

# Autostrade per l'Italia SpA

*Direzione 3° Tronco*

**SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI  
SPECIALI PERICOLOSI E NON PERICOLOSI PER I DEPOSITI  
TEMPORANEI DI COMPETENZA DELLA DIREZIONE 3° TRONCO DI  
AUTOSTRAD E PER L'ITALIA SPA**

**CAPITOLATO TECNICO**

## 1. PREMESSA

Il presente Capitolato Speciale d'Appalto – Norme Tecniche – vuole fornire gli elementi tecnico-economici per il *Servizio di ritiro, trasporto e conferimento finale ad impianti autorizzati allo stoccaggio/recupero e/o smaltimento dei rifiuti pericolosi e non pericolosi* derivanti dalle attività di manutenzione del corpo autostradale, stoccati provvisoriamente presso i Depositi Temporanei dislocati lungo la rete autostradale di competenza della Direzione 3° Tronco di Autostrade per l'Italia Spa.

## 2. SCOPO DEL SERVIZIO

Lo scopo del servizio è quello di assicurare il prelievo, il trasporto e lo smaltimento dei rifiuti, elencati al punto 4 del presente Capitolato, provenienti dalle attività internalizzate svolte dalla Committente nell'ambito del mantenimento in esercizio della piattaforma autostradale e delle sue pertinenze.

Secondo quanto indicato nella parte IV del D.lgs. 152/2006, in materia di "Gestione dei Rifiuti", la finalità principale della Committente è di favorire il conferimento dei rifiuti, presso impianti di destinazione volti al recupero e/o trasformazione degli stessi e di limitarne lo smaltimento finale.

\*\*\*\*\*

Ai sensi dell'art. 184 del D.lgs. 152/2006 i rifiuti prodotti dall'esercizio dell'autostrada possono genericamente essere così classificati:

a) Secondo l'origine:

- Rifiuti urbani
  - Rifiuti provenienti da spazzamento delle strade;
  - Rifiuti di qualunque natura o provenienza giacenti sulle strade ed aree private comunque soggette ad uso pubblico provenienti da spazzamento delle strade;
  - Rifiuti vegetali provenienti da aree verdi.
- Rifiuti speciali
  - Rifiuti derivanti dall'attività di demolizione, costruzione nonché da attività di scavo;
  - Rifiuti derivanti da attività di servizio;
  - Veicoli a motore e loro parti (gomme, pezzi carrozzeria, etc.).

b) Secondo le caratteristiche di pericolosità:

- Non pericolosi:
  - Rifiuti da attività di servizio di natura non pericolosa.
- Pericolosi:
  - Rifiuti da attività di servizio di natura pericolosa;
  - Veicoli a motore e loro parti;

### 3. OGGETTO E DURATA DELL'APPALTO DEL SERVIZIO

Il servizio oggetto dell'Appalto comprende:

- La raccolta dei rifiuti presso i depositi temporanei di cui all'art. 5 del presente capitolato;
- Il ritiro, trasporto e il conferimento presso impianti di recupero/smaltimento autorizzati;
- La fornitura "vuoto/pieno" a titolo gratuito dei contenitori monouso "big bags" che in caso di rifiuti pericolosi, dovranno essere omologati ADR;
- Il comodato d'uso gratuito di "cassoni" a tenuta stagna con portata 10/20/30 mc. e muniti di coperchio;
- La predisposizione per conto della Committente dei formulari rifiuti;

In ottemperanza a quanto sopra indicato, l'aggiudicatario dovrà:

