



COMUNE DI PALERMO

**AREA DELLA PIANIFICAZIONE URBANISTICA  
STAFF CAPO AREA DELLA PIANIFICAZIONE URBANISTICA  
SERVIZIO AMBIENTE**

Determinazione Dirigenziale n.**12538** del **26 novembre 2021**

**Oggetto:** PON Metro “Città di Palermo” 2014 – 2020 – REACT/EU – Asse 6 – Progetto Codice locale Pa6.1.4.a - “PG2030 - Palermo Green 2030 – Transizione verde della Città di Palermo attraverso la modernizzazione e il potenziamento del sistema di raccolta differenziata attraverso l’implementazione del sistema di trasporto, di attrezzature ed isole ecologiche smart” - Determina di parziale modifica/integrazione della D.D. n. 12079 del 17.11.2021 di approvazione degli elaborati progettuali e a contrarre, ai sensi dell’art. Art. 32 D.lgs. 50/2016.

CUP: D79J21009540006

CIG: 896464209C, 8964656C26, 896466753C, 8964777004, 8964788915, 89648013D1, 8964856135, 8964869BEC, 89648869F4, 8964912F67, 8964964A52, 89650029AE, 89650522F3, 8965102C33, 8965113549, 89651281AB, 8965166107, 8965222F39, 8965249584, 8965298DF1, 89654646F0, 8965533FDE, 896559530C.

Responsabile del procedimento:  
ROBERTO GIACONIA

Firmato digitalmente da  
SERGIO MANERI  
Data: 26/11/2021 10:56



## Il Capo Area della Pianificazione Urbanistica

### Premesso che:

- Con Determinazione Dirigenziale n. 12079 del 17 novembre 2021, che qui si intende integralmente riportata, si è provveduto ad approvare il progetto di forniture di veicoli e beni relativi all'intervento PON Metro "Città di Palermo" 2014 – 2020 – REACT/EU – Asse 6 – Progetto Codice locale Pa6.1.4.a - PG2030 "Transizione verde della Città di Palermo attraverso la modernizzazione e il potenziamento del sistema di raccolta differenziata attraverso l'implementazione del sistema di trasporto, di attrezzature ed isole ecologiche smart", con livello unico di progettazione ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 50/2016 e in accordo alle Linee Guida n. 1 di ANAC, avente i contenuti minimi previsti dal d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e costituito dai seguenti elaborati:

Codifica	Descrizione documento
<b>R0</b>	Elenco elaborati
<b>R0.1</b>	Relazione introduttiva su scopi e finalità del progetto
<b>R1</b>	Relazione tecnica di progetto Sistema RD porta a porta e isole ecologiche informatizzate
<b>R2</b>	Cronoprogramma
<b>R3</b>	Quadro Economico
<b>R4</b>	Piano di Start-up
<b>R5</b>	Piano di Comunicazione
<b>A</b>	Capitolato Speciale d'Appalto per la fornitura di: -n. 27 autocompattatori medi da 15 mc, oltre bocca di carico, a caricamento posteriore-Lotto RD01; -n. 14 autocompattatori medi da 10 mc., oltre bocca di carico, a caricamento posteriore-Lotto RD02 - n. 16 autocompattatori grandi da almeno 30 mc. - oltre bocca di carico, a caricamento posteriore, compreso alzavolta cassonetti-Lotto RD03
<b>B</b>	Capitolato Speciale d'Appalto per la fornitura di: - n. 64 Autoveicoli a vasca da 5 mc. – 35 q.li – Lotto RD04 - n.11 autocarri a pianale con sponde laterali e sponda posteriore elevabile-Lotto RD05 - n. 13 autocarri bivasca –Lotto RD06
<b>C</b>	Capitolato Speciale d'Appalto per la fornitura di: - n.12 auto-van-furgoncini-Lotto RD07
<b>D</b>	Capitolato Speciale d'Appalto per la fornitura di: -n.2 minipale con benna a pinza per movimentazione rifiuti misti-Lotto RD08
<b>E</b>	Capitolato Speciale d'Appalto per la fornitura di: -n.3 autocarri scarrabili pesanti con attrezzatura lift porta container da 30 mc. con gru completa di gancio per campana e polipo-Lotto RD09 -n.16 autocarri scarrabili pesanti per movimentazione cassoni-Lotto RD10

