiviso in numero 3 lotti, descritti nella sotto indicata tabella, e che il Lotto n.1 non è stato ulteriormente suddiviso in ulteriore lotto relativo alla fornitura dei contenitori stazionari informatizzati per le seguenti motivazioni:

Nella fattispecie, si fa riferimento a sistemi monoperatore che, direttamente dalla cabina di guida consentono, in modo completamente automatico ed integrato, la completa operatività del sistema e cioè:

- rilevamento di prossimità del contenitore indipendentemente dal suo volume;
- aggancio automatico del contenitore con attrezzatura avente sistema compatibile con l’attacco (di tipo a fungo);
- rilevazione dinamica del peso del contenitore;
- sollevamento al di sopra della tramoggia di carico del cassone compattante scarrabile e sincronizzazione con il sistema di apertura del fondo del contenitore sopra la tramoggia di carico;
- svuotamento del contenitore e richiusura dello stesso;
- riposizione a terra del contenitore nella stessa posizione iniziale in modo completamente automatico e senza intervento a terra o regolazioni di tipo manuale;
- acquisizione informazioni, dal contenitore, relative al conferimento di rifiuti da parte dell’utenza e successiva trasmissione di tali informazioni al sistema software di cui alla stazione remota; tale circostanza in caso di assenza di segnale di telefonia mobile.

Si tratta di ciclo completamente automatico che necessita di alta integrazione tra l’attrezzatura di manipolazione dei contenitori con la conformazione degli stessi contenitori (attacco) ed, altresì, la configurazione dell’elettronica di controllo e comando all’interno della cabina del mezzo (comandi, display, telecamere, etc.). Inoltre, trattandosi di sistemi monoperatori, gli autotelai devono essere adeguati, nell’elettronica e nei sistemi di controllo e comando, in base a specifiche fornite dai fornitori delle attrezzature. Quindi, per la fornitura eterogenea di cui al lotto RD01 (mezzi e contenitori), per la sua peculiarità, data da un complesso di attività collegate tra loro, relative a mezzi, attrezzature e sistemi informatici, progettati all’origine per integrarsi totalmente al fine di ottimizzare la prestazione risultante di tutto il sistema, è necessario che le tipologie in essa previste facciano capo ad un unico referente che garantisca il successo dell’implementazione della soluzione proposta.

- L’importo a base di gara, come determinato a seguito di indagini di mercato per ciascun lotto è quello di seguito indicato:
- lotto n.1: €. 20.950.400,00 IVA esclusa;

- lotto n.2: €. 541.100,00 IVA esclusa;
- lotto n.3: €. 44.000,00 IVA esclusa;

TABELLA RIEPILOGATIVA COMPOSIZIONE CSA-LOTTI CON LE FORNITURE DI MEZZI E ATTREZZATURE E RELATIVI IMPORTI					
Cap.to A Lotto	Descrizione	Scheda tecnica vedi:	numerosità della fornitura	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo totale (IVA esclusa)
RD01	Autocarri grandi MTT 26 ton. (tre assi) completi di moduli scarrabili compattanti, monoperatori bilaterali, da adibire alla raccolta rifiuti da raccolta differenziata - alimentazione gasolio	Allegato_A	9	€ 379.000	€ 3.411.000
	Autocarri grandi MTT 26 ton. (tre assi) completi di moduli scarrabili compattanti, monoperatori bilaterali, da adibire alla raccolta rifiuti da raccolta differenziata - alimentazione metano o ibrida con frenata rigenerativa		3	€ 411.000	€ 1.233.000
	Autocarri medi MTT 18 ton. (2 assi) completi di moduli scarrabili monoperatori bilaterali compattanti da adibire alla raccolta rifiuti da raccolta differenziata - alimentazione gasolio		8	€ 351.000	€ 2.808.000
	Contentori stazionari per la raccolta differenziata stradale della frazione congiunta plastica/metallo, capacità circa 3.700 litri, attacco a fungo tipo F90-colore giallo (zona coperchi/bordature)	Allegato_B	1.068	€ 3.000	€ 13.498.400
	Contentori stazionari per la raccolta differenziata stradale della frazione congiunta carta/cartone, capacità circa 3.700 litri, attacco a fungo tipo F90-colore bianco (zona coperchio/bordature)		1.068		
	Contentori stazionari per la raccolta differenziata stradale della frazione organica capacità circa 2.250 litri, attacco a fungo tipo F90-colore marrone (zona coperchio/bordature)		1.068	€ 2.300	
	Contentori stazionari informatizzati per la raccolta differenziata stradale della frazione indifferenziata (residuo), capacità circa 3.700 litri, attacco a fungo tipo F90-colore grigio (zona coperchio/bordature): contentori smart di tipo informatizzato dotati di controllo degli accessi, identificazione dell'utenza, trasmissione dei dati al server centrale; sono inclusi: le batterie ricaricabili di alimentazione dei sistemi di identificazione dell'utenza, n. 50.000 tessere di identificazione utenza codificate e relativa stampante (scheda tecnica allegato B del Capitolato A).		1.068	€ 4.250	

	Software per la gestione informatizzata dei soli contenitori stradali per la raccolta differenziata della frazione residuo-secco		1	€ 95.000	
				TOTALE	€ 20.950.400

Cap.to B Lotto	Descrizione	Scheda tecnica vedi:	numerosità della fornitura	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo totale (IVA esclusa)
RD02	Campane per la raccolta differenziata stradale della frazione di imballaggi in vetro, di colore verde, con volumetria unica pari a lt. 2500.		773	€ 700	€ 541.100

