

## PON Città Metropolitane 2014-2020

### Progetto:

***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.***

### 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 4 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 RD19N. 27 Autocompattatori medi da mc 15, a caricamento posteriore – Lotto RD019

**A VALERE SULLE RISORSE DEL PON METRO CITTA' DI PALERMO 2014 – 2020 (QUOTA REACT/EU)**

# Palermo

**Titolo del progetto:**

**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**

**Nome del Documento:**

**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 4 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

**Codifica**

Capitolato G  
Lotti  
**RD14**  
**RD15**  
**RD16**  
**RD17**  
**RD18**  
**RD19**



**I progettisti:**

*P.I. Francesco Oddo*

*Ing. Paolo Costa*

*Arch. Daniela Donatella Sireci*

*Dott. Giuseppe Fontana*

*P.I. Placido Francesco Ferrara*

**Il Dirigente dell'Area Igiene Ambientale Nord  
e Progettazione Aziendale**

*Dott. Pasquale Fradella*

**L'Amministratore Unico**

*Ing. Girolamo Caruso*



**Il Capo Area Pianificazione  
Urbanistica**

*Dott. Sergio Maneri*

**II RUP**

*Ing. Roberto Giaconia*

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

## Revisioni dell'elaborato

| n. progr. | Data       | Revisione    | Descrizione delle Revisioni   |
|-----------|------------|--------------|---|
| 3         | 17/01/2022 | 5° Revisione | Adeguamento termini di consegna fornitura a seguito di videoconferenza del 17.01.2022-                        |
| 2         | 16/09/2021 | 2° Revisione | Adeguamento layout documento a seguito di indicazione ricevute nel corso della videoconferenza del 07/09/2021 |
| 1         | 31/08/2021 | 1° Revisione | Puntualizzazioni a seguito della videoconferenza del 06/08/2021   |
| 0         | 15/06/2021 | 1° Emissione | Elaborato prodotto nell'ambito del Progetto Esecutivo   |



**UNIONE EUROPEA**  
Fondi Strutturali e di Investimento Europei





**UNIONE EUROPEA**  
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

## Sommario

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Articolo 1 Oggetto della Fornitura .....</b>  | <b>7</b>  |
| <b>Articolo 2 Prescrizioni tecniche ed amministrative generali.....</b>                                  | <b>8</b>  |
| <b>Articolo 3 Segnaletica.....</b>   | <b>9</b>  |
| <b>Articolo 4 Criterio di aggiudicazione, importo dell'Appalto e prezzi unitari a base di gara .....</b> | <b>10</b> |
| <b>Articolo 5 Requisiti professionali e speciali .....</b>   | <b>11</b> |
| <b>Articolo 6 Documentazione da presentare in fase di gara.....</b>                                      | <b>12</b> |
| <b>Articolo 7 Assistenza post-vendita e Garanzie.....</b>  | <b>12</b> |
| <b>Articolo 8 Revisione prezzi.....</b>  | <b>13</b> |
| <b>Articolo 9 Subappalto.....</b>  | <b>13</b> |
| <b>Articolo 10 Ordine di fornitura .....</b>   | <b>13</b> |
| <b>Articolo 11 Termini e modalità di consegna dei beni .....</b>   | <b>14</b> |
| <b>Articolo 12 Verifica di conformità .....</b>  | <b>18</b> |
| 12.1 Oggetto delle attività di verifica di conformità alle prescrizioni contrattuali.....                | 18        |
| 12.2 Verifica preliminare di accettazione su campione.....   | 19        |
| 12.3 Anomalie in fase di consegna e di utilizzo .....  | 20        |
| 12.4 Verifica di conformità definitiva .....   | 20        |
| <b>Articolo 13 Pagamento .....</b>   | <b>22</b> |
| <b>Articolo 14 Penali.....</b>   | <b>22</b> |
| <b>Articolo 15 Decadenza dell'aggiudicazione .....</b>   | <b>23</b> |
| <b>Articolo 16 Prevenzioni antinfortunistiche e prescrizioni per l'igiene del lavoro .....</b>           | <b>24</b> |
| <b>Articolo 17 Obblighi di rispetto del C.C.N.L. ....</b>  | <b>25</b> |
| <b>Articolo 18 Risoluzione del Contratto .....</b>   | <b>25</b> |
| <b>Articolo 19 Obblighi e spese contrattuali .....</b>   | <b>26</b> |
| <b>Articolo 20 Normativa applicabile.....</b>  | <b>26</b> |
| <b>Articolo 21 Foro Competente .....</b>   | <b>27</b> |
| <b>Articolo 22 Trattamento dei dati e riservatezza delle informazioni.....</b>                           | <b>27</b> |



**UNIONE EUROPEA**  
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Articolo 23 Disposizioni finali.....</b> | <b>27</b> |
| <b>ALLEGATO RD14.....</b>                   | <b>28</b> |
| <b>ALLEGATO RD15.....</b>                   | <b>30</b> |
| <b>ALLEGATO RD16.....</b>                   | <b>34</b> |
| <b>ALLEGATO RD17.....</b>                   | <b>36</b> |
| <b>ALLEGATO RD18.....</b>                   | <b>39</b> |
| <b>ALLEGATO RD19.....</b>                   | <b>41</b> |

## Articolo 1

### Oggetto della Fornitura

L'oggetto del presente Capitolato Speciale d'Appalto (nel seguito chiamato CSA) è la fornitura al Comune di Palermo, con l'impiego dei fondi PON METRO 2014/2020, di attrezzature da cedere in comodato d'uso gratuito al Gestore del Servizio di Raccolta dei Rifiuti, RAP S.p.A. per il Potenziamento del sistema di Raccolta Differenziata Porta a Porta della città di Palermo.

Nel seguito l'operatore economico aggiudicatario della gara, sia singolo che associato, verrà indicato anche come "Ditta" o "Appaltatore", il Comune di Palermo come Stazione Appaltante o "Committente", la Società "RAP S.p.A.", come "Gestore" del Servizio o "Utilizzatore" di attrezzature.

Le attrezzature sono destinate alla distribuzione all'Utenza Domestica (di seguito indicata come "UD") e all'Utenza non Domestica (di seguito indicata come "UnD").

Il presente CSA, comprende, in base ai lotti:

- **Lotto RD14: n. 61.834 Mastelli/secchielli da lt. 30 in 4 colori, vedi scheda tecnica All. RD14, di cui:**

- n. 13.151 di colore marrone per Organico;
- n. 13.151 di colore grigio per Residuo;
- n. 13.151 di colore bianco per Carta;
- n. 22.381 di colore verde per Vetro (13.151 per UD e 9.230 per UnD).

- **Lotto RD15: n. 11.702 Contenitori/bidoni carrellati da lt. 240 in 2 colori, vedi scheda tecnica All. RD15, di cui:**

- n. 5.851 di colore marrone per Organico (n. 4.539 per UD e n. 1.312 per UnD);
- n. 5.851 di colore verde per Vetro (n. 4.539 per UD e n. 1.312 per UnD).

- **Lotto RD16: n. 27.538 Contenitori/bidoni carrellati da lt. 360 in 2 colori, per UD, vedi scheda tecnica All. RD16, di cui:**

- n. 13.769 di colore grigio per Residuo (n. 4.539 per UD e n. 9.230 per UnD);
- n. 13.769 di colore bianco per Carta (n. 4.539 per UD e n. 9.230 per UnD).

- **Lotto RD17: n. 17.360 Contenitori/bidoni carrellati da lt. 120 in 4 colori, per UD vedi scheda tecnica All. RD17, di cui:**

- n. 4.340 di colore marrone per Organico;
- n. 4.340 di colore grigio per Residuo;

- n. 4.340 di colore bianco per Carta;
- n. 4.340 di colore verde per Vetro.

- **Lotto RD18: n. 4.348.661 Sacchi semitrasparenti da lt. 80 per raccolta Plastica/Metalli, vedi scheda tecnica All. RD18.**

- **Lotto RD19: n. 5.400 Roller per conferimento cartone UnD, vedi scheda tecnica All. RD19.**

La fornitura in oggetto, in termini di numero di attrezzature per ciascun lotto, potrà aumentare, rispetto al numero massimo acquisibile di cui al presente CSA, in misura non superiore al 20% (venti per cento-quinto d'obbligo) dell'importo aggiudicato, per effetto dei ribassi offerti dai singoli partecipanti nella presente gara e comunque entro l'importo complessivo nel presente CSA e di quello massimo stanziato nell'ambito dei fondi PON METRO 2014/2020. La richiesta di variazione sarà inoltrata, secondo quanto previsto dall'articolo 106, comma 12, del Codice, a cura e discrezione del RUP.