<b>F</b>	Capitolato Speciale d'Appalto per la fornitura di: -n.26 cassoni a sponda bassa max 17 mc con tetto idraulico per rifiuti organici – Lotto RD11 -n.13 cassoni da 30 mc, sponda alta tenuta stagna – Lotto RD12 -n. 9 cassoni sponda bassa max 17 mc a cielo aperto per raccolta vetro-Lotto RD13
<b>G</b>	Capitolato Speciale d'Appalto per la fornitura di: -n. 61.834 mastelli/secchielli da lt. 30 in 4 colori - Lotto RD14 -n. 11.702 contenitori/bidoni carrellati da lt.240 in 2 colori - Lotto RD15 -n. 27.538 contenitori/bidoni carrellati da lt.360 in 2 colori - Lotto RD16 -n. 17.360 contenitori/bidoni carrellati da lt. 120 in 4 colori - Lotto RD17 -n. 4.348.661 sacchi semitrasparenti per Plastica e Metalli - Lotto RD18 -n. 5.400 Roll container per cartone - Lotto RD19
<b>H</b>	Capitolato Speciale d'Appalto per la fornitura di: – - n. 50 isole ecologiche informatizzate scarrabili a 8 bocche di carico complete di n. 400 cassonetti da 1.100 litri e sistema hardware e software di gestione dell'isola-Lotto RD20
<b>I</b>	Capitolato Speciale d'Appalto fornitura: Allestimento tecnologico dei mezzi di raccolta rifiuti e relativa piattaforma software applicativa di gestione-Lotto RD21
<b>L</b>	Capitolato Speciale d'Appalto per la fornitura di: - N. 1 piattaforma HW e SW di tipo “Disaggregated Hyperconverged Infrastructure (dHCI)”, completa delle componenti di networking, storage, backup e server database, per l'esecuzione dei carichi elaborativi correlati alla piattaforma software applicativa e relativi all'andamento dei servizi di raccolta rifiuti e di gestione della flotta. - Lotto RD22
<b>M</b>	Capitolato Speciale d'Appalto per: l'attivazione di un Piano di Consegne di Contenitori per la Raccolta Differenziata destinati alle utenze domestiche e non domestiche ricadenti nelle aree denominate PAP3, PAP4, PAP5 (rif. Tav.2 e Tav. 3)-Lotto RD23
<b>N</b>	Capitolato Speciale d'Appalto per: Progettazione grafica e realizzazione della campagna di comunicazione/informazione – sensibilizzazione ambientale - RD24
<b>O</b>	Indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti la sicurezza di cui all'art. 26, comma3, del D.Lgs. 9 Aprile 2008 n. 81
<b>P</b>	Schema di contratto
<b>Tav.1</b>	Densità abitativa Comune di Palermo
<b>Tav.2</b>	Planimetria progetti RD avviati e da avviare
<b>Tav.3</b>	Pianificazione Raccolta Differenziata Città di Palermo 2021-2024

- L'Amministrazione, in funzione di specifiche esigenze derivanti dalla attuazione del progetto PG2030, si riserva di implementare il Piano di Comunicazione e Start-up (RD24) e di procedere con separato provvedimento alla approvazione dei correlati atti di gara o, in alternativa, dei provvedimenti necessari per l'affidamento in-house del servizio alla società Risorse Ambiente Palermo (RAP) S.P.A. che gestisce il servizio di raccolta differenziata;
- Con la medesima Determinazione Dirigenziale n. 12079 del 17 novembre 2021 si è determinato di contrarre ai sensi degli art. 60 e 95 c. 6 del Codice, per l'affidamento delle predette forniture di veicoli e beni, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

**Considerato che:**

- Si è provveduto, con il precitato provvedimento dirigenziale ad accertare (acc. n. 2021/01450 e n. 2022/00182), 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 del PON Metro - Asse 6 la somma di € 22.000.000,00 IVA inclusa sul capitolo di bilancio n. 4684 così come nella tabella di seguito riportata, dando atto che l'accertamento sul 2023 sarà assunto in seguito all'approvazione del bilancio di previsione 2021/2023:

Capitolo Entrata	Articolo	Codifica del V livello del PDC finanziario	Somma accertata	Anno di esigibilità - 2021 - 2022 - 2023		
4684		4.2.5.3.1	€ 22.000.000,00	4.000.000,00	18.000.000,00	

- Si è provveduto, altresì, a prenotare (pren. impegno n. 2021/05416 e n. 2022/00227), ai sensi dell'art. 163, commi 1 e 5 del D.Lgs 267/00 e del punto 8.7 del principio contabile 2, allegato 4.2 al D.Lgs 118/2011, trattandosi di spesa non suscettibile di pagamento frazionato in dodicesimi, nei limiti degli stanziamenti dell'ultimo bilancio approvato, le risorse occorrenti all'espletamento della gara così come di seguito indicate:

Capitolo Uscita	Articolo	Codifica del V livello del PDC finanziario	Somma prenotata impegno	Anno di esigibilità - 2021 - 2022 - 2023		
14684	10	2.2.1.1.999	€ 22.000.000,00	4.000.000,00	18.000.000,00	