- Garantire che ogni ritiro sia accompagnato dal formulario di identificazione del rifiuto, redatto e vidimato secondo le normative vigenti. Tali formulari, dovranno essere composti da 4 copie (1 originale e 3 copie), compilati in ogni sua parte, barrando la voce "peso da verificarsi a destino", datati, firmati e gestiti in conformità alla normativa vigente;
- Far pervenire in originale la documentazione attestante l'avvio al recupero o smaltimento (la quarta copia) alla Committente entro e non oltre i 90 giorni dal ritiro dei rifiuti; in caso di mancata ricezione della suindicata documentazione, la Committente provvederà immediatamente a comunicare alla Provincia e ad avviare le procedure per l'applicazione delle penali di cui all'art. 11) del presente Capitolato;
- Dovrà fornire in relazione alle esigenze di ciascun deposito temporaneo, a partire dalla decorrenza dell'appalto, una quantità sufficiente di contenitori conformi alla normativa vigente e cassoni muniti di coperchio a chiusura idraulica, a tenuta stagna, in buono stato conservativo e di misure variabili tra i 10/20/30 mc, a seconda delle esigenze; i cassoni saranno oggetto di verifica da parte della Committente prima del loro posizionamento. I cassoni scarrabili utilizzati per rifiuti pericolosi dovranno rispondere alle specifiche tecniche stabilite dalla normativa sul deposito e trasporto di merci pericolose ADR

A tal proposito, si precisa sin d'ora che nel caso i "cassoni" non rispettassero quanto richiesto dal presente Capitolato, l'Affidatario del servizio dovrà provvedere alla loro immediata sostituzione.

La durata del contratto d'appalto è di 24 mesi con decorrenza dalla data di inizio del rapporto contrattuale o dal Verbale di esecuzione anticipata in via d'urgenza, ai sensi dell'art. 38. Comma 2 del D.lgs. 50/2016.

### 4. TIPOLOGIA DEI RIFIUTI (CATALOGO EUROPEO DEI RIFIUTI) E STIMA DELLE QUANTITA'

La tipologia dei rifiuti presenti nei "Depositi Temporanei" di competenza, per cui si richiede il servizio, è stata attribuita dalla committente, secondo i seguenti CER:

| Codice rifiuto | Descrizione | P  | Stato Fisico | Produzione annua media** |  | Deposito Temporaneo |
|----------------|-------------|----|--------------|--------------------------|--|---------------------|
|                |             | NP |              |                          |  |                     |
|                |             |    |              |                          |  |                     |