Il presente CSA ha la finalità di porre degli elementi identificativi atti a descrivere la tipologia di mezzo/attrezzatura di cui la stazione appaltante ha la necessità di dotarsi per lo svolgimento del servizio di Raccolta Differenziata tramite il Soggetto Gestore RAP S.p.A.. Tuttavia, in funzione della molteplicità degli stessi con caratteristiche analoghe che il mercato può offrire, potranno essere prese in considerazione anche proposte tecniche recanti lievi difformità costruttive e/o dimensionali rispetto alle schede tecniche allegate, purché:

- a) venga espressamente ed esaurientemente documentata da parte dell'offerente l'equivalenza delle soluzioni alternative proposte;
- b) la stazione appaltante, a proprio insindacabile giudizio, avvalendosi del parere del DEC (Direttore esecutivo del Contratto) consideri tali proposte adatte al servizio cui gli stessi sono destinati.

## **Articolo 2**

### **Prescrizioni tecniche ed amministrative generali**

L'esecuzione della fornitura è sempre e comunque effettuata secondo le regole dell'arte e l'appaltatore deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi; trova sempre applicazione l'articolo 1374 del Codice Civile.

Al fine di garantire la manutenibilità e l'affidabilità in servizio delle attrezzature offerte, la casa costruttrice/fornitore dovrà essere comunque dotata di centri assistenza per i ricambi.

## Articolo 3 Segnaletica

La Ditta aggiudicataria, entro i primi 5 (cinque) giorni solari naturali e consecutivi successivi alla data di emissione dell'ordine di fornitura, dovrà richiedere al Gestore RAP, Settore Comunicazione Esterna, le caratteristiche di indicazioni e contrassegni adesivi da applicare **sul lato frontale dell'attrezzatura**, in aggiunta alla marcatura prevista dalla norma, come di seguito indicato:

- a) loghi adesivi "PON METRO 2014/2020", "Unione Europea", "Repubblica Italiana" e "Comune di Palermo";
- b) logo RAP S.p.A. ed eventuali altri adesivi di comunicazione e sensibilizzazione ambientale (es.: indicanti l'orario e/o le modalità di conferimento dei rifiuti, o costituenti strumenti di campagne di sensibilizzazione ambientale) le cui caratteristiche devono essere richieste alla stessa RAP S.p.A.;
- c) incisioni, serigrafie etc, riportanti i dati tecnici, i riferimenti di identificazione in modo univoco dell'attrezzatura nell'ambito del lotto di produzione;
- d) matricola identificativa come riportata negli allegati RD14, RD15, RD16, RD17 e RD19.
- e) gli adesivi per ciascun contenitore conformi alla normativa specifica (norma UNI 11686 sugli elementi visivi identificativi dei contenitori per la raccolta differenziata- "Waste Visual Element") fatte gli elementi visivi già determinati nell'ambito delle schede tecniche relative alle forniture allegata al presente CSA.

## Articolo 4 Criterio di aggiudicazione, importo dell'Appalto e prezzi unitari a base di gara

La gara viene aggiudicata con il **criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (OEPV)**, ai sensi dell'art.95, comma 2, del D.Lgs. n. 50/16 all'impresa che avrà conseguito il punteggio massimo, su base 100. La stazione appaltante aggiudicherà anche in presenza di una sola offerta valida.

La valutazione del valore tecnico dell'offerta e del valore economico dell'offerta sarà effettuata da apposita Commissione Giudicatrice da nominarsi in conformità alla normativa vigente. La gara verrà aggiudicata al concorrente, in possesso dei requisiti prescritti, che proporrà l'offerta valutabile in base alla qualità ed alla funzionalità del fornitura offerta (valore tecnico dell'offerta) e al ribasso percentuale offerto (valore economico).

Resta escluso, con l'accettazione del presente Capitolato da parte dell'Offerente, il riconoscimento di qualsiasi corrispettivo aggiuntivo per eventuale sopravvenuta maggiore onerosità della fornitura.

L'importo unitario, a base di gara, **IVA esclusa**, derivanti da precedenti gare analoghe e/o da analisi e valutazioni di mercato, è di seguito riportato:

| Cap.to G   | Descrizione  | Scheda tecnica vedi: | numero 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                   |

La Commissione avrà a disposizione un numero massimo di 100 punti per la valutazione di ciascuna offerta, sulla base dei seguenti parametri e punteggi massimi, in osservanza a quanto previsto dall'art. 95 c. 10-bis del Codice:

- **Valore Tecnico** max punti 80;
- **Valore Economico** max punti 20.

I criteri di aggiudicazione sono illustrati nel Disciplinare di Gara.

## Articolo 5

### Requisiti professionali e speciali

Gli operatori economici partecipanti alla gara dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

- di ordine generale di cui all'art. 80 del Codice;
- di idoneità professionale di cui all'art. 83, c. 1, lett.a) del Codice;
- di capacità economica e finanziaria di cui a all'art. 83, c. 1, lett. b) del Codice;
- di capacità tecnica e professionale di cui all'art. 83, c. 1, lett. c) del Codice;
- dell'iscrizione alla C.C.I.A.A. per attività di cui al presente Capitolato;
- della certificazione ISO 9001:2015, rilasciata da organismo di certificazione accreditato, comprendente le attività oggetto della gara.

## Articolo 6

### Documentazione da presentare in fase di gara

Per la partecipazione alla Procedura ogni Ditta concorrente dovrà presentare, con le modalità indicate nel Bando e nel disciplinare di gara, tutta la documentazione di partecipazione ivi richiesta, con particolare riferimento a tutta la documentazione necessaria alla verifica di conformità della fornitura offerta alle caratteristiche tecniche richieste, quale valido documento dal quale possano evincersi i dati tecnici richiesti.

#### Documentazione da presentare dopo la celebrazione della gara.

In esito alla procedura di gara, ai fini dell'aggiudicazione e, in ogni caso, prima della sottoscrizione del Contratto, l'Operatore economico dovrà presentare tempestivamente:

- la documentazione richiesta dalla SA ove necessaria alle verifiche;
- la documentazione prescritta nel Bando di gara;
- il POS ed il DUVRI (se previsti dal Bando) sottoscritto per accettazione;
- una dettagliata "Relazione" riepilogativa sulla Fornitura nella quale dovrà essere specificato:
  - il nominativo del Direttore Tecnico responsabile della Fornitura, eventuali delegati ed i rispettivi recapiti;
  - tempi e modalità previste per la consegna della Fornitura, nel rispetto di quanto prescritto all'articolo 9;

- ogni informazione necessaria circa la rete di Assistenza (centri di assistenza, ecc. e relative modalità di gestione delle attività di gestione della garanzia indicando anche i recapiti telefonici, e-mail, orari, ecc..

Ad insindacabile giudizio della Stazione Appaltante, la mancanza o la incompletezza della documentazione sopra indicata può comportare la non aggiudicazione benché la semplice presentazione dell'offerta costituisca di per sé implicita accettazione di tutte le condizioni di Capitolato e di Bando di Gara.

## **Articolo 7**

### **Assistenza post-vendita e Garanzie**

Durante il periodo di garanzia, fissato a 24 mesi, la ditta aggiudicataria deve eseguire, gratuitamente, tutte le opere e provviste occorrenti per riparare guasti, difetti e vizi occulti, delle attrezzature che nel frattempo si fossero manifestati e dovuti a cattiva lavorazione, a scadente qualità dei materiali impiegati o a difettoso assemblaggio.

## **Articolo 8**

### **Revisione prezzi**

Nell'offerta presentata in sede di gara si intendono compresi tutti gli oneri di cui al presente Capitolato. Il prezzo offerto dalla Ditta aggiudicataria, in base a calcoli di sua propria convenienza ed a suo rischio, è quindi invariabile ed indipendente da qualsiasi eventualità.

La Ditta aggiudicataria non avrà pertanto diritto ad alcun sovrapprezzo, di qualsiasi natura e per qualsiasi causa o per sfavorevoli circostanze, né dopo l'aggiudicazione né durante il corso della fornitura.