#### Considerato che:

- Nel corpo della Determinazione Dirigenziale ed in particolare nella tabella riportante gli importi unitari a base di gara per il Capitolato G - Lotto RD14 (Mastelli/secchielli da lt. 30 in 4 colori), è stato per mero errore inserito un importo inesatto per il prezzo totale (iva esclusa);
- Successivamente alla predetta D.D. n. 12079 del 17.11.2021 sono stati modificati in parte i Disciplinari di gara, che regolano lo svolgimento della procedura di aggiudicazione del presente appalto e modificati/integrati, altresì, i modelli di partecipazione alla gara;
- Il Quadro Economico riportato nella D.D. n. 12079 del 17.11.2021 rimane confermato;

#### Atteso che:

- È necessario procedere alla riapprovazione dei documenti sopra indicati, per all'affidamento dell'appalto secondo la procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., con la modifica/integrazione della Determinazione Dirigenziale n. 12079 del 17.11.2021;
- In particolare la tabella riportante gli importi unitari a base di gara, IVA esclusa, con le modifiche apportate esclusivamente per il Capitolato G - Lotto RD14, risulta la seguente:

Cap.to A	Descrizione	Scheda tecnica vedi:	numero mezzi/attrezzature	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo totale (IVA esclusa)
Lotto RD01	Autocompattatori medi da mc. 15, a caricamento posteriore, motorizzazione a metano/ibrida	All. RD01	27	€ 183.500	€ 4.954.500
Lotto RD02	Autocompattatori mini da mc. 10, a caricamento posteriore, motorizzazione a metano/ibrida	All. RD02	14	€ 141.500	€ 1.981.000
Lotto RD03	Autocompattatori grandi da mc. 30, a caricamento posteriore, motorizzazione a metano/ibrida	All. RD03	16	€ 231.500	€ 3.704.000

Cap.to B	Descrizione	Scheda tecnica vedi:	numero mezzi/attrezzature	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo totale (IVA esclusa)
Lotto RD04	Autocarri a vasca da mc. 5 - 35 Q.li, con voltabidone UNI EN840 120-360 lt. attacco a pettine, motorizzazione a metano/ibrida	All. RD04	64	<b>€ 60.500</b>	<b>€ 3.872.000</b>
Lotto RD05	Autocarri leggeri con pedana caricatrice per rifiuti ingombranti motorizzazione a metano/ibrida	All. RD05	11	<b>€ 62.500</b>	<b>€ 687.500</b>
Lotto RD06	Autocarri Bi-vasca da 9 mc (5,5+ 3,5) – 65 Q.li, motorizzazione a metano/ibrida	All. RD06	13	<b>€ 100.500</b>	<b>€ 1.306.500</b>

Cap.to C	Descrizione	Scheda tecnica vedi:	numero mezzi/attrezzature	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo totale (IVA esclusa)
Lotto RD07	Autofurgoni per il trasporto di particolari categorie di rifiuti, motorizzazione a metano/ibrida	All. RD07	12	<b>€ 25.000</b>	<b>€ 300.000</b>

Cap.to D	Descrizione	Scheda tecnica vedi:	numero mezzi/attrezzature	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo totale (IVA esclusa)
Lotto RD08	Minipala con benna a pinza	All. RD08	2	<b>€ 87.250</b>	<b>€ 174.500</b>

Cap.to E	Descrizione	Scheda tecnica vedi:	numero mezzi/attrezzature	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo totale (IVA esclusa)
Lotto RD09	Autocarri scarrabili pesanti con attrezzatura Lift porta container da mc. 30, con gru, gancio per campana e polipo, motorizzazione a metano/ibrida	All. RD09	3	<b>€ 258.000</b>	<b>€ 774.000</b>
Lotto RD10	Autocarri scarrabili pesanti con attrezzatura Lift per movimentazione cassoni, motorizzazione a metano/ibrida	All. RD10	16	<b>€ 184.000</b>	<b>€ 2.944.000</b>

Cap.to F	Descrizione	Scheda tecnica vedi:	numero mezzi/attrezzature	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo totale (IVA esclusa)
Lotto RD11	Cassoni Sponda Bassa da max 17 Mc con coperchio idraulico per rifiuti organici	All. RD11	26	<b>€ 7.500</b>	<b>€ 195.000</b>
Lotto RD12	Cassoni da 30 mc sponda alta a cielo aperto	All. RD12	13	<b>€ 6.000</b>	<b>€ 78.000</b>
Lotto RD13	Cassoni Sponda Bassa da max 17 Mc a cielo aperto per raccolta vetro	All. RD13	9	<b>€ 6.000</b>	<b>€ 54.000</b>