| 070213         | Rifiuti Plastici  | NP | Solido       |                          |    | ROVIGO, TANGENZIALE, FORLÌ, LUGO, REGGIO EMILIA  |
|----------------|---|----|--------------|--------------------------|----|--|
| 080119 *       | Sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  | P  | Liquido      |                          |    | OCCHIOBELLO, BOLOGNA SUD, FORLÌ, LUGO, REGGIO EMILIA   |
| Codice rifiuto | Descrizione   | P  | Stato Fisico | Produzione annua media** |    | Deposito Temporaneo (**)   |
|                |   | NP |              |                          |    |  |
| 080318         | Toner per stampa esauriti diversi da quelli di cui alla voce 080317*  | NP | Solido       | 63                       | Kg | MAGAZZINO DIREZIONE 3° TRONCO  |
| 150102         | Imballaggi in plastica  | NP | Solido       | 8.600                    |    | OCCHIOBELLO, BOLOGNA SUD, FORLÌ, LUGO, REGGIO EMILIA   |
| 150103         | Imballaggi in legno   | NP | Solido       | 13.100                   |    | OCCHIOBELLO, BOLOGNA SUD, FORLÌ, LUGO, REGGIO EMILIA   |
| 150110 *       | Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze   | P  | Solido       | 2.200                    |    | OCCHIOBELLO; BOLOGNA SUD; DIREZIONE DI TRONCO: DEPOSITO GARAGE, LABORATORIO PAVIMENTAZIONE; FORLÌ; LUGO; REGGIO EMILIA |
| 150111 *       | Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose compreso i contenitori a pressione vuoti   | P  | Solido       | 12                       |    | DIREZIONE TRONCO: LABORATORIO PAVIMENTAZIONE   |
| 150202 *       | Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci, e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose | P  | Solido       | 700                      |    | DEPOSITO IMPIANTI BOLOGNA, OCCHIOBELLO, FORLÌ  |
| 150203         | Assorbenti, materiali filtranti, stracci, e indumenti protettivi diversi da quelli di cui alla voce 150202*   | NP | Solido       | 342                      |    | MAGAZZINO DIREZIONE 3° TRONCO  |
| 160103         | Pneumatici fuori uso  | NP | Solido       | 66.000                   |    | OCCHIOBELLO, ROVIGO, TANGENZIALE, FORLÌ, LUGO, REGGIO EMILIA   |
| 160107 *       | Filtri dell'olio  | P  | Solido       | 25                       |    | GARAGE DIREZIONE 3° TRONCO   |
| 160213 *       | Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 160209 e 160212  | P  | Solido       | 860                      |    | DEPOSITO IMPIANTI BOLOGNA, OCCHIOBELLO, FORLÌ  |
| 160214         | Apparecchiature fuori uso, diverse da quelli di cui alle voci 160209 e 160213   | NP | Solido       | 8.700                    |    | DEPOSITO IMPIANTI BOLOGNA, OCCHIOBELLO, FORLÌ  |
| 160216         | Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso diversi da quelli di cui alle voci 160215   | NP | Solido       | 410                      |    | DEPOSITO IMPIANTI BOLOGNA, OCCHIOBELLO, FORLÌ  |
| 160602*        | Batterie al Nichel Cadmio   | P  | Solido       | 420                      |    | DEPOSITO IMPIANTI BOLOGNA, OCCHIOBELLO, FORLÌ  |
| 160604         | Batterie Alcaline   | NP | Solido       | 340                      |    | DEPOSITO IMPIANTI BOLOGNA, OCCHIOBELLO, FORLÌ  |
| 160505         | Gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alle voci 160504   | NP | Solido       | 741                      |    | DEPOSITO IMPIANTI BOLOGNA  |
| 161002         | Soluzioni acquose di scarto   | NP | Liquido      | 6.000                    |    | FORLÌ - IMOLA  |
| 170302         | Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 170301*   | NP | Solido       | 74.000                   |    | TRIUMVIRATO, DIREZIONE DI TRONCO, CESENA, EX. STAZIONE SASSO MARCONI   |
| 170904         | Rifiuti misti dall'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170903 e 170903                                      | NP | Solido       | 125.000                  |    | REGGIO EMILIA, TRIUMVIRATO, FORLÌ, LUGO  |
| 200121*        | Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio  | P  | Solido       | 500                      |    | DEPOSITO IMPIANTI BOLOGNA, OCCHIOBELLO, FORLÌ  |
| 200201         | Rifiuti biodegradabili  | NP | Solido       | 9.000                    |    | OCCHIOBELLO, TANGENZIALE, CESENA   |
| 200306         | Rifiuti della pulizia della fognatura   | NP | Solido       | 40.000                   |    | TANGENZIALE, CESENA, LUGO  |

(\*\*) I dati riportati sono indicativi e soggetti a variazioni in aumento o diminuzione;

I quantitativi in chilogrammi sopra riportati, da ritenersi complessivi per tutti i depositi temporanei di competenza della DT3, sono stati stimati sulla base dei rifiuti prodotti nel triennio 2018/2020, ai soli fini dell'espletamento della gara. Non essendo prevedibile in fase di progettazione della gara quantificare i rifiuti che verranno prodotti nel periodo di vigenza contrattuale, i quantitativi "stimati" sono suscettibili di variazione, in aumento o diminuzione, in ragione delle maggiori o minori attività svolte dalla stazione appaltante. L'Appaltatore pertanto non potrà sollevare eccezioni, riserve o richieste di compensi o indennizzi non contemplati nel presente Capitolato Tecnico per effetto di variazioni quantitative.

Il servizio oggetto d'appalto dovrà essere eseguito secondo la migliore regola dell'arte e nel pieno rispetto delle disposizioni di legge, regolamenti e tecniche vigenti in materia, o che dovessero essere emanate nel corso dell'esecuzione del contratto, con particolare riferimento al DLgs 152/2006 e smi, al DM 120/214, D.LGS 36/2003, D.M. 27/09/2010.