## **Articolo 9**

### **Subappalto**

Fermo restando il divieto della cessione del contratto, previsto dall'art.105 del Codice, le modalità dell'eventuale subappalto sono regolate dall'Art. 11 del Disciplinare di Gara.

## **Articolo 10**

### **Ordine di fornitura**

L'Ordine di Fornitura sarà emesso dalla Stazione appaltante dopo l'aggiudicazione definitiva della gara, a seguito dell'esito positivo sulla verifica dei requisiti di ordine generale, professionali e speciali dell'operatore provvisoriamente aggiudicatario e della verifica della documentazione tecnica presentata in sede di gara.

La Ditta, almeno 30 gg. Prima della consegna del primo mezzo/attrezzatura, deve far pervenire al Committente e all'Utilizzatore, per la relativa approvazione la proposta di posizionamento degli adesivi e di quant'altro previsto all'articolo 3.

La Ditta deve fornire un recapito telefonico attivo 24 ore su 24 e una pec per ricevere le comunicazioni da parte del Committente e del Gestore.

La stazione appaltante si riserva di attivare l'avvio del contratto sotto riserva di legge ai sensi dell'art. 32, comma 8 del d.lgs. n. 50/2016 e dell'art. 8 c. 1 lettera a) del D.L. 16/07/2020, N. 76 convertito in legge 120/2020 così come modificato dall'art. 51, comma 1 (proroga fino al 30/06/2023) del D.L. 31/05/2021, n. 77 (Legge di conversione 29/07/2021, n. 108).

## **Articolo 11**

### **Termini e modalità di consegna dei beni**

La Ditta aggiudicataria deve aderire alle procedure stabilite dal presente CSA circa le modalità di esecuzione della fornitura.

Le attrezzature dovranno essere consegnati perfettamente funzionanti, con verifiche allo scopo condotte dal DEC (Direttore di Esecuzione del Contratto), completi di tutto quanto prescritto dal

presente CSA ed offerto nella Relazione Tecnica prodotta in sede di gara, franco Palermo, posizionati nei siti presso la sede o le sedi indicate a discrezione del RUP, che potrà essere anche una degli autoparchi di RAP S.p.A., a totale cura e spese della Ditta.

Deve essere redatto apposito verbale di consegna dei beni firmato dalle parti.

#### **LOTTO RD14 - N. 61.834 mastelli/secchielli in 4 colori**

ENTRO IL 5° GIORNO dalla data di emissione dell'ordine di fornitura, la Ditta dovrà inoltrare richiesta delle caratteristiche della segnaletica, di cui all'art. 3 del presente CSA, e, nei giorni successivi, occuparsi della produzione ed apposizione degli adesivi sulle attrezzature, in modo da consegnarli già completi della segnaletica alla Stazione Appaltante.

La consegna dei contenitori di cui al **LOTTO RD14 - N. 61.834 mastelli/secchielli in 4 colori**, deve essere completata entro e non oltre i 300 giorni, naturali e consecutivi, a partire dalla data di emissione dell'Ordine di fornitura. La Ditta Aggiudicataria, comunque, presenterà alla Stazione Appaltante un Piano di Consegne in modo da distribuire la totalità della fornitura in gruppi scaglionati nel tempo, fermo fisso restando il termine ultimo di 300 giorni per la consegna della fornitura nella sua interezza.

E' facoltà del DEC apportare variazioni alla programmazione di consegna indicata con slittamento dei termini, debitamente motivate ed autorizzate dal RUP in funzione del cronoprogramma delle fasi di start-up o per altre ragioni (ad esempio, momentanea indisponibilità delle sedi di consegna), cercando comunque di mantenere il più possibile la distanza temporale tra i blocchi di consegna fissati.

La data di ciascuna consegna verrà attestata dal DEC. L'ultimazione della fornitura nel suo complesso coinciderà con la data di consegna dell'ultima attrezzatura come da apposita attestazione emessa dal DEC.

#### **LOTTO RD15 - N. 11.702 contenitori/bidoni carrellati da lt. 240 in 2 colori**

ENTRO IL 5° GIORNO dalla data di emissione dell'ordine di fornitura, la Ditta dovrà inoltrare richiesta delle caratteristiche della segnaletica, di cui all'art. 3 del presente CSA, e, nei giorni successivi, occuparsi della produzione ed apposizione degli adesivi sulle attrezzature, in modo da consegnarli già completi della segnaletica alla Stazione Appaltante.



**UNIONE EUROPEA**  
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

La consegna delle attrezzature di cui al LOTTO RD15 - **N. 11.702 contenitori/bidoni carrellati da It. 240 in 2 colori** deve essere completata entro e non oltre i 300 giorni, naturali e consecutivi, a partire dalla data di emissione dell'Ordine di fornitura. La Ditta Aggiudicataria, comunque, presenterà alla Stazione Appaltante un Piano di Consegne in modo da distribuire la totalità della fornitura in gruppi scaglionati nel tempo, fermo fisso restando il termine ultimo di 300 giorni per la consegna della fornitura nella sua interezza.

E' facoltà del DEC apportare variazioni alla programmazione di consegna indicata con slittamento dei termini, debitamente motivate ed autorizzate dal RUP in funzione del cronoprogramma delle fasi di start-up o per altre ragioni (ad esempio, momentanea indisponibilità delle sedi di consegna).

La data di ciascuna consegna verrà attestata dal DEC. L'ultimazione della fornitura nel suo complesso coinciderà con la data di consegna dell'ultimo compattatore, come da apposita attestazione di consegna emessa dal DEC.

#### **LOTTO RD16 - N. 27.538 contenitori/bidoni carrellati da It. 360 in 4 colori**

ENTRO IL 5° GIORNO dalla data di emissione dell'ordine di fornitura, la Ditta dovrà inoltrare richiesta delle caratteristiche della segnaletica, di cui all'art. 3 del presente CSA, e, nei giorni successivi, occuparsi della produzione ed apposizione degli adesivi sulle attrezzature, in modo da consegnarli già completi della segnaletica alla Stazione Appaltante.

La consegna delle attrezzature di cui al LOTTO RD16 - **N. 27.538 contenitori/bidoni carrellati da It. 360 in 4 colori**, deve essere completata entro e non oltre i 300 giorni, naturali e consecutivi, a partire dalla data di emissione dell'Ordine di fornitura. La Ditta Aggiudicataria, comunque, presenterà alla Stazione Appaltante un Piano di Consegne in modo da distribuire la totalità della fornitura in gruppi scaglionati nel tempo, fermo fisso restando il termine ultimo di 300 giorni per la consegna della fornitura nella sua interezza.

E' facoltà del DEC apportare variazioni alla programmazione di consegna indicata con slittamento dei termini, debitamente motivate ed autorizzate dal RUP in funzione del cronoprogramma delle fasi di start-up o per altre ragioni (ad esempio, momentanea indisponibilità delle sedi di consegna).

La data di ciascuna consegna verrà attestata dal DEC. L'ultimazione della fornitura nel suo complesso coinciderà con la data di consegna dell'ultimo compattatore, come da apposita attestazione di consegna emessa dal DEC.

#### **LOTTO RD17 - N. 17.360 contenitori/bidoni carrellati da lt. 120 in 4 colori**

ENTRO IL 5° GIORNO dalla data di emissione dell'ordine di fornitura, la Ditta dovrà inoltrare richiesta delle caratteristiche della segnaletica, di cui all'art. 3 del presente CSA, e, nei giorni successivi, occuparsi della produzione ed apposizione degli adesivi sulle attrezzature, in modo da consegnarli già completi della segnaletica alla Stazione Appaltante.

La consegna delle attrezzature di cui al LOTTO RD17 - **N. 17.360 contenitori/bidoni carrellati da lt. 120 in 4 colori**, deve essere completata entro e non oltre i 300 giorni, naturali e consecutivi, a partire dalla data di emissione dell'Ordine di fornitura. La Ditta Aggiudicataria, comunque, presenterà alla Stazione Appaltante un Piano di Consegne in modo da distribuire la totalità della fornitura in gruppi scaglionati nel tempo, fermo fisso restando il termine ultimo di 300 giorni per la consegna della fornitura nella sua interezza.

E' facoltà del DEC apportare variazioni alla programmazione di consegna indicata con slittamento dei termini, debitamente motivate ed autorizzate dal RUP in funzione del cronoprogramma delle fasi di start-up o per altre ragioni (ad esempio, momentanea indisponibilità delle sedi di consegna).