Capitolato C Lotto	Descrizione	Scheda tecnica vedi:	numerosità della fornitura	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo totale (IVA esclusa)
RD03	Dispositivi BLACK BOX per il tracciamento della posizione di mezzi ed attrezzature, vedi schede tecniche "All. TIC.01"	Allegato C	20	€ 450	€ 44.000
	Antenne RFID UHF per la rilevazione delle operazioni di raccolta rifiuti mediante lettura del relativo transponder RFID UHF presente sui contenitori (cassonetti, carrellati, mastelli) utilizzati dalle utenze domestiche e non domestiche servite dalla RAP S.p.A., vedi scheda tecnica "All. TIC.02"		20	€ 900	
	Display di Bordo da installare negli abitacoli dei mezzi utilizzati nelle operazioni di raccolta rifiuti, vedi scheda tecnica "All. TIC.03"		20	€ 450	
	Installazione dispositivi di cui agli allegati TIC.01, TIC.02, TIC.03 del Capitolato C		20	€ 400	

- L'Amministrazione, qualora ne ricorra la necessità in corso di esecuzione, si riserva, ai sensi di quanto previsto dall'art. 120 comma 9 del Codice, la possibilità di chiedere all'appaltatore un aumento delle forniture fino a concorrenza del quinto dell'importo di ciascun contratto;
- Gli operatori economici dovranno, a pena di esclusione, essere in possesso dei seguenti requisiti, professionali e speciali indicati ed elencati nei relativi Capitolati descrittivi e prestazionali tra cui:
 - assenza delle cause ostative di cui agli artt. 94 e 95 del D. Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.
 - assenza della causa ostativa di cui all'art. 53, comma 16-ter del D.Lgs.n.165/01, in combinato disposto con l'art. 21 del D. Lgs. 08/4/2013 n.39;
 - iscrizione alla C.C.I.A.A., per attività pertinente con l'oggetto dell'appalto, ai sensi dell'art. 100, commi 1 e 3 del D. Lgs. n.36/2023 e ss.mm.ii., nonché degli ulteriori requisiti indicati nel bando e disciplinare di gara;
- Il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, art. 108 comma 1 del D. Lgs. 36/2023;
- Gli standard della tipologia delle forniture sono espressamente definiti nei Capitolati descrittivi e prestazionali attraverso il riferimento alle certificazioni di qualità e requisiti stabiliti dalla legge

di riferimento, che devono contraddistinguere i materiali oggetto della fornitura; negli stessi capitoli sono puntualmente specificate le modalità di esecuzione della fornitura;

- Il subappalto si applica con le modalità di cui all'art. 119 del D. Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.;
- Per l'intervento Comune di Palermo D71E22000220001 *“Interventi per la modernizzazione ed il potenziamento del sistema di raccolta differenziata nel Comune di Palermo: estensione e completamento”* per € 27.000.000,00 sono stati istituiti i seguenti capitoli: Entrata n. 4181 e Uscita n. 14181/10;
- Il Dipartimento per gli affari interni ha provveduto nel 2023 al trasferimento di € 5.400.000,00, sospeso n. 8621 del 09/03/2023, introitato sul capitolo di entrata 4181 con reverse n. 11776 accertamento n. 52317;
- Nel 2024, trattandosi di entrate vincolate ed al fine di procedere alla decisione a contrarre per l'intero importo ammesso a finanziamento, è stata richiesta l'applicazione dell'avanzo per l'importo di € 5.400.000,00 approvato con DCC n. 29 del 10.05.2024;
- Le operazioni contabili di cui alla presente determinazione trovano riscontro negli stanziamenti del Bilancio di competenza di cui ai seguenti provvedimenti deliberativi:
 - Deliberazione di Consiglio Comunale n. 15 del 15.03.2024 del 2024 dichiarata immediatamente eseguibile, avente come oggetto: “Approvazione del Bilancio di Previsione 2024-2026”.
 - Deliberazione di Giunta Comunale n. 102 del 16.05.2024, dichiarata immediatamente eseguibile, avente per oggetto: “Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione 2024-2026”.
- Ai sensi di quanto previsto dall'art. 215 del Codice, avuto riguardo all'importo del Lotto RD01, è obbligatoria la costituzione del Collegio Consultivo Tecnico (CCT) al quale verranno demandate le specifiche competenze previste dagli artt. 216 e 217 del Codice;

Tutto ciò premesso si propone di:

- Approvare il progetto di forniture con livello unico di progettazione ai sensi dell'art. 41, comma 12 del D. Lgs. 36/2023 e, avente i contenuti minimi previsti dal D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e costituito dai seguenti elaborati:

Codifica	Descrizione documento
R0	Elenco elaborati
R1	Relazione descrittiva e di calcolo
R2	Quadro Economico
A	Capitolato descrittivo e prestazionale per la fornitura di: <u>Lotto RD01</u> • N. 9 Autocarri grandi MTT 26 ton. completi di moduli scarrabili compattanti, monoperatori bilaterali, per rifiuti compattabili (plastica/metalli e carta/cartone) da raccolta differenziata - alimentazione gasolio; • N. 3 Autocarri grandi MTT 26 ton. completi di moduli attrezzatura scarrabili compattanti, monoperatori bilaterali, per rifiuti compattabili (plastica/metalli e carta/cartone) da raccolta differenziata - alimentazione metano o ibrida con frenata rigenerativa (diesel/elettrico) • N.8 Autocarri medi MTT 18 ton. completi di moduli scarrabili compattanti, monoperatori bilaterali, per rifiuti compattabili (plastica/metalli e carta/cartone) da raccolta differenziata - alimentazione gasolio • N. 1.068 contenitori stazionari per la raccolta differenziata stradale della frazione con-giunta plastica/metalli, della capacità di circa 3.700 litri con attacco a fungo tipo F90 o equivalente- colore giallo (zona coperchio/bordature); • N. 1.068 contenitori stazionari per la raccolta differenziata stradale della frazione carta/cartone, della capacità di circa 3.700 litri con attacco a fungo tipo F90 o equivalente - colore bianco (zona coperchio/bordature); • N. 1.068 contenitori stazionari per la raccolta differenziata stradale della frazione organi-co, della capacità di circa 2.250 litri con attacco a fungo tipo F90 o equivalente- colore marrone (zona coperchio/bordature);