Cap.to G	Descrizione	Scheda tecnica vedi:	numero mezzi/attrezzature	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo totale (IVA esclusa)
----------	-------------	----------------------	---------------------------	-------------------------------	-----------------------------

Lotto RD14	Mastelli/secchielli da lt. 30 in 4 colori	All. RD14	61.834	€ 10	€ 618.340
Lotto RD15	Contenitori/bidoni carrellati da lt. 240 in 2 colori	All. RD15	11.702	€ 65	€ 760.630
Lotto RD16	Contenitori/bidoni carrellati da lt. 360 in 2 colori	All. RD16	27.538	€ 75	€ 2.065.350
Lotto RD17	Contenitori/bidoni carrellati da lt. 120 in 4 colori	All. RD17	17.360	€ 55	€ 954.800
Lotto RD18	Sacchi semitrasparenti da lt. 80 per raccolta Plastica/Metalli	All. RD18	4.348.661	€ 0,2	€ 869.732
Lotto RD19	Roller per conferimento cartone UnD	All. RD19	5.400	€ 100	€ 540.000

Cap.to H	Descrizione	Scheda tecnica vedi:	numero mezzi/attrezzature	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo totale (IVA esclusa)
Lotto RD20	Eco-isole	All. RD20	50	65.350	3.267.500,00

Cap.ti I e L	Descrizione	Scheda tecnica vedi:	numero piattaforme	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo totale (IVA esclusa)
Lotto: RD21 RD22	Hardware e Software per la gestione di un sistema geo-referenziato che oltre alla gestione della flotta consenta l'abbinamento geografico delle attrezzature nei siti di ubicazione con rilievo degli eventi di movimentazione delle stesse, per gestione georeferenziata degli accessi ai contenitori stradali, all'abbinamento utente/attrezzatura etc.	All. RD21 All. RD22	1	1.000.000,00	1.000.000,00

Cap.to M	Descrizione	Scheda tecnica vedi:	numero piattaforme	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo totale (IVA esclusa)
Lotto: RD23	Piano di Consegne di Contenitori per la Raccolta Differenziata destinati alle utenze domestiche e non domestiche ricadenti nelle aree denominate PAP3, PAP4, PAP5 (rif. Tav.2 e Tav. 3)	All. RD23	1	671.250,00	671.250,00

### Tutto ciò premesso

- Visto il D.Lgs. n.267/2000;
- Visto il vigente regolamento di contabilità;
- Visto il D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii;
- Vista la L.R. 12 del 12/07/2011 e ss.mm.ii.,

### DETERMINA

- **Di confermare** la Determinazione Dirigenziale a contrarre n. 12079 del 17.11.2021 esclusivamente nelle parti non modificate/integrate con il presente provvedimento.
- **Di approvare**, a tal fine:
  - i disciplinari di gara (all.1);
  - il CSA\_G (all.2);
  - il modello di istanza di partecipazione (all. 3);
  - il DGUE (all. 4);



- il modello relativo all'elenco dei soggetti che rivestono i ruoli indicati all'art. 80, comma 3, DEL CODICE (riferimento al Comunicato del Presidente dell'ANAC dell'8 novembre 2017) (all. 5);
  - il modello relativo alle dichiarazioni relative alle circostanze da sottoporre alla stazione appaltante ai fini delle valutazioni sulla sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80, commi 4 e 5 del codice ed alla eventuale presenza di sentenze di condanna (all. 6);
  - il modello relativo alle eventuali dichiarazioni da rendere singolarmente da ciascuno dei soggetti di cui all'art. 80, comma 3 del d.lgs. 50/2016 solo qualora non siano già state rese, per loro conto, dal legale rappresentante del concorrente (tramite il Mod.4 oppure nel DGUE) (all. 7);
  - il modello di dichiarazione relativa all'offerta economica, agli oneri per la sicurezza aziendale, al costo della manodopera (all. 8);
  - il modello clausole di autotutela e patto di integrità (all. 9);
  - il modello relativo alla iscrizione dell'operatore economico alla Camera di commercio (all. 10);
  - il modello di dichiarazione autorizzazione accesso agli atti (all. 11);
  - l'informativa sulla privacy (all. 12);
  - l'Accordo Programma Quadro protocollo di legalità Carlo Alberto Dalla Chiesa (all. 13);
- Di 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. 14);
  - Di approvare il modello di accettazione del codice di comportamento (all. 15).
  - Di trasmettere il presente provvedimento, comprensivo degli allegati, al Servizio Contratti per procedere agli adempimenti pre e post gara;
  - Ritenuto 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 Capo Area**  
**Dott. Sergio Maneri**