La data di ciascuna consegna verrà attestata dal DEC. L'ultimazione della fornitura nel suo complesso coinciderà con la data di consegna dell'ultimo compattatore, come da apposita attestazione di consegna emessa dal DEC.

#### **LOTTO RD18 - N. 4.348.661 sacchi semitrasparenti per Plastica e Metalli**

ENTRO IL 5° GIORNO dalla data di emissione dell'ordine di fornitura, la Ditta dovrà inoltrare richiesta delle caratteristiche della segnaletica, di cui all'art. 3 del presente CSA, e, nei giorni successivi, occuparsi della produzione ed apposizione degli adesivi sulle attrezzature, in modo da consegnarli già completi della segnaletica alla Stazione Appaltante.

La consegna delle attrezzature di cui al LOTTO RD18 - **N. 4.348.661 sacchi semitrasparenti per Plastica e Metalli**, deve essere completata entro e non oltre i 300 giorni, naturali e consecutivi, a partire dalla data di emissione dell'Ordine di fornitura. La Ditta Aggiudicataria, comunque,



**UNIONE EUROPEA**  
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

presenterà alla Stazione Appaltante un Piano di Consegne in modo da distribuire la totalità della fornitura in gruppi scaglionati nel tempo, fermo fisso restando il termine ultimo di 300 giorni per la consegna della fornitura nella sua interezza.

E' facoltà del DEC apportare variazioni alla programmazione di consegna indicata con slittamento dei termini, debitamente motivate ed autorizzate dal RUP in funzione del cronoprogramma delle fasi di start-up o per altre ragioni (ad esempio, momentanea indisponibilità delle sedi di consegna).

La data di ciascuna consegna verrà attestata dal DEC. L'ultimazione della fornitura nel suo complesso coinciderà con la data di consegna dell'ultimo compattatore, come da apposita attestazione di consegna emessa dal DEC.

#### **LOTTO RD19 - N. 5.400 roll container per cartone**

ENTRO IL 5° GIORNO dalla data di emissione dell'ordine di fornitura, la Ditta dovrà inoltrare richiesta delle caratteristiche della segnaletica, di cui all'art. 3 del presente CSA, e, nei giorni successivi, occuparsi della produzione ed apposizione degli adesivi sulle attrezzature, in modo da consegnarli già completi della segnaletica alla Stazione Appaltante.

La consegna delle attrezzature di cui al LOTTO RD19 - **N. 5.400 roll container per cartone**, deve essere completata entro e non oltre i 300 giorni, naturali e consecutivi, a partire dalla data di emissione dell'**Ordine di fornitura**. La Ditta Aggiudicataria, comunque, presenterà alla Stazione Appaltante un Piano di Consegne in modo da distribuire la totalità della fornitura in gruppi scaglionati nel tempo, fermo fisso restando il termine ultimo di 300 giorni per la consegna della fornitura nella sua interezza.

E' facoltà del DEC apportare variazioni alla programmazione di consegna indicata con slittamento dei termini, debitamente motivate ed autorizzate dal RUP in funzione del cronoprogramma delle fasi di start-up o per altre ragioni (ad esempio, momentanea indisponibilità delle sedi di consegna).

La data di ciascuna consegna verrà attestata dal DEC. L'ultimazione della fornitura nel suo complesso coinciderà con la data di consegna dell'ultimo compattatore, come da apposita attestazione di consegna emessa dal DEC.

## Articolo 12

### Verifica di conformità

#### 12.1 Oggetto delle attività di verifica di conformità alle prescrizioni contrattuali

Le attività di verifica sono dirette a certificare la conformità delle attrezzature alle prestazioni contrattuali sotto il profilo tecnico e funzionale, nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni del contratto, nonché della normativa di settore. Le attività di verifica hanno, altresì, lo scopo di accertare che i dati risultanti dalla contabilità e dai documenti giustificativi corrispondono fra loro e con le risultanze di fatto.

All'atto di ciascuna consegna, si dovrà procedere ad una prima ispezione visiva da parte del DEC in contraddittorio con rappresentanti del Fornitore, per verificare eventuali palesi difformità alle prescrizioni da Capitolato ed eventuali malfunzionamenti. Contestualmente, sarà redatto, in contraddittorio, un verbale nel quale verranno elencate delle attrezzature consegnate e verrà certificata la regolare esecuzione della fornitura.

In tali occasioni il DEC firmerà le bolle di consegna (DDT) delle attrezzature, che dovranno riportare tutte le dotazioni fornite, e andranno allegate al verbale di consegna.

Qualora le attrezzature non risultino idonee, le stesse potranno essere rifiutate e alla Ditta verrà comminata la penale di cui all'articolo 14 per ogni giorno di ritardo.

L'attestato di **verifica di conformità** alle prescrizioni contrattuali è rilasciato dal DEC il quale svolgerà il relativo incarico in corso di esecuzione della fornitura.

#### 12.2 Verifica preliminare di accettazione su campione

La Stazione Appaltante, a proprio insindacabile giudizio, si riserva di procedere alla verifica collaudo preliminare di accettazione su campione.

In tale caso la Ditta deve approntare, almeno 30 giorni solari prima del termine ultimo di consegna definitiva previsto all'art. 11 (qualora non sia stata effettuata alcuna fornitura parziale), un campione della fornitura che sarà sottoposto a collaudo per verificarne la rispondenza alle prescrizioni di cui al presente CSA. È onere della Ditta predisporre quanto necessario ad effettuare



**UNIONE EUROPEA**  
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

le verifiche nonché produrre le certificazioni di qualità, ove esistenti, ovvero la documentazione di contenuto analogo; saranno a carico del Committente le sole spese relative al personale incaricato delle operazioni di collaudo.

Il Committente potrà avvalersi, se lo riterrà necessario, di Enti ed Istituti di propria fiducia per l'esecuzione delle verifiche di collaudo.

Entro 10 giorni solari successivi alla conclusione della verifica preliminare di accettazione su campione, le cui operazioni non potranno prolungarsi oltre 10 giorni solari dalla ricezione del campione stesso, il Committente comunicherà alla Ditta le proprie determinazioni.

In caso di esito negativo del collaudo in questione, tutte le spese sostenute dal Committente saranno a carico della Ditta.

Qualora il Committente non concluda la verifica di accettazione su campione entro i termini sopra indicati e salvo che il ritardo non dipenda dalla attesa dei risultati di prove richieste entro i termini ed Enti esterni, la verifica stessa si intenderà superata, fermo restando l'obbligo della Ditta di garantire la rispondenza della fornitura alle specifiche indicate nel presente CSA ed alle caratteristiche indicate nella Relazione Tecnica.

### **12.3 Anomalie in fase di consegna e di utilizzo**

Ove in sede di consegna e/o utilizzazione dei beni venissero evidenziate anomalie tali da comprometterne o ridurre l'utilizzo, il Committente può formulare alla Ditta prescrizioni per l'adeguamento della fornitura; la stessa è obbligata ad adempiervi nel termine di 30 (trenta) giorni solari dalla ricezione della relativa comunicazione; scaduto infruttuosamente tale termine, la Stazione Appaltante ha facoltà di respingere la fornitura applicando le penali di cui all'art. 14 sull'intero importo contrattuale relativo alla fornitura in oggetto (Lotto).

### **12.4 Verifica di conformità definitiva**

La verifica di conformità di cui al presente punto dovrà iniziare entro il 20° (ventesimo) giorno solare dalla data di ultimazione della fornitura complessiva e concludersi entro il 60°

(sessantesimo) giorno solare dalla stessa data a cura di un esecutore della verifica debitamente nominato dalla Stazione Appaltante.

Come previsto all'art. 12.2, la Stazione Appaltante ha facoltà di richiedere ad Enti di propria fiducia tutte le analisi e le prove ritenute opportune sui materiali e componenti; le relative spese sono a carico del Committente salvo esito negativo, nel qual caso saranno a carico della Ditta; in caso di rifiuto della fornitura tutte le spese sostenute (anche quelle di eventuali prove positive) saranno a carico della Ditta.