### PRINCIPALE NATURA DEI RIFIUTI GENERATI DALLA COMMITTENTE

| Codice rifiuto | Descrizione   | Natura dei rifiuti generati dalla committente <i>(dato puramente indicativo e basato su attività eseguite nell'ultimo biennio)</i> |
|----------------|---|--|
| 070213         | Rifiuti Plastici  | N.J. in plastica, coni, attenuatori d'urto in plastica, etc.   |
| 080119 *       | Sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  | Residui dalla pulizia dell'attrezzatura traccialinee utilizzata per manutenzione strade.   |
| 080318         | Toner per stampa esauriti divesi da quelli di cui alla voce 080317*   | Toner esauriti   |
| 150102         | Imballaggi in plastica  | Imballi  |
| 150103         | Imballaggi in legno   | Pallet   |
| 150110 *       | Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze   | Barattoli vuoti di vernice, soluzioni, diluenti, etc.  |
| 150111 *       | Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose compreso i contenitori a pressione vuoti   | Bombolette spray   |
| 150202 *       | Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci, e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose | Filtri sostituiti da apparecchi di condizionamento, Tute lavoro usate  |
| 150203         | Assorbenti, materiali filtranti, stracci, e indumenti protettivi diversi da quelli di cui alla voce 150202*   | DPI usati  |
| 160103         | Pneumatici fuori uso  | Pneumatici con/senza cerchione   |
| 160107 *       | Filtri dell'olio  | Filtri derivati dalla manutenzione degli automezzi   |
| 160213 *       | Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 160209 e 160212  | MONITOR, etc.  |
| 160214         | Apparecchiature fuori uso, diverse da quelli di cui alle voci 160209 e 160213   | Computer, stampanti, etc.  |

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| 160216         | Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso diversi da quelli di cui alle voci 160215                            | Schede, trasformatori, etc.  |
| Codice rifiuto | Descrizione  | Natura dei rifiuti generati dalla committente <i>(dato puramente indicativo e basato su attività eseguite nell'ultimo biennio)</i> |
| 160602 *       | Batterie al Nichel Cadmio  |  |
| 160604         | Batterie Alcaline  |  |
| 160505         | Gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alle voci 160504  | Estintori etc.   |
| 161002         | Soluzioni acquose di scarto  | Liquidi derivanti dalla pulizia dei mezzi impegnati nelle operazioni invernali   |
| 170302         | Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 170301*  |  |
| 170904         | Rifiuti misti dall'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170903 e 170903 |  |
| 200121 *       | Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio   |  |
| 200201         | Rifiuti biodegradabili   | Ramaglie, etc.   |
| 200306         | Rifiuti della pulizia della fognatura  | Pulizia mediante aspirazione delle caditoie in itinere   |

## 5. DEPOSITI TEMPORANEI - TRATTE DI COMPETENZA

I rifiuti prodotti e/o raccolti dal personale della Committente vengono “temporaneamente” stoccati presso i “Depositi Temporanei” localizzati lungo le tratte autostradali di competenza della DT3, come di seguito riportati:

Deposito temporaneo Reggio Emilia  
Via Marsilio da Padova – 42124 REGGIO EMILIA

Deposito temporaneo Bologna Sud Impianti  
Via del Lavoro 75 – 40033 CASALECCHIO DI RENO (BO)

Deposito temporaneo Bologna Sud  
Via del Triunvirato – 40132 BOLOGNA

Deposito temporaneo Occhiobello Impianti  
Via Eridania – 45030 Occhiobello (RO)

Deposito temporaneo Occhiobello  
Via Eridania – 45030 Occhiobello (RO)

Deposito temporaneo Rovigo  
Viale Giovanni Amendola - 45100 Rovigo (RO)

Deposito temporaneo Lugo  
Via Madonna di Genova – 48033 COTIGNOLA (RA)

Deposito temporaneo Imola  
Via Selce – 40026 IMOLA (BO)

Deposito temporaneo Forlì Impianti  
Via Teodorico – 47122 Forlì (FC)

Deposito temporaneo Forlì  
Via Teodorico – 47122 Forlì (FC)

Deposito temporaneo Cesena  
A14 uscita autostradale Cesena (FC)

Deposito Temporaneo Garage

Via Magnanelli n. 5 – 40033 Casalecchio di Reno (BO)

---

Deposito Temporaneo Laboratorio pavimentazione  
Via Magnanelli n. 5 – 40033 Casalecchio di Reno (BO)  
Deposito Temporaneo Pavimentazione  
Ex. Stazione di Sasso Marconi