	N. 1.068 contenitori stazionari per la raccolta differenziata stradale della frazione indifferenziata (residuo), della capacità di circa 3.700 litri con attacco a fungo tipo F90 o equivalente; -colore grigio (zona coperchio/bordature); completi con attrezzature software ed hardware per la gestione informatizzata dei contenitori stradali. Sono inclusi: le batterie ricaricabili di alimentazione dei sistemi di identificazione dell'utenza, n. 50.000 tessere di identificazione utenza codificate e relativa stampante
B	Capitolato descrittivo e prestazionale per la fornitura di: <u>Lotto RD02</u> - N. 773 campane per la raccolta differenziata stradale della frazione di imballaggi in vetro, di colore verde, con volumetria unica pari a lt. 2500.
C	Capitolato descrittivo e prestazionale per la fornitura di: <u>Lotto RD03</u> - Allestimento tecnologico dei mezzi di raccolta rifiuti;
Tav.1	Densità abitativa Comune di Palermo
Tav.2	Planimetria progetti RD avviati e da avviare

- Decidere di contrarre ai sensi dell'art. 17, comma 1 del D. Lgs. 36/2023, mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del Codice per l'affidamento delle forniture di cui al progetto, che ai sensi dell'articolo 58, comma 1, del Codice è stato suddiviso in numero 3 lotti, descritti nella sotto indicata tabella; gli importi a base di gara per ciascun lotto risultano rispettivamente:
- lotto n.1: €. 20.950.400,00 IVA esclusa;
 - lotto n.2: €. 541.100,00 IVA esclusa;
 - lotto n.3: €. 44.000,00 IVA esclusa;

TABELLA RIEPILOGATIVA COMPOSIZIONE CSA-LOTTI CON LE FORNITURE DI MEZZI E ATTREZZATURE E RELATIVI IMPORTI					
Cap.to A Lotto	Descrizione	Scheda tecnica vedi:	numerosità della fornitura	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo totale (IVA esclusa)
RD01	Autocarri grandi MTT 26 ton. (tre assi) completi di moduli scarrabili compattanti, monoperatori bilaterali, da adibire alla raccolta rifiuti da raccolta differenziata - alimentazione gasolio	Allegato_A	9	€ 379.000	€ 3.411.000
	Autocarri grandi MTT 26 ton. (tre assi) completi di moduli scarrabili compattanti, monoperatori bilaterali, da adibire alla raccolta rifiuti da raccolta differenziata - alimentazione metano o ibrida con frenata rigenerativa		3	€ 411.000	€ 1.233.000
	Autocarri medi MTT 18 ton. (2 assi) completi di moduli scarrabili monoperatori bilaterali compattanti da adibire alla raccolta rifiuti da raccolta differenziata - alimentazione gasolio		8	€ 351.000	€ 2.808.000
	Contenitori stazionari per la raccolta differenziata stradale della frazione congiunta plastica/metallo, capacità circa 3.700 litri, attacco a fungo tipo F90-colore giallo (zona coperchi/bordature)	Allegato _B	1.068	€ 3.000	€ 13.498.400
	Contenitori stazionari per la raccolta differenziata stradale della frazione		1.068		

	congiunta carta/cartone, capacità circa 3.700 litri, attacco a fungo tipo F90-colore bianco (zona coperchio/bordature)				
	Contentitori stazionari per la raccolta differenziata stradale della frazione organica capacità circa 2.250 litri, attacco a fungo tipo F90-colore marrone (zona coperchio/bordature)		1.068	€ 2.300	
	Contentitori stazionari informatizzati per la raccolta differenziata stradale della frazione indifferenziata (residuo), capacità circa 3.700 litri, attacco a fungo tipo F90-colore grigio (zona coperchio/bordature): contentitori smart di tipo informatizzato dotati di controllo degli accessi, identificazione dell'utenza, trasmissione dei dati al server centrale; sono inclusi: le batterie ricaricabili di alimentazione dei sistemi di identificazione dell'utenza, n. 50.000 tessere di identificazione utenza codificate e relativa stampante (scheda tecnica allegato B del Capitolato A).		1.068	€ 4.250	
	Software per la gestione informatizzata dei soli contenitori stradali per la raccolta differenziata della frazione residuo-secco		1	€ 95.000	
TOTALE					€ 20.950.400

Cap.to B Lotto	Descrizione	Scheda tecnica vedi:	numerosità della fornitura	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo totale (IVA esclusa)
RD02	Campane per la raccolta differenziata stradale della frazione di imballaggi in vetro, di colore verde, con volumetria unica pari a lt. 2500.		773	€ 700	€ 541.100