Qualora il Committente non effettui le operazioni di verifica di conformità di cui al presente punto o quest'ultima non si concluda entro i termini sopra indicati, salvo che il ritardo non dipenda dall'attesa dei risultati di prove richieste entro i termini ad Enti esterni, la verifica stessa si intenderà superata, fermo restando l'obbligo della Ditta di garantire la rispondenza della fornitura alle specifiche indicate nel presente CSA ed alle caratteristiche indicate nella Relazione Tecnica.

Nell'ambito di questa verifica di conformità si potrà tenere conto dei risultati ottenuti nell'esercizio/utilizzo dei beni (anomalie, difetti, mancanze) qualora disponibili, e degli esiti di eventuali prove di laboratorio su un numero adeguato di attrezzature.

Con apposita relazione riservata il soggetto incaricato della verifica di conformità finale che procede al controllo espone il proprio parere sulle contestazioni dell'esecutore e sulle eventuali penali sulle quali non sia già intervenuta una risoluzione definitiva.

Nel caso di esito della verifica con prescrizioni, la Ditta è obbligata ad adempiervi a propria cura e spese entro i termini assegnati al fine di eliminare le anomalie riscontrate e alla successiva comunicazione di avvenuto adeguamento della fornitura; ove tali termini venissero superati per causa della Ditta sarà applicata la penale di cui all'articolo 14 (applicazione della percentuale riportata) per ogni giorno solare di ritardo calcolata sull'intero importo contrattuale relativo al lotto di fornitura RD15, RD16, RD17, RD18, RD19, RD20).

In caso di verifica negativa o di impossibilità, ovvero indisponibilità da parte della Ditta a modificare quanto contestato al fine di superare la verifica, il Committente prenderà gli opportuni provvedimenti, fino alla rescissione in danno del contratto.

I risultati degli esami, prove, verifiche formeranno oggetto del Verbale di verifica di conformità definitiva ai sensi della normativa vigente, compilato in duplice copia e firmato dalle parti.

Il Verbale di verifica di conformità definitiva contiene gli estremi del contratto e degli eventuali atti aggiuntivi, l'indicazione dell'esecutore, il nominativo del DEC, il tempo prescritto per l'esecuzione delle prestazioni, le date delle attività di effettiva esecuzione delle prestazioni, il richiamo agli eventuali verbali di controllo in corso di esecuzione.

È fatta salva la responsabilità dell'esecutore della verifica definitiva per eventuali vizi o difetti anche in relazione a parti, componenti o funzionalità non verificabili in sede di detta. Eventuali anomalie (per vizi occulti) che verranno riscontrate successivamente dalla data della verifica di conformità definitiva, e che potranno essere imputabili ad errata progettazione o ad eccessiva usura per non adeguata esecuzione, verranno segnalate al Fornitore per eliminarle a sue spese.

Il Verbale di verifica di conformità finale deve essere confermato dal RUP.

## **Articolo 13**

### **Pagamento**

Il pagamento dei beni forniti, al netto di eventuali penali applicate, sarà effettuato, per ogni singolo lotto e previo Certificato attestante la corretta esecuzione della fornitura, emesso dall'Utilizzatore RAP S.p.A., come da relativi termini di cui al superiore art.11, per un corrispettivo pari al relativo intero importo (100%).

Il pagamento verrà eseguito a mezzo mandato entro 60 giorni fine mese della data fattura, che sarà emessa successivamente alla data di ultimazione della fornitura del lotto, salvo che l'eventuale verifica su campione richiesta non abbia dato esito negativo e/o fatto salvo quanto previsto al superiore art. 12.3.

In caso di mancato superamento del collaudo definitivo di cui al superiore art. 12.4, verrà escussa la cauzione definitiva che l'esecutore del contratto è obbligato a costituire, in conformità delle prescrizioni di cui al Codice degli appalti, fermo restando la facoltà di avviare ogni azione necessaria a procedere alla richiesta di risarcimento dell'ulteriore danno.

L'erogazione della anticipazione contrattuale è ammessa ai sensi dell'art. 5 c. 1 del D.L. 79/1997 nonché ai sensi dell'art. 35, comma 18 del Codice degli Appalti (\*).

La stazione appaltante potrà corrispondere all'appaltatore un'anticipazione del prezzo pari al 20%, o eventuale diversa percentuale prevista dalle norme vigenti, calcolata sull'importo totale del contratto d'appalto, entro 15 gg dalla stipula dello stesso.

*(\*) Il decreto Sblocca Cantieri, convertito con modificazioni dalla legge n. 55/2019, è intervenuto anche sul co. 18 dell'art. 35 del Codice dei Contratti Pubblici, applicando l'istituto dell'anticipazione del prezzo ai contratti che prevedono "prestazioni". Utilizzando questa terminologia generica è stata di fatto estesa anche a forniture e servizi l'anticipazione del prezzo, fattispecie ormai ben conosciuta nel mondo degli appalti di lavori pubblici. Si tratta di un'eccezione al generale divieto di anticipazione del prezzo nei contratti pubblici previsto dall'articolo 5 del D.L. n. 79/1997 convertito con modificazioni dalla legge n. 140/1997*

## Articolo 14 Penali

Qualunque causa di ritardo nell'esecuzione e nella conclusione della fornitura deve essere tempestivamente comunicata dalla Ditta alla Stazione Appaltante, al RUP e al DEC. Tale comunicazione non interrompe comunque i termini per dare ultimata la fornitura, né verrà come giustificazione del ritardo.

I fatti di forza maggiore che prevedibilmente possono produrre ritardi nell'esecuzione della fornitura devono essere comunicati ai soggetti prima indicati; sono considerate cause di forza maggiore gli scioperi documentati con dichiarazioni della Camera di Commercio territorialmente competente ovvero da altra fonte ritenuta ammissibile dalla Stazione Appaltante e gli eventi meteorologici, sismici e simili che rendano inutilizzabili gli impianti di produzione o la consegna delle attrezzature.

Nel caso di ritardo nell'ambito della consegna, nella sua interezza (come prevista all'art.11), non giustificato da cause di forza maggiore, verrà applicata, per ogni giorno solare di ritardo, una penale del 1% (uno per cento) dell'importo contrattuale aggiudicato, parametrato al numero di attrezzature non consegnate.

L'importo delle penali che dovessero eventualmente applicarsi sarà comunicato alla Ditta da parte della Stazione Appaltante con "nota di debito" e sarà trattenuto sull'ammontare delle fatture ammesse al pagamento e, in difetto, sulla cauzione definitiva.

Qualora l'ammontare delle penali ecceda il 10% dell'importo contrattuale, la Stazione Appaltante si riserva il diritto di risolvere il contratto senza bisogno di diffida o costituzione in

mora. In tal caso, si provvederà a nuova aggiudicazione della fornitura, in danno della Ditta inadempiente, incamerando a titolo di penale la cauzione definitiva di cui al Bando di Gara, con diritto al risarcimento degli eventuali maggiori danni.

Inoltre, superando il 60 giorno di ritardo sul completamento dell'intera fornitura per ogni singolo, la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di rescindere il contratto con l'incameramento della cauzione definitiva di cui al Bando di Gara.

## **Articolo 15**

### **Decadenza dell'aggiudicazione**

La decadenza dell'affidamento della fornitura può essere disposta nei seguenti casi:

- se la Ditta aggiudicataria cede il contratto a terzi, in tutto o in parte, senza autorizzazione del Committente;
- se la Ditta aggiudicataria si rende inadempiente agli obblighi stabiliti dalla Legge e/o dai regolamenti di attuazione e/o dal presente Capitolato;
- se la Ditta aggiudicataria, nel dar seguito agli obblighi di cui al presente Capitolato, dimostra imperizia o negligenza tale da compromettere la qualità della fornitura resa;
- in caso di danni significativi creati al patrimonio del Committente o dell'Utilizzatore.

Nei casi sopra esposti la Stazione Appaltante potrà, in qualsiasi momento, procedere alla rescissione del contratto mediante semplice raccomandata o pec, esclusa ogni formalità legale o atto di costituzione in mora. In tal caso si provvederà a nuova aggiudicazione della fornitura, in danno della Ditta inadempiente, incamerando a titolo di penale la cauzione definitiva di cui al bando di gara, con diritto al risarcimento degli eventuali maggiori danni.