Mentre, le tratte autostradali di competenza della DT3 sono le seguenti:

- A1:** . dal km. 119+500 al km.210+100;  
**A13:** . dal km. 0+000 al km. 116+735 e  
. Raccordo di FERRARA Sud e PADOVA Sud;  
**A14:** . dal km. 0+000 al km. 144+247;  
**A14 BIS:** . dal km. 0+000 al km. 29+311;  
**Tangenziale di Bologna**  
**Ramo Verde e Complanare Casalecchio**  
**R/43**

## 6. DESCRIZIONE SOMMARIA DEL SERVIZIO

Il materiale di risulta dalle attività di manutenzione del nastro autostradale viene accumulato dal personale della Committente o da soggetti terzi, in appositi contenitori (cassoni – big-bags ecc.) messi a disposizione dall'Impresa aggiudicataria del Servizio; dietro richiesta della Committente e nel rispetto del limite temporale di detenzione, la stessa Impresa dovrà provvedere al loro prelievo, trasporto e conferimento presso impianti autorizzati, entro i termini utile stabilito dal D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

A insindacabile richiesta della Committente, i contenitori dovranno essere dotati di dispositivo di protezione dagli agenti atmosferici (es. coperchio, telo impermeabile dotato di dispositivo di tipo “copri scopri”) e posizionati dall'Impresa appaltatrice presso i centri di raccolta di cui al punto 5) del presente Capitolato, previ accordi con i Coordinatori dei Centri Esercizio di Autostrade per l'Italia.

Resta comunque facoltà del Committente l'utilizzo di “cassoni” di propria proprietà e richiedere all'Impresa affidataria del servizio lo smaltimento del rifiuto ivi contenuto.

Per quanto riguarda, invece, le attività svolte dall'Ufficio Impianti di Autostrade per l'Italia Spa – Direzione 3° Tronco – Casalecchio di Reno, in riferimento all'accumulo di materiale elettrico “computer, stampanti, schede video, etc.” e materiale derivante dalla manutenzione dei “fan coil” (filtri), l'Impresa aggiudicataria dovrà provvedere al loro prelievo dai Depositi Temporanei Impianti indicati all'art. 5 del presente Capitolato.

### NON ESCLUSIVA

Il presente servizio non ha carattere di esclusiva, pertanto la Committente si riserva la più ampia facoltà di acquistare i servizi oggetto del presente rapporto contrattuale anche da altre ditte, senza che perciò sia dovuto alla Contraente alcunché oltre a quanto previsto nel Contratto stesso.

### FREQUENZA DI RITIRO:

La frequenza del ritiro è stabilita dalla Committente in base alla produzione di rifiuti, e verrà attivata dal personale della Committente attraverso l'invio di un messaggio di posta elettronica dove verrà riportato il tipo di rifiuto, il codice CER, la quantità presunta ed il

luogo di stoccaggio. Il ritiro dovrà avvenire per ciascun Deposito Temporaneo entro 5 (cinque) giorni lavorativi dalla richiesta.

Il ritiro dovrà svolgersi sempre in presenza di un operatore di Autostrade per l'Italia, nella fascia oraria tra le 08,30 e le ore 12,00 e dalle ore 14,00 alle ore 17,00, dal lunedì al venerdì ed in modo da non interferire con la regolare attività di Autostrade.

Si precisa che la stazione appaltante non fornirà personale ausiliario per le operazioni di movimentazione a terra, carico e scarico sul mezzo adibito al trasporto dei rifiuti da avviare allo smaltimento.

## **7. FORNITURA DEI CONTAINER e dei BIG BAGS**

L'Aggiudicatario dovrà provvedere, in base alle necessità della Committente e per tutta la durata del contratto, alla fornitura dei big-bags e al posizionamento dei contenitori necessari per il corretto espletamento del servizio, in quantità tali da assicurare anche eventuali ulteriori esigenze che potrebbero emergere durante il periodo contrattuale

Le consegne dovranno essere effettuate presso i depositi temporanei indicati all'art. 5) del presente Capitolato, ad inizio contratto, in accordo con i Coordinatori dei Centri Esercizio e Impianti.