Capitolato C Lotto	Descrizione	Scheda tecnica vedi:	numerosità della fornitura	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo totale (IVA esclusa)
RD03	Dispositivi BLACK BOX per il tracciamento della posizione di mezzi ed attrezzature, vedi schede tecniche "All. TIC.01"	Allegato C	20	€ 450	€ 44.000
	Antenne RFID UHF per la rilevazione delle operazioni di raccolta rifiuti mediante lettura del relativo transponder RFID UHF presente sui contenitori (cassonetti, carrellati, mastelli) utilizzati dalle utenze domestiche e non domestiche servite dalla RAP S.p.A., vedi scheda tecnica "All. TIC.02"		20	€ 900	
	Display di Bordo da installare negli abitacoli dei mezzi utilizzati nelle		20	€ 450	

operazioni di raccolta rifiuti, vedi scheda tecnica "All. TIC.03"		
Installazione dispositivi di cui agli allegati TIC.01, TIC.02, TIC.03 del Capitolato C	20	€ 400

individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte come appresso riportato:

- Fine del contratto, punto a) dell'art. 192 del D. Lgs 267/2000: la finalità del contratto in oggetto è la fornitura di veicoli e beni di supporto al sistema di raccolta differenziata.
- L'oggetto del contratto è la fornitura di veicoli, attrezzature e beni per il potenziamento del sistema di raccolta differenziata,
- Le clausole contrattuali sono riportate negli schemi di contratto e di capitolato descrittivo e prestazionale allegati alla presente Determinazione, nei quali sono stati, altresì, stabilite le condizioni generali di contratto;
- I contratti verranno stipulati in forma pubblica amministrativa in modalità elettronica;
- Quadro economico complessivo:

QUADRO ECONOMICO				
A) FORNITURE				
Sistema Porta a Porta Misto				
A. 1	Forniture mezzi monoperatore e relativi componenti stazionari RD stradali incluso software accesso controllato		€ 20.950.400,00	
A. 2	Campane stradali RD vetro		€ 541.100,00	
A. 3	Allestimenti tecnologici mezzi monoperatore		44.000,00	
Tot. Forniture A)			€ 21.535.500,00	€ 21.535.500,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
B. 1	Imprevisti (incluso somme x CCT) 2,34% di A)		€ 503.606,00	
B. 2	Spese tecniche di carattere strumentale dell'amministrazione appaltante (contributo ANAC, riproduzione progetti, missioni etc.)		€ 5.000,00	
B. 3	Spese per le funzioni tecniche ex art. 45 del D. Lgs. 36/2023 (1,8 %) 0,8 % di A)		€ 172.284,00	
B. 4	Spese per funzioni di n. 1 Direttore Esecutivo Contratti €/cadauno 6.160		€ 6.160,00	
B. 5	Spese per n. 4 Collaudatori €/cadauno 6.160		€ 24.640,00	
B. 6	Spese di Gara (pubblicità, pubblicazione sui giornali, commissione di gara, IVA inclusa)		€ 10.000,00	
B. 7	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste nei CSA, per collaudo		€ 5.000,00	
Totale somme a disposizione - Somma (B.1-B.7)			€ 726.690,00	
IVA su Forniture 22% di A)			€ 4.737.810,00	
IMPORTO COMPLESSIVO (A+B)			€ 27.000.000,00	

- Modalità di scelta del contraente punto c) dell'art. 192 del D. Lgs 267/2000: per la scelta del contraente, l'affidamento delle forniture avverrà con procedura aperta ai sensi dell'art.

71 del Codice, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 108 comma 1 del Codice (D. Lgs. 36/2023). Gli operatori economici dovranno, a pena di esclusione, essere in possesso dei seguenti requisiti, professionali e speciali indicati ed elencati nei relativi Capitolati descrittivi e prestazionali tra cui:

- assenza delle cause ostative di cui agli artt. 94 e 95 del D. Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.
- assenza della causa ostativa di cui all'art. 53, comma 16-ter del D.Lgs.n.165/01, in combinato disposto con l'art. 21 del D.LGS. 08/4/2013 n.39;
- iscrizione alla C.C.I.A.A., per attività pertinente con l'oggetto, ai sensi dell'art. 100, commi 1 e 3 del D.lgs. n.36/2023 e ss.mm.ii., nonché degli ulteriori requisiti indicati nel bando e disciplinare di gara;
- possesso della capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale, ex art.100 comma 1, lettere b) e c) del Codice così come previste nel disciplinare di gara per la partecipazione a ciascun lotto;
- Il subappalto si applica con le modalità di cui all'art. 119 del D. Lgs. 36/2023;
- Dare atto che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 215 del Codice, avuto riguardo all'importo del Lotto RD01, è obbligatoria la costituzione del Collegio Consultivo Tecnico (CCT) al quale verranno demandate le specifiche competenze previste dagli artt. 216 e 217 del Codice;

- Approvare, a tal fine:

- il Disciplinare di gara (**All.1**);
- i Capitolati descrittivi e prestazionali (**All.2**);
- il modello di istanza di partecipazione (**All.3**);
- il modello di dichiarazione relativa all'offerta economica (**All.4**);
- il modello clausole di autotutela e patto di integrità (**All.5**);
- il modello relativo alla iscrizione dell'operatore economico alla Camera di commercio (**All.6**);
- l'informativa sulla privacy (**All.7**);
- Approvare, come documento integrativo di gara, l'Intesa per la legalità e la prevenzione dei tentativi di infiltrazione criminale tra la Prefettura di Palermo ed il Comune di Palermo e le Aziende partecipate AMAP, RAP, AMG, e AMAT (**All.8**);
- Approvare il codice di comportamento dei dipendenti (**All.9**);
- Dare mandato, ai sensi del vigente R.O.U.S. come da ultimo modificato con Deliberazione di G.C. n.283 del 28 settembre 2023, all'Ufficio Contratti e Approvvigionamenti di procedere agli adempimenti pre e post gara;
- Di dare atto che trattasi di fondi di cui all' art. 42 del D. Lgs. 50/2022, modificato dal Decreto-legge del 29/12/2022, che impone una stringente tempistica di attuazione degli interventi che rispetti i rigidi cronoprogrammi di spesa approvati, pena il disimpegno delle risorse da parte della Comunità ed il conseguente sorgere di profili di lesione del pubblico erario;
- Di dare atto che il Dipartimento per gli affari interni ha trasferito nel 2023 l'importo di € 5.400.000,00 introitato sul capitolo di entrata 4181 con reversale n. 11776 accertamento n. 52317;
- Di dare atto che nel 2024, trattandosi di entrate vincolate, è stata richiesta l'applicazione dell'avanzo per l'importo di € 5.400.000,00 approvato con DCC n. 29 del 10.05.2024;
- Di dare atto che al fine di procedere con la decisione a contrarre per l'intero ammontare del finanziamento, pari ad € 27.000.000,00, occorre Accertare, ai sensi dell'art 179 e del punto 3.12 del principio contabile 2, allegato 4.2 al D. Lgs 118/2011, a valere sulle risorse di cui all'art. 42 del D. Lgs. 50/2022, modificato dal Decreto-legge del 29/12/2022, n. 198 Articolo 19 la restante somma di € 21.600.000,00 IVA inclusa sul capitolo di bilancio n. 4181 così come nella tabella di seguito riportata;

Capitolo Entrata	Articol o	Codifica del V livello del PDC finanziario	Somma da accertare	Anno di esigibilità
---------------------	--------------	--	-----------------------	---------------------

				2024	2025	2026
4181	0	4.2.1.1.1	€ 21.600.000,00	1.600.000,00	10.000.000,00	10.000.000,00

- Prenotare, ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs 267/00 e dell'allegato 4.2 al D. Lgs 118/2011, a valere sulle risorse di cui all'art. 42 del D. Lgs. 50/2022, modificato dal Decreto-legge del 29/12/2022, n. 198 Articolo 1, le risorse occorrenti all'espletamento della gara così come di seguito indicate:

Capitolo o Uscita	Articolo	Codifica del V livello del PDC finanziario	Somma da prenotare	Anno di esigibilità		
				2024	2025	2026
14181	10	2.2.1.1.999	€ 21.600.000,00	1.600.000,00	10.000.000,00	10.000.000,00
14181	20	2.2.1.1.999	€ 5.400.000,00	5.400.000,00		

- Dare atto 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 nell'Art.42, D. Lgs. 50/2022, "Sostegno per il conseguimento degli obiettivi del PNRR nelle grandi città", per la quale vigono stringenti target di spesa da conseguirsi entro il 31.12.2026;
- Attestare che la spesa di cui al presente provvedimento è finanziata a valere sulla seguente entrata a destinazione vincolata Art.42, D. Lgs. 50/2022, "Sostegno per il conseguimento degli obiettivi del PNRR nelle grandi città", ed è compatibile, in quanto prevista dalla legge e/o regolamento che la disciplina, con le finalità del vincolo di destinazione;
- 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 ai sensi dell'art. 188, co.1 quater del TUEL, trattasi di spesa prevista per legge.

Il RUP ritiene che l'istruttoria preordinata alla emanazione del presente atto consenta 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.

Il sottoscritto Ing. Roberto Giaconia n.q. di Responsabile Unico del procedimento, dichiara di non trovarsi in situazioni di incompatibilità né in condizioni di conflitto di interessi, anche in via potenziale, rispetto all'oggetto e al contenuto del presente provvedimento.

Il proponente /il RUP
Ing. Roberto Giaconia

IL DIRIGENTE

- Ritenuta condivisibile la superiore relazione;

Visti

- il vigente Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi
- la Legge 31 dicembre 2009, n. 196, recante "Legge di contabilità e finanza pubblica";
- il decreto legislativo del 31 marzo 2023 n.36
- il Decreto del 31 agosto 2022 del Ministero dell'Interno di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze e con il Ministro per gli Affari regionali con il relativo allegato 1, recante: «Istituzione del fondo finalizzato a rafforzare gli interventi del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) da parte dei comuni con popolazione superiore a cinquecentomila abitanti», previsto dall'art. 42, comma 1, del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50, convertito, con modificazioni, dalla legge 15 luglio 2022, n. 91;

- l’art. 17 del Regolamento (UE) 2020/852;
- il D. Lgs. n.267/2000;
- l’art. 51, comma 3, della L. n. 142/90, come recepito dalla L.R. n. 48/91 e s.m.i.,
- l’Art.42, D. Lgs. 50/2022, Sostegno per il conseguimento degli obiettivi del PNRR nelle grandi città;
- il vigente regolamento di contabilità;
- la Deliberazione di Consiglio Comunale n. 15 del 15.03.2024 dichiarata immediatamente eseguibile, avente come oggetto: “Approvazione del Bilancio di Previsione 2024-2026”;
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 102 del 16.05.2024, dichiarata immediatamente eseguibile, avente per oggetto: “Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione 2024-2026”.