## Articolo 16

# Prevenzioni antinfortunistiche e prescrizioni per l'igiene del lavoro

Tutto quanto espressamente indicato all'art. 3, dal punto di vista costruttivo, funzionale e antinfortunistico, ancorché incompleto in qualche dettaglio, non esime il fornitore nel prendere tutti gli ulteriori accorgimenti atti a rendere la fornitura nel suo complesso ed in ogni particolare, sicura sotto tutti gli aspetti e rispondente a tutte le norme di sicurezza vigenti nonché al dettato del D.Lgs. n. 81/2008 e ss.mm.ii.

La Ditta fornitrice è consapevole che il Committente e l'Utilizzatore sono manlevati da ogni responsabilità civile e penale derivante da rischi e danneggiamenti dovuti a difetti di fabbrica e/o di conformità alla normativa di settore.

La Ditta è obbligata ad osservare le misure generali di tutela di cui al D. Lgs. n. 81/2008, nonché le norme e circolari specifiche. La Ditta ha l'obbligo di verificare le condizioni di sicurezza e tutele del lavoro in modo da rendere la fornitura e il servizio idonei sotto ogni aspetto.

Nella conduzione e gestione della fornitura, la Ditta e gli eventuali subappaltatori dovranno adottare tutte le cautele e i provvedimenti atti ad evitare danni alle persone ed alle cose:

- dovranno aver preso visione dei luoghi ove deve essere svolta l'attività e la consegna dei beni;
- dovranno seguire le indicazioni del personale preposto, presso le sedi individuate per la consegna, riguardo alle modalità di accesso, manovra, deposito, conferimento, etc..., ai fini della sicurezza;
- dovranno indossare, durante le operazioni, il corpetto rifrangente-alta visibilità;
- procederanno, all'interno dei siti, con i mezzi a passo d'uomo;
- dovranno segnalare, immediatamente, qualsiasi anomalia al personale preposto alle attività di ricezione dei beni, incaricato di essere sempre presente durante le operazioni.

Prima di iniziare le attività, la Ditta dovrà consegnare un proprio specifico Piano di Sicurezza o estratto del proprio DVR e sottoscrivere il Documento di Cooperazione e Coordinamento (per informazioni contattare preventivamente il Servizio Prevenzione e Protezione del Gestore).

## Articolo 17

### Obblighi di rispetto del C.C.N.L.

La Ditta dovrà essere in grado, in ogni momento, di dimostrare per il proprio personale l'osservanza delle disposizioni in materia previdenziale, assicurativa ed assistenziale, mediante documentazione comprovante l'adempimento dei rispettivi obblighi.

## Articolo 18

### Risoluzione del Contratto

La risoluzione del contratto si verifica nei seguenti casi:

1. per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo dell'Appaltatore;
2. recidiva per inadempimento alle ingiunzioni o diffide nonostante l'applicazione delle penali;
3. per frode nell'esecuzione della fornitura/servizio;
4. in caso di ingiustificata sospensione sostanziale, o sospensioni sostanziali se più di una, della fornitura e dei servizi per un periodo cumulato superiore a 40 giorni naturali e consecutivi;
5. quando risulti accertato il mancato rispetto della disciplina del subappalto;
6. inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale;
7. in caso di cessione in tutto o in parte del Contratto;
8. in caso il legale rappresentante o uno dei dirigenti dell'Appaltatore siano rinviati a giudizio per favoreggiamento nell'ambito di procedimenti relativi a reati di criminalità organizzata (art. 2 comma 2 L.R. n° 15/2008);
9. manifesta incapacità o inidoneità, anche solo legale, nell'esecuzione della fornitura/servizio;
10. non rispondenza della fornitura/servizio alle specifiche di contratto;
11. perdita da parte dell'appaltatore dei requisiti richiesti per l'esecuzione della fornitura/servizio;
12. mancato assolvimento degli obblighi previsti dall'art. 3 della L. n° 136/2010 in materia di tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto;

13. se l'Appaltatore nel dar seguito agli obblighi di cui al presente Capitolato dimostra imperizia o negligenza tale da compromettere la qualità della fornitura/servizio;
14. in caso di danni significativi creati al patrimonio di RAP S.p.A.;
15. in tutti gli altri casi previsti dalla Legge.

## **Articolo 19**

### **Obblighi e spese contrattuali**

Ogni spesa dipendente e conseguente la stipula del contratto quali diritti, bolli, tasse, ecc. sono a completo carico dell'Appaltatore.

## **Articolo 20**

### **Normativa applicabile**

Per tutto quanto non specificato si rinvia alla normativa vigente e in particolare, senza pretesa di esaustività, alle norme UNI attinenti al bene oggetto di fornitura, a quella in materia di contratti pubblici (D. Lgs. n. 50/2016, DPR n. 207/2010, Linee guida ANAC), di sicurezza nei luoghi di lavoro (D. Lgs. n. 81/2008), ambientale (D. Lgs. n. 152/2006, Accordo quadro ANCI – CONAI vigente, DM del 17/06/2021 sui CAM, ecc.) e al Codice Civile.

## **Articolo 21**

### **Foro Competente**

Per tutte le eventuali vertenze che dovessero sorgere con la Ditta appaltatrice per l'interpretazione e l'applicazione delle disposizioni contenute nel presente Capitolato, nonché per l'espletamento della fornitura in argomento, sarà competente il Tribunale di Palermo.

## **Articolo 22**

### **Trattamento dei dati e riservatezza delle informazioni**



**UNIONE EUROPEA**  
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

Ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. n° 196/2003 (Legge sulla privacy), i dati personali forniti dai partecipanti alla gara d'appalto saranno raccolti e trattati, nei limiti di legge, presso le strutture organizzative del Comune di Palermo e di RAP S.p.A. per le finalità di espletamento e gestione della gara di appalto e per le finalità inerenti alla gestione del rapporto contrattuale.

## **Articolo 23**

### **Disposizioni finali**

Per quanto non previsto dal presente Capitolato si intendono richiamate le disposizioni di legge in materia.

## ALLEGATO RD14

### MASTELLO ANTIRANDAGISMO 30 LITRI

Caratteristiche ed allestimenti minimi dei beni oggetto della fornitura. Eventuali caratteristiche qualitative o dimensionali leggermente difformi da quanto di seguito indicato potranno essere proposte da parte degli offerenti per la successiva approvazione da parte del Committente.

#### Caratteristiche Generali

**Capacità:** 30 litri

**Materiale:** Polipropilene ad alta percentuale di materiale riciclato e riciclabile al 100% (tutti i singoli componenti del contenitore dovranno riportare il codice identificativo del materiale con cui sono prodotti per riciclo secondo la normativa ISO 1043)

**Resistenza** ai raggi ultravioletti, ad agenti chimici, acidi ed alcali, ad escursioni termiche e a temperature rigide

**Forma** troncopiramidale a base quadrata o rettangolare con spigoli arrotondati senza bordi taglienti e spigoli vivi

**Colori:** Marrone per organico, Grigio per Residuo, Bianco per Carta, Verde per Vetro

**Superficie** interna ed esterna completamente liscia

**Coperchio** irrobustito, ancorato al fusto mediante cerniere ribassate per il posizionamento dei sacchi, apertura a 270° con maniglia integrata per la movimentazione del contenitore quando il coperchio è bloccato dal manico

**Presa:** Due prese laterali sul bordo perimetrale o un' unica presa lato posteriore e sul fondo ampia ed ergonomica

**Manico** in polipropilene con chiusura antirandagismo automatica (apertura in fase di svuotamento con rotazione di 70/80° dalla posizione verticale per una rapida operazione di svuotamento)

**Dotazione microchip (transponder RFID):** annesso nel corpo del mastello, posto a sinistra sotto al bordo anteriore della vasca con le seguenti caratteristiche:

TAG RFID-UHF annessi nelle attrezzature con le specifiche tecniche equivalenti al modello ALN\_9740 prodotto dell'azienda Alien Technology e comunque con le seguenti specifiche tecniche:

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Protocollo supportato</b>    | ISO/IEC 18000-6C EPCglobal Class 1 Gen 2 |
| <b>Certificazioni EPCGlobal</b> | 950110126000001084                       |
| <b>Frequenza Operativa</b>      | 840-960 MHz                              |
| <b>Dimensione EPC</b>           | 125 Bits                                 |
| <b>Dimensione User Memory</b>   | 128 Bits                                 |
| <b>TID</b>                      | 32 Bits                                  |
| <b>Unique TID</b>               | 64 Bits                                  |
| <b>Access Password</b>          | 32 Bits                                  |
| <b>Kill Password</b>            | 32 Bits                                  |

Inoltre la codifica delle memorie inserite nel TAG RFID dovrà essere concordata con l'amministrazione. Deve essere fornito un elenco in formato elettronico del codice identificativo tag RFID.