### Big-bag

**La consegna dei big-bags dovrà essere effettuata contestualmente al ritiro dei bags pieni,** in modo da garantire costantemente il fabbisogno necessario.

**E' pertanto da considerarsi esclusa ogni ipotesi di deposito degli stessi a cura di Autostrade.**

I contenitori dovranno rispondere ai requisiti di sicurezza e protezione della salute, a tutti i requisiti previsti per tipologia del rifiuto trattato come da art. 217 del DLgs 152/2006 (gestione degli imballaggi, nonché dovranno essere costituiti almeno dal 30% di materiale riciclato).

La ditta deve produrre le relative **schede tecniche della tipologia del contenitore che costituisce documentazione tecnica da allegare all'offerta** al fine di assicurare l'esclusivo utilizzo di imballaggi conformi alla vigente normativa in materia di trasporto delle merci e dei rifiuti pericolosi (ADR). Con la presentazione di dette schede, dovrà intendersi garantita e per tutta la durata del contratto, l'esclusiva fornitura di contenitori omologati ai sensi della normativa ADR e destinati al contenimento e al trasporto dei rifiuti oggetto di gara.

Il trasporto dei rifiuti speciali pericolosi avviati allo smaltimento, dovrà avvenire tramite vettori in possesso di tutte le autorizzazioni richieste dalla normativa vigente in materia, ed il particolare, della prevista iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nell'assoluto e completo rispetto delle norme ADR, con l'impiego di personale adeguatamente formato e l'utilizzo di specifici ed idonei automezzi autorizzati.

**Inoltre si specifica che l'Appaltatore per l'esecuzione delle attività previste nel presente capitolato dovrà essere in possesso di una certificazione di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9001 o equivalente nel settore oggetto della gara e di una valutazione di conformità del proprio sistema di gestione ambientale alle norme UNI EN ISO 14001.**

### Cassoni



I contenitori dovranno essere conformi a quanto previsto dal D.lgs. 81/08 e s.m.i. in tema di sicurezza per la protezione della salute dei lavoratori ed eventualmente alle prescrizioni previste dalla normativa in merito ai rifiuti speciali pericolosi.

Nello specifico, si riportano le caratteristiche tecniche dei contenitori necessari:

- Contenitori scarrabili a tenuta stagna muniti di coperchio – portata mc. 20
- Contenitori scarrabili a tenuta stagna muniti di coperchio – portata mc. 10
- Contenitori idonei allo stoccaggio temporaneo di rifiuti elettrici, a tenuta stagna, muniti di coperchio
- Contenitori coperti, idonei all'alloggiamento dei big-bags.

Si precisa che la diversa capacità dei contenitori è in base alle esigenze dei Depositi Temporanei.

## 8. MEZZI OPERATIVI E ATTREZZATURE

Tutte le macchine operatrici, da impiegarsi nel Servizio, dovranno preventivamente essere accettate dalla Società. Tale approvazione è condizione essenziale per l'affidamento dei lavori in quanto saranno prese in considerazione solo le Imprese che hanno dimostrato di essere in possesso, o di avere la completa disponibilità operativa, dei mezzi per tutto il periodo contrattuale.

Tutti i mezzi dovranno:

- essere collaudati presso la MCTC per la circolazione su strade ed autostrade;
- possedere l'aggiornamento della carta di circolazione ai sensi della Specifica Circolare Ministero dei Trasporti.
- essere attrezzati con dispositivo supplementare di segnalazione visiva a luce lampeggiante composto da una o più sorgenti luminose e avvisatore acustico di retromarcia.

I mezzi operativi dovranno comunque essere in linea con le più moderne tecnologie, in grado di eseguire a regola d'arte le operazioni richieste, perfettamente funzionanti ed in ottime condizioni garantite da revisioni costanti e manutenzione periodica.

Stante l'emanazione di diversi provvedimenti regionali atti alla riduzione dell'inquinamento atmosferico, gli automezzi impiegati per l'espletamento del servizio dovranno essere almeno della categoria "Euro 4" al fine di poter garantire la piena circolazione degli stessi nell'ambito delle Regioni Emilia-Romagna e Veneto. Inoltre, in accordo con i criteri ambientali minimi (CAM) del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, il 30% di detti automezzi dovrà essere di classe ambientale "Euro 5". Tale requisito, dovrà essere dimostrato, al momento della firma del contratto, attraverso la produzione di copia autenticata dei libretti di circolazione e/o delle schede tecniche del costruttore degli automezzi che si intende adibire al servizio.