DETERMINA

- **Di dare atto** che tutte le motivazioni esplicitate in premessa costituiscono parte integrante e sostanziale del sottostante dispositivo:
- **Approvare** il progetto di forniture con livello unico di progettazione ai sensi dell’art. 41, comma 12 del D. Lgs. 36/2023 e, avente i contenuti minimi previsti dal D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e costituito dai seguenti elaborati:

Codifica	Descrizione documento
R0	Elenco elaborati
R1	Relazione descrittiva e di calcolo
R2	Quadro Economico
A	Capitolato descrittivo e prestazionale per la fornitura di: <u>Lotto RD01</u> • N. 9 Autocarri grandi MTT 26 ton. completi di moduli scarrabili compattanti, monoperatori bilaterali, per rifiuti compattabili (plastica/metalli e carta/cartone) da raccolta differenziata - alimentazione gasolio; • N. 3 Autocarri grandi MTT 26 ton. completi di moduli attrezzatura scarrabili compattanti, monoperatori bilaterali, per rifiuti compattabili (plastica/metalli e carta/cartone) da raccolta differenziata - alimentazione metano o ibrida con frenata rigenerativa (diesel/elettrico) • N.8 Autocarri medi MTT 18 ton. completi di moduli scarrabili compattanti, monoperatori bilaterali, per rifiuti compattabili (plastica/metalli e carta/cartone) da raccolta differenziata - alimentazione gasolio • N. 1.068 contenitori stazionari per la raccolta differenziata stradale della frazione con-giunta plastica/metalli, della capacità di circa 3.700 litri con attacco a fungo tipo F90 o equivalente- colore giallo (zona coperchio/bordature); • N. 1.068 contenitori stazionari per la raccolta differenziata stradale della frazione carta/cartone, della capacità di circa 3.700 litri con attacco a fungo tipo F90 o equivalente - colore bianco (zona coperchio/bordature); • N. 1.068 contenitori stazionari per la raccolta differenziata stradale della frazione organi-co, della capacità di circa 2.250 litri con attacco a fungo tipo F90 o equivalente- colore marrone (zona coperchio/bordature); • N. 1.068 contenitori stazionari per la raccolta differenziata stradale della frazione indifferenziata (residuo), della capacità di circa 3.700 litri con attacco a fungo tipo F90 o equivalente; -colore grigio (zona coperchio/bordature); completi con attrezzatura software ed hardware per la gestione informatizzata dei contenitori stradali. Sono inclusi: le batterie ricaricabili di alimentazione dei sistemi di identificazione dell’utenza, n. 50.000 tessere di identificazione utenza codificate e relativa stampante
B	Capitolato descrittivo e prestazionale per la fornitura di: <u>Lotto RD02</u> - N. 773 campane per la raccolta differenziata stradale della frazione di imballaggi in vetro, di colore verde, con volumetria unica pari a lt. 2500.
C	Capitolato descrittivo e prestazionale per la fornitura di: <u>Lotto RD03</u>

	- Allestimento tecnologico dei mezzi di raccolta rifiuti;
Tav.1	Densità abitativa Comune di Palermo
Tav.2	Planimetria progetti RD avviati e da avviare

- **Decidere di contrarre** ai sensi dell'art. 17, comma 1 del D. Lgs. 36/2023, mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del Codice, per l'affidamento delle forniture di cui al progetto, che ai sensi dell'articolo 58, comma 1, del Codice è stato suddiviso in numero 3 lotti, descritti nella sotto indicata tabella; gli importi a base di gara per ciascun lotto risultano rispettivamente:
- lotto n.1: €. 20.950.400,00 IVA esclusa;
 - lotto n.2: €. 541.100,00 IVA esclusa;
 - lotto n.3: €. 44.000,00 IVA esclusa;

TABELLA RIEPILOGATIVA COMPOSIZIONE CSA-LOTTI CON LE FORNITURE DI MEZZI E ATTREZZATURE E RELATIVI IMPORTI					
Cap.to A Lotto	Descrizione	Scheda tecnica vedi:	numerosità della fornitura	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo totale (IVA esclusa)
RD01	Autocarri grandi MTT 26 ton. (tre assi) completi di moduli scarrabili compattanti, monoperatori bilaterali, da adibire alla raccolta rifiuti da raccolta differenziata - alimentazione gasolio	Allegato_A	9	€ 379.000	€ 3.411.000
	Autocarri grandi MTT 26 ton. (tre assi) completi di moduli scarrabili compattanti, monoperatori bilaterali, da adibire alla raccolta rifiuti da raccolta differenziata - alimentazione metano o ibrida con frenata rigenerativa		3	€ 411.000	€ 1.233.000
	Autocarri medi MTT 18 ton. (2 assi) completi di moduli scarrabili monoperatori bilaterali compattanti da adibire alla raccolta rifiuti da raccolta differenziata - alimentazione gasolio		8	€ 351.000	€ 2.808.000
	Contentori stazionari per la raccolta differenziata stradale della frazione congiunta plastica/metallo, capacità circa 3.700 litri, attacco a fungo tipo F90-colore giallo (zona coperchi/bordature)	Allegato _B	1.068	€ 3.000	€ 13.498.400
	Contentori stazionari per la raccolta differenziata stradale della frazione congiunta carta/cartone, capacità circa 3.700 litri, attacco a fungo tipo F90-colore bianco (zona coperchio/bordature)		1.068		
	Contentori stazionari per la raccolta differenziata stradale della frazione organica capacità circa 2.250 litri, attacco a fungo tipo F90-colore marrone (zona coperchio/bordature)		1.068	€ 2.300	
	Contentori stazionari informatizzati per la raccolta differenziata stradale della frazione indifferenziata (residuo),		1.068	€ 4.250	

	capacità circa 3.700 litri, attacco a fungo tipo F90-colore grigio (zona coperchio/bordature): contenitori smart di tipo informatizzato dotati di controllo degli accessi, identificazione dell'utenza, trasmissione dei dati al server centrale; sono inclusi: le batterie ricaricabili di alimentazione dei sistemi di identificazione dell'utenza, n. 50.000 tessere di identificazione utenza codificate e relativa stampante (scheda tecnica allegato B del Capitolato A).				
	Software per la gestione informatizzata dei soli contenitori stradali per la raccolta differenziata della frazione residuo-secco		1	€ 95.000	
				TOTALE	€ 20.950.400