#### **Garanzia 24 mesi**

**Segnaletica Stradale catarifrangente:** n. 2 segnali a norma di legge, dim. 10x20 cm. Classe 1 o Classe 2 (Specificare)

**Segnaletica** con loghi Enti patrocinanti e identificazione finanziamenti come da art. 3 del CSA

**Marcatura** dim. 9 x 20 cm. con Logo e denominazione Azienda comunicati dal Direttore Esecutivo del Contratto

**Matricola identificazione** dim. 9 x 2 cm. serigrafata sulla parte anteriore del contenitore in posizione centrale in alto composta da 7 caratteri numerici su di una unica riga. Serigrafia con numerazione progressiva. Colore Nero (esempio "0000001")



## ALLEGATO RD15

### CONTENITORE/BIDONE CARRELLATO DA 240 LITRI

Caratteristiche ed allestimenti minimi dei beni oggetto della fornitura. Eventuali caratteristiche qualitative o dimensionali leggermente difformi da quanto di seguito indicato potranno essere proposte da parte degli offerenti per la successiva approvazione da parte del Committente.

#### Caratteristiche Generali

**Capacità:** 240 litri

**Materiale** Polipropilene (PEAD) ad alta percentuale di materiale riciclato e riciclabile al 100% e resistente ai raggi U.V. e infrarossi, agli acidi e agli alcali, ad alte e basse temperature. Assenza di bordi taglienti e spigoli vivi.

**Colori richiesti:** Marrone per Organico e Verde per Vetro

**Norme** UNI 10571 - EN 840

**Coperchio** incernierato a libro ribaltabile sul retro e dotato di due prese per il sollevamento e due maniglie di apertura

**Attacco** a pettine ricavato per fusione sul bordo anteriore della vasca (svuotabile con sistema alza-volta bidoni a NORMA DIN 30740)

**Maniglie** posteriori ottenute in fase di stampaggio

**Ruote** in gomma piena diametro almeno 200 mm

**Assali** in acciaio zincato elettroliticamente anticorrosione

**Capacità di carico** almeno kg 80 – peso bidone a secco  $\geq$  12 kg

**Dotazione** microchip (transponder RFID) ed alloggiamento ottenuto in fase di stampaggio posto inferiormente al bordo anteriore della vasca.

TAG RFID-UHF nelle attrezzature con le specifiche tecniche equivalenti al modello ALN\_9740 prodotto dell'azienda Alien Technology e comunque con le seguenti specifiche tecniche:

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Protocollo supportato</b>    | ISO/IEC 18000-6C EPCglobal Class 1 Gen 2 |
| <b>Certificazioni EPCGlobal</b> | 950110126000001084                       |
| <b>Frequenza Operativa</b>      | 840-960 MHz                              |
| <b>Dimensione EPC</b>           | 125 Bits                                 |
| <b>Dimensione User Memory</b>   | 128 Bits                                 |
| <b>TID</b>                      | 32 Bits                                  |
| <b>Unique TID</b>               | 64 Bits                                  |
| <b>Access Password</b>          | 32 Bits                                  |
| <b>Kill Password</b>            | 32 Bits                                  |

Inoltre la codifica delle memorie inserite nel TAG RFID dovrà essere concordata con l'amministrazione. Deve essere fornito un elenco in formato elettronico del codice identificativo tag RFID.

**Controllo accessi:** serratura a gravità con chiave triangolare universale inclusa nella fornitura

**Garanzia** 24 mesi per le parti in polietilene e 24 mesi per gli accessori (ruote, assali, segnaletica) decorrenti dalla prima di avvenuta consegna.

**Segnaletica** stradale catarifrangente a norma di legge, nr. 4, alta rifrangenza Classe1 o Classe 2 (Specificare)

**Segnaletica** con loghi Enti patrocinanti e identificazione finanziamenti come da art. 3 del CSA.

**Marcatura** dim. 16 x 14 cm. con Logo e denominazione Azienda, oltre a quanto specificato nell'art. 3 del CSA, comunicati dal Direttore Esecutivo del Contratto

**Matricola identificazione** Dim. 9 x 2 cm. serigrafata sulla parte laterale del fusto in posizione centrale in alto composta da 7 caratteri numerici su di una unica riga. Serigrafia con numerazione progressiva. Colore Nero "0000001"





Immagini puramente indicative

## **ALLEGATO RD16**

### **CONTENITORE/BIDONE CARRELLATO DA 360 LITRI**

Caratteristiche ed allestimenti minimi dei beni oggetto della fornitura. Eventuali caratteristiche qualitative o dimensionali leggermente difformi da quanto di seguito indicato potranno essere proposte da parte degli offerenti per la successiva approvazione da parte del Committente.

#### **Caratteristiche Generali**

**Capacità:** 360 litri

**Materiale** Polipropilene (PEHD) ad alta percentuale di materiale riciclato e riciclabile al 100% , resistente ai raggi U.V. e infrarossi, agli acidi e agli alcali, ad alte e basse temperature. Assenza di bordi taglienti e spigoli vivi.

**Colori richiesti:** Grigio per Residuo e Bianco per Carta

**Norme** UNI 10571 - EN 840

**Coperchio** incernierato a libro ribaltabile sul retro e dotato di due prese per il sollevamento e due maniglie di apertura

**Attacco** a pettine ricavato per fusione sul bordo anteriore della vasca (svuotabile con sistema alza-volta bidoni a NORMA DIN 30740)

**Maniglie** posteriori ottenute in fase di stampaggio

**Ruote** in gomma piena diametro almeno 200 mm

**Assali** in acciaio zincato elettroliticamente anticorrosione

**Capacità di carico** oltre i kg 100 – peso bidone a secco  $\geq$  14 kg

**Dotazione** microchip (transponder RFID) ed alloggiamento ottenuto in fase di stampaggio posto inferiormente al bordo anteriore della vasca.

TAG RFID-UHF nelle attrezzature con le specifiche tecniche equivalenti al modello ALN\_9740 prodotto dell'azienda Alien Technology e comunque con le seguenti specifiche tecniche:

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Protocollo supportato</b>    | ISO/IEC 18000-6C EPCglobal Class 1 Gen 2 |
| <b>Certificazioni EPCGlobal</b> | 950110126000001084                       |

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| <b>Frequenza Operativa</b>    | 840-960 MHz |
| <b>Dimensione EPC</b>         | 125 Bits    |
| <b>Dimensione User Memory</b> | 128 Bits    |
| <b>TID</b>                    | 32 Bits     |
| <b>Unique TID</b>             | 64 Bits     |
| <b>Access Password</b>        | 32 Bits     |
| <b>Kill Password</b>          | 32 Bits     |

Inoltre la codifica delle memorie inserite nel TAG RFID dovrà essere concordata con l'amministrazione. Deve essere fornito un elenco in formato elettronico del codice identificativo tag RFID.

**Deve essere fornito un elenco in formato elettronico del codice identificativo tag RFID.**

**Controllo accessi:** serratura a gravità con chiave triangolare universale inclusa nella fornitura.

**Garanzia** 24 mesi per le parti in polietilene e 24 mesi per gli accessori (ruote, assali, segnaletica) decorrenti dalla prima di avvenuta consegna.

**Segnaletica** stradale catarifrangente a norma di legge, nr. 4, dim. 20x20 cm. (10x40cm). Specificare Classe 1 o Classe 2

**Segnaletica** con loghi Enti patrocinanti e identificazione finanziamenti come da art. 3 del CSA

**Marcatura** dim. 16 x 14 cm. con Logo e denominazione Azienda, oltre a quanto specificato nell'art. 3 del CSA, comunicati dal Direttore Esecutivo del Contratto

**Matricola identificazione** Dim. 9 x 2 cm. serigrafata sulla parte laterale del fusto in posizione centrale in alto composta da 7 caratteri numerici su di una unica riga. Serigrafia con numerazione progressiva. Colore Nero "0000001"



## ALLEGATO RD17

### CONTENITORE/BIDONE CARRELLATO DA 120 LITRI

Caratteristiche ed allestimenti minimi dei beni oggetto della fornitura. Eventuali caratteristiche qualitative o dimensionali leggermente difformi da quanto di seguito indicato potranno essere proposte da parte degli offerenti per la successiva approvazione da parte del Committente.