## 9. TRASPORTO E CONFERIMENTO DEI RIFIUTI

I rifiuti devono essere trasportati presso gli impianti di smaltimento o recupero, di proprietà e/o convenzionati con l'Appaltatore, dei quali deve essere fornita autorizzazione all'esercizio, che dovrà essere, se del caso, aggiornata nel corso della durata del contratto. I mezzi impiegati nel trasporto dovranno essere autorizzati al trasporto per le varie tipologie di rifiuti e idonei a garantire la protezione dagli agenti atmosferici dei rifiuti ivi contenuti.

**È fatto divieto di effettuare operazioni di trasbordo da un automezzo all'altro per "esigenze di trasporto", salvo il caso di effettiva ed impreveduta necessità (quasi**

**meccanici, incidenti, etc.) e comunque il trasbordo dovrà avvenire solo ed esclusivamente presso impianti autorizzati allo stoccaggio temporaneo dei rifiuti.**

L'Appaltatore deve garantire la puntualità e la continuità del servizio anche in caso di chiusura o temporanea fermata dell'impianto di smaltimento o recupero, provvedendo a trasportare i rifiuti presso altro impianto regolarmente autorizzato, previa comunicazione ed invio al Referente Tecnico di Autostrade per l'Italia della documentazione autorizzativa.

**Sono a carico della ditta aggiudicataria tutte le responsabilità civili e penali qualora, senza preventiva autorizzazione degli organi competenti, il carico dei rifiuti venisse dirottato presso impianti non autorizzati.**

Qualora nel periodo di vigenza del presente appalto, alla Ditta aggiudicataria scadessero le autorizzazioni regionali e/o provinciali ed altre eventualmente richieste dalla legge in vigore in materia di smaltimento di rifiuti, è fatto obbligo, pena la risoluzione del contratto, far pervenire, entro 15 (quindici) giorni dalla data di scadenza, tutti i documenti comprovanti il rinnovo di tali autorizzazioni al fine di esonerare la Committente da ogni responsabilità.

**Non dovranno assolutamente esservi giorni non coperti da autorizzazioni regionali e / o provinciali per tutta la durata del contratto pena la risoluzione del rapporto contrattuale.**

Il servizio di smaltimento andrà effettuato a cura e a spese della Contraente, presso impianti regolarmente autorizzati ed attrezzati secondo le Leggi e le Normative in materia ed in particolare secondo quanto previsto dal D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e s.m.i..

Inoltre, lo smaltimento dovrà essere effettuato in conformità delle vigenti norme igienico sanitarie, nonché di quelle inerenti la sicurezza e la tutela della salute sui luoghi di lavoro. La Contraente dovrà consegnare le attestazioni di avvenuto smaltimento al Responsabile Tecnico della Committente secondo i tempi indicati dalla normativa vigente.

Qualora alla Contraente venga meno la disponibilità di conferimento agli impianti deputati allo smaltimento / recupero, la stessa dovrà comunicare tempestivamente ad Autostrade la sede del nuovo impianto.

## **10. IMPIANTI DI SMALTIMENTO**

### ***RILASCIO "NULLA OSTA"***

Ai fini del rilascio del "nulla osta" da parte della Committente, l'Impresa aggiudicataria prima dell'inizio dell'esecuzione del "Servizio" dovrà presentare alla Committente l'elenco degli Impianti di recupero e di smaltimento autorizzati a cui farà riferimento, i quali, in ragione dell'art. 182 del D.lgs. 152/2006, tenendo conto del contesto geografico, dovranno essere i più vicini ai luoghi di stoccaggio temporaneo al fine di ridurre la movimentazione dei rifiuti stessi.

La presentazione della lista degli Impianti dovrà essere corredata dagli estremi autorizzativi, dalla copia cartacea e, nel caso in cui l'autorizzazione preveda l'attivazione di una garanzia finanziaria a favore dell'ente che autorizza, l'accettazione di tale garanzia dovrà essere allegata alla lista.

Gli impianti proposti per i Servizi e contrattualizzati dall'Appaltatore, dovranno risultare autorizzati per tutta la durata del Contratto, alle attività di gestione dei rifiuti ai sensi del D.lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 e successive modifiche ed integrazioni, nonché ai sensi delle altre norme ambientali vigenti e delle normative Regionali, anche di carattere eccezionale.

**Gli impianti proposti per i servizi e contrattualizzati dall'appaltatore, dovranno risultare autorizzati alla data di aggiudicazione della Gara, salvo rinnovi delle**

**autorizzazioni che interverranno nel corso della durata del contratto che dovranno essere tempestivamente consegnate a mezzo PEC alla Committente.**

Le autorizzazioni previste dalla normativa ambientale vigente, rilasciate per gli impianti utilizzati nei servizi di gestione, dovranno comprendere i codici CER utilizzati dal Committente per classificare i propri rifiuti.

**Si precisa che non sarà consentito l'utilizzo di Impianti diversi da quelli dichiarati in Sede di consegna del "Servizio", se non in caso di comprovata forza maggiore.**

In ogni caso la sostituzione dell'Impianto, in corso di esecuzione del contratto, dovrà essere richiesta con comunicazione scritta, corredata della relativa autorizzazione ed accettata, in modo esplicito, dalla Committente. L'utilizzo del nuovo impianto destinatario non potrà avvenire senza accettazione scritta da parte della Committente in qualità di Produttore dei rifiuti. I rifiuti dovranno essere destinati alle operazioni di Recupero R o di smaltimento D come indicato dalla Committente, previa verifica analitica, ove prevista.

Resta inteso, comunque, che l'eventuale sostituzione di un Impianto di smaltimento non comporteranno alcun costo aggiuntivo per la Stazione Appaltante, né direttamente né indirettamente.

## **11. CONTROLLO QUALITATIVO E QUANTITATIVO DEL SERVIZIO – REGOLARE ESECUZIONE – CONTESTAZIONI – PENALITA'**

I Coordinatori delegati per Depositi Temporanei di Autostrade per l'Italia, il Responsabile Tecnico nominato e/o dei Consulenti Ambientali delegati dalla Committente, potranno essere effettuare accertamenti e controlli a campione sulle modalità operative, per verificarne la rispondenza del servizio a quanto previsto contrattualmente. In tali occasioni verrà redatto un Verbale di controllo sulla qualità del Servizio sottoscritto dalle parti.

Eventuali risultati negativi delle verifiche saranno comunicati a cura della sede interessata all'ufficio preposto della Committente, che provvederà a trasmettere all'Impresa aggiudicataria le eventuali segnalazioni, richiamandolo sull'osservanza degli obblighi contrattuali.

L'eventuale inadempimento delle proprie obbligazioni da parte dell'Impresa aggiudicataria, debitamente accertato dalla struttura competente di Autostrade, sarà pertanto oggetto di contestazione alla Contraente.

La Contraente può produrre le proprie controdeduzioni entro 7 (sette) giorni dal ricevimento della contestazione inviata a mezzo Pec o e-mail; analizzate le controdeduzioni eventualmente prodotte, Autostrade potrà dare corso all'applicazione delle penalità calcolate come di seguito specificato:

- ❖ Nel caso di fornitura di contenitori non conformi (difettosi, usurati o sporchi) rispetto a quelli offerti in sede di gara, verrà applicata una penale di € 100 (euro cento) per ogni cassone non conforme.  
Il cassone non conforme dovrà essere sostituito entro 24 ore; per ogni giorno di ritardo verrà applicata una penale pari all' 1‰ del valore del contratto fino alla risoluzione della non conformità;
- ❖ Nel caso di non conformità delle operazioni di raccolta e trasporto rispetto alle prescrizioni del presente Capitolato Tecnico ed a quanto offerto in sede di gara verrà applicata una penale di € 100 (euro cento) per ogni non conformità; per ogni giorno di ritardo nella risoluzione della non conformità verrà applicata una