Cap.to B Lotto	Descrizione	Scheda tecnica vedi:	numerosità della fornitura	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo totale (IVA esclusa)
RD02	Campane per la raccolta differenziata stradale della frazione di imballaggi in vetro, di colore verde, con volumetria unica pari a lt. 2500.		773	€ 700	€ 541.100

Capitolato C Lotto	Descrizione	Scheda tecnica vedi:	numerosità della fornitura	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo totale (IVA esclusa)
RD03	Dispositivi BLACK BOX per il tracciamento della posizione di mezzi ed attrezzature, vedi schede tecniche "All. TIC.01"	Allegato C	20	€ 450	€ 44.000
	Antenne RFID UHF per la rilevazione delle operazioni di raccolta rifiuti mediante lettura del relativo transponder RFID UHF presente sui contenitori (cassonetti, carrellati, mastelli) utilizzati dalle utenze domestiche e non domestiche servite dalla RAP S.p.A., vedi scheda tecnica "All. TIC.02"		20	€ 900	
	Display di Bordo da installare negli abitacoli dei mezzi utilizzati nelle operazioni di raccolta rifiuti, vedi scheda tecnica "All. TIC.03"		20	€ 450	
	Installazione dispositivi di cui agli allegati TIC.01, TIC.02, TIC.03 del Capitolato C		20	€ 400	

individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte come appresso riportato:

- Fine del contratto, punto a) dell'art. 192 del D. Lgs 267/2000: la finalità del contratto in oggetto è la fornitura di veicoli e beni di supporto al sistema di raccolta differenziata.
- L'oggetto del contratto è la fornitura di veicoli, attrezzature e beni per il potenziamento del sistema di raccolta differenziata,

- Le clausole contrattuali sono riportate negli schemi di contratto e di capitolato descrittivo e prestazionale allegati alla presente Determinazione, nei quali sono stati, altresì, stabilite le condizioni generali di contratto;
- I contratti verranno stipulati in forma pubblica amministrativa in modalità elettronica;
- Quadro economico complessivo:

QUADRO ECONOMICO				
A) FORNITURE				
Sistema Porta a Porta Misto				
Forniture mezzi monoperatore e relativi componenti stazionari RD				
A. 1	stradali incluso software accesso controllato		€ 20.950.400,00	
A. 2	Campane stradali RD vetro		€ 541.100,00	
A. 3	Allestimenti tecnologici mezzi monoperatore		44.000,00	
Tot. Forniture A)			€ 21.535.500,00	€ 21.535.500,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
B. 1	Imprevisti (incluso somme x CCT) 2,34% di A)		€ 503.606,00	
Spese tecniche di carattere strumentale dell'amministrazione				
B. 2	appaltante (contributo ANAC, riproduzione progetti, missioni etc.)		€ 5.000,00	
B. 3	Spese per le funzioni tecniche ex art. 45 del D. Lgs. 36/2023 (1,8 %)	0,8 % di A)	€ 172.284,00	
B. 4	Spese per funzioni di n. 1 Direttore Esecutivo Contratti	€/cadauno 6.160	€ 6.160,00	
B. 5	Spese per n. 4 Collaudatori	€/cadauno 6.160	€ 24.640,00	
B. 6	Spese di Gara (pubblicità, pubblicazione sui giornali, commissione di gara, IVA inclusa)		€ 10.000,00	
B. 7	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste nei CSA, per collaudo		€ 5.000,00	
Totale somme a disposizione - Somma (B.1-B.7)			€ 726.690,00	
IVA su Forniture 22% di A)			€ 4.737.810,00	
IMPORTO COMPLESSIVO (A+B)			€ 27.000.000,00	

- Modalità di scelta del contraente punto c) dell'art. 192 del D. Lgs 267/2000: per la scelta del contraente, l'affidamento delle forniture avverrà con procedura aperta ai sensi dell'art. 71 del Codice, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 108 comma 1 del Codice (D. Lgs. 36/2023). Gli operatori economici dovranno, a pena di esclusione, essere in possesso dei seguenti requisiti, professionali e speciali indicati ed elencati nei relativi Capitolati descrittivi e prestazionali tra cui:
 - assenza delle cause ostative di cui agli artt. 94 e 95 del D. Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.
 - assenza della causa ostativa di cui all'art. 53, comma 16-ter del D.Lgs.n.165/01, in combinato disposto con l'art. 21 del D.LGS. 08/4/2013 n.39;
 - iscrizione alla C.C.I.A.A., per attività pertinente con l'oggetto, ai sensi dell'art. 100, commi 1 e 3 del D.lgs. n.36/2023 e ss.mm.ii., nonché degli ulteriori requisiti indicati nel bando e disciplinare di gara;

- possesso della capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale, ex art.100 comma 1, lettere b) e c) del Codice così come previste nel disciplinare di gara per la partecipazione a ciascun lotto;
- Il subappalto si applica con le modalità di cui all'art. 119 del D. Lgs. 36/2023;
- Dare atto che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 215 del Codice, avuto riguardo all'importo del Lotto RD01, è obbligatoria la costituzione del Collegio Consultivo Tecnico (CCT) al quale verranno demandate le specifiche competenze previste dagli artt. 216 e 217 del Codice;

- **Approvare**, a tal fine:

- il Disciplinare di gara (**All.1**);
- i Capitolati descrittivi e prestazionali (**All.2**);
- il modello di istanza di partecipazione (**All.3**);
- il modello di dichiarazione relativa all'offerta economica (**All.4**);
- il modello clausole di autotutela e patto di integrità (**All.5**);
- il modello relativo alla iscrizione dell'operatore economico alla Camera di commercio (**All.6**);
- l'informativa sulla privacy (**All.7**);

- **Approvare**, come documento integrativo di gara, l'Intesa per la legalità e la prevenzione dei tentativi di infiltrazione criminale tra la Prefettura di Palermo ed il Comune di Palermo e le Aziende partecipate AMAP, RAP, AMG, e AMAT (**All.8**);
- **Approvare** il codice di comportamento dei dipendenti (**All.9**);
- **Dare mandato**, ai sensi del vigente R.O.U.S. come da ultimo modificato con Deliberazione di G.C. n.283 del 28 settembre 2023, all'Ufficio Contratti e Approvvigionamenti di procedere agli adempimenti pre e post gara;
- **Di dare atto** che trattasi di fondi di cui all' art. 42 del D. Lgs. 50/2022, modificato dal Decreto-legge del 29/12/2022, che impone una stringente tempistica di attuazione degli interventi che rispetti i rigidi cronoprogrammi di spesa approvati, pena il disimpegno delle risorse da parte della Comunità ed il conseguente sorgere di profili di lesione del pubblico erario;
- **Di dare atto** che il Dipartimento per gli affari interni ha trasferito nel 2023 l'importo di € 5.400.000,00 introitato sul capitolo di entrata 4181 con reversale n. 11776 accertamento n. 52317;
- **Di dare atto** che nel 2024, trattandosi di entrate vincolate, è stata richiesta l'applicazione dell'avanzo per l'importo di € 5.400.000,00 approvato con DCC n. 29 del 10.05.2024;
- **Di dare atto** che al fine di procedere con la decisione a contrarre per l'intero ammontare del finanziamento pari ad € 27.000.000,00 occorre Accertare, ai sensi dell'art 179 e del punto 3.12 del principio contabile 2, allegato 4.2 al D. Lgs 118/2011, a valere sulle risorse di cui all'art. 42 del D. Lgs. 50/2022, modificato dal Decreto-legge del 29/12/2022, n. 198 Articolo 19 la restante somma di € 21.600.000,00 IVA inclusa sul capitolo di bilancio n. 4181 così come nella tabella di seguito riportata;

Capitolo Entrata	Articol o	Codifica del V livello del PDC finanziario	Somma da accertare	Anno di esigibilità		
				2024	2025	2026
4181	0	4.2.1.1.1	€ 21.600.000,00	1.600.000,00	10.000.000,00	10.000.000,00

- **Di Prenotare**, ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs 267/00 e dell'allegato 4.2 al D. Lgs 118/2011, a valere sulle risorse di cui all'art. 42 del D. Lgs. 50/2022, modificato dal Decreto-legge del 29/12/2022, n. 198 Articolo 1, le risorse occorrenti all'espletamento della gara così come di seguito indicate:

Capitol o Uscita	Articolo	Codifica del V livello del PDC finanziario	Somma da prenotare	Anno di esigibilità
---------------------	----------	---	-----------------------	---------------------

				2024	2025	2026
14181	10	2.2.1.1.999	€ 21.600.000,00	1.600.000,00	10.000.000,00	10.000.000,00
14181	20	2.2.1.1.999	€ 5.400.000,00	5.400.000,00		

- **Di dare atto** 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 nell'Art.42, D. Lgs. 50/2022, "Sostegno per il conseguimento degli obiettivi del PNRR nelle grandi città", per la quale vigono stringenti target di spesa da conseguirsi entro il 31/12/2026;
- **Di attestare** che la spesa di cui al presente provvedimento è finanziata a valere sulla seguente entrata a destinazione vincolata Art.42, D. Lgs. 50/2022, "Sostegno per il conseguimento degli obiettivi del PNRR nelle grandi città", modificato dal Decreto-legge del 29/12/2022 ed è compatibile, in quanto prevista dalla legge e/o regolamento che la disciplina, con le finalità del vincolo di destinazione";
- **Di attestare** che la spesa di cui al presente provvedimento è ammissibile a rendiconto, secondo le modalità e le indicazioni fornite dall'Ente finanziante.
- **Di attestare**, vista la nota N. prot. AREG/932708/2023 del 29/08/2023 della Ragioneria Generale, che il presente atto non si pone in contrasto con il piano di riequilibrio adottato con deliberazione del Consiglio Comunale n.6 del 31.01.2022, rimodulato con deliberazione di C.C. 98 del 29.06.2023, sotto qualsivoglia profilo, sia esso diretto e/o indiretto;
- **Di attestare** la congruità della spesa, in applicazione al disposto della circolare del Segretario Generale prot. 869237 del 05.12.2012;
- **Di dare atto** che l'istruttoria preordinata all'emanazione del presente atto, consente di attestare la regolarità e la correttezza amministrativa di quest'ultimo ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art 147 bis del decreto Legislativo 267/2000;

Il sottoscritto dirigente, nella qualità di responsabile della spesa che con il presente atto si assume, attesta di avere accertato che il programma dei conseguenti pagamenti è compatibile con il relativo stanziamento di cassa e con le regole di finanza pubblica vigenti.

Il sottoscritto Dott. Ferdinando Ania n.q. di Dirigente del Servizio Ambiente, dichiara di non trovarsi in situazioni di incompatibilità né in condizioni di conflitto di interessi, anche in via potenziale, rispetto all'oggetto e al contenuto del presente provvedimento.

Il Dirigente del Servizio Ambiente
Dott. Ferdinando Ania