#### **Caratteristiche Generali**

**Capacità:** 120 litri

**Materiale** Polipropilene (PEHD) ad alta percentuale di materiale riciclato e riciclabile al 100% e totalmente riciclabile, resistente ai raggi U.V. e infrarossi, agli acidi e agli alcali, ad alte e basse temperature. Assenza di bordi taglienti e spigoli vivi.

**Colori richiesti:** Grigio per Residuo e Bianco per Carta

**Norme** UNI 10571 - EN 840

**Coperchio** incernierato a libro ribaltabile sul retro e dotato di due prese per il sollevamento e due maniglie di apertura

**Attacco** a pettine ricavato per fusione sul bordo anteriore della vasca (svuotabile con sistema alza-volta bidoni a NORMA DIN 30740)

**Maniglie** posteriori ottenute in fase di stampaggio

**Ruote** in gomma piena diametro almeno 200 mm

**Assali** in acciaio zincato elettroliticamente anticorrosione

**Capacità di carico** oltre kg 50 – peso bidone a secco  $\geq$  circa 8 kg

**Dotazione** microchip (transponder RFID) ed alloggiamento ottenuto in fase di stampaggio posto inferiormente al bordo anteriore della vasca.

TAG RFID-UHF nelle attrezzature con le specifiche tecniche equivalenti al modello ALN\_9740 prodotto dell'azienda Alien Technology e comunque con le seguenti specifiche tecniche:

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Protocollo supportato</b>    | ISO/IEC 18000-6C EPCglobal Class 1 Gen 2 |
| <b>Certificazioni EPCGlobal</b> | 950110126000001084                       |
| <b>Frequenza Operativa</b>      | 840-960 MHz                              |
| <b>Dimensione EPC</b>           | 125 Bits                                 |
| <b>Dimensione User Memory</b>   | 128 Bits                                 |
| <b>TID</b>                      | 32 Bits                                  |
| <b>Unique TID</b>               | 64 Bits                                  |

|                        |         |
|------------------------|---------|
| <b>Access Password</b> | 32 Bits |
| <b>Kill Password</b>   | 32 Bits |

Inoltre la codifica delle memorie inserite nel TAG RFID dovrà essere concordata con l'amministrazione. Deve essere fornito un elenco in formato elettronico del codice identificativo tag RFID.

**Deve essere fornito un elenco in formato elettronico del codice identificativo tag RFID**

**Controllo accessi:** serratura a gravità con chiave triangolare universale inclusa nella fornitura

**Garanzia** 24 mesi per le parti in polietilene e 24 mesi per gli accessori (ruote, assali, segnaletica) decorrenti dalla prima di avvenuta consegna

**Segnaletica** stradale catarifrangente a norma di legge, nr. 4, dim. 20x20 cm. (10x40cm). Classe 1 o Classe 2 (Specificare)

**Segnaletica** con loghi Enti patrocinanti e identificazione finanziamenti come da art. 3 del CSA.

**Marcatura** dim. 16 x 14 cm. con Logo e denominazione Azienda, oltre a quanto specificato nell'art. 3 del CSA, comunicati dal Direttore Esecutivo del Contratto

**Matricola identificazione** Dim. 9 x 2 cm. serigrafata sulla parte laterale del fusto in posizione centrale in alto composta da 7 caratteri numerici su di una unica riga. Serigrafia con numerazione progressiva. Colore Nero "0000001"

## ALLEGATO RD18

### SACCHI SEMI-TRASPARENTI IN PLASTICA PER RACCOLTA MULTIMATERIALE LEGGERO

#### Caratteristiche:

**Utilizzo:** Raccolta Differenziata

**Resistenza:** alla perforazione, alla fuoriuscita di liquidi, a umidità, polvere, urti e agenti atmosferici.

Esente da imperfezioni e difetti di fabbrica.

**Materiale:** Plastica LDPE riciclata sottile e ad alta resistenza.

**Tara singolo sacco:** min. 20 grammi.

**Colore:** giallo semi-trasparente.

**Spessore:** 80 micron-150 micron.

**Capacità:** 80 litri.



Immagine puramente indicativa

## ALLEGATO RD19

### ROLL CONTAINER TIPO PORTA-MERCI UNIVERSALE AD USO RACCOLTA CARTONE

Caratteristiche ed allestimenti minimi dei beni oggetto della fornitura. Eventuali caratteristiche qualitative o dimensionali leggermente difformi da quanto di seguito indicato potranno essere proposte da parte degli offerenti per la successiva approvazione da parte del Committente.

#### Caratteristiche funzionali generali

- deve essere idoneo alla raccolta imballaggi in cartone sfusi debitamente piegati e con sacchi;
- dotato di una base e tre lati di cui uno apribile (vedi figura indicativa);
- smontabile e utilizzabile anche con 2 sole spalle (vedi figura indicativa)
- dimensioni tali da consentire facile manovrabilità e accesso in ascensori e montacarichi
- compattezza, maneggevolezza nella movimentazione, presenza di 2 ruote fisse (posteriori) e 2 piroettanti (anteriori lato parete verticale apribile);
- resistenza agli urti accidentali per effetto della movimentazione in presenza di carico;
- facilità di montaggio e smontaggio delle singole parti;
- resistente ed indeformabile per effetto degli agenti atmosferici (acqua, luce solare, variazioni termiche, vento);
- sistema identificazione utenza a mezzo di microchip transponder Rfid
- **Dotazione** microchip (transponder RFID) posto inferiormente al bordo anteriore del roll-container

TAG RFID-UHF posto nel telaio delle attrezzature con le specifiche tecniche equivalenti al modello ALN\_9740 prodotto dell'azienda Alien Technology e comunque con le seguenti specifiche tecniche:

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Protocollo supportato</b>    | ISO/IEC 18000-6C EPCglobal Class 1 Gen 2 |
| <b>Certificazioni EPCGlobal</b> | 950110126000001084                       |
| <b>Frequenza Operativa</b>      | 840-960 MHz                              |
| <b>Dimensione EPC</b>           | 125 Bits                                 |
| <b>Dimensione User Memory</b>   | 128 Bits                                 |
| <b>TID</b>                      | 32 Bits                                  |
| <b>Unique TID</b>               | 64 Bits                                  |

|                        |         |
|------------------------|---------|
| <b>Access Password</b> | 32 Bits |
| <b>Kill Password</b>   | 32 Bits |

- Inoltre la codifica delle memorie inserite nel TAG RFID dovrà essere concordata con l'amministrazione. Deve essere fornito un elenco in formato elettronico del codice identificativo tag RFID.

**Dimensioni indicative di riferimento:**

- telaio e maglia in metallo;
- dimensioni indicative in m Lu 0,8 La 0,7 x H 1,7;
- peso kg 25 o valore prossimo;
- portata statica e dinamica certificata kg 500;
- maglia rete sulla base più fitta tipo mm 30x100 o simile;
- maglia rete spalle meno fitta tipo mm 100x250 o simile;
- trattamento superficiale: zincatura elettrolitica;
- base con 2 ruote fisse (lato opposto a quello apribile) e 2 girevoli diametro circa 100 mm o simile in polipropilene bianco (lato apribile);
- due spalle con telaio in tubo Ø 20-25 mm rinforzato, targhetta e molla di aggancio alla base;
- una parete posteriore (quella non apribile) con telaio in tubo diametro 20 mm rinforzato, almeno 4 fissaggi laterali ed almeno uno inferiore (alla base);
- min. 2 cinghie tessili con tenditore per chiusura fissaggio a sicurezza lato parete frontale apribile;
- apposizione di tag Rfid per identificazione utenza;
- Garanzia 24 mesi.

**Personalizzazione:** targa riportante logo RAP stampato su lamiera e n. di matricola XXXX di adeguata dimensione e ben visibile e, comunque, da concordare con il Gestore del Servizio Pubblico RAP S.p.A. (vedi figura indicativa sotto riportata).

| Foto indicativa   |   |   |
|---|---|---|
|                          |  |  |
| <p>Possibilità di utilizzo con tre pareti fisse (2 spalle, parete posteriore e parete bassa apribile)</p> | <p>Possibilità di utilizzo con 2 spalle</p>                                       | <p>Posizione targhetta metallica con logo di RAP S.p.A. e n. di matricola</p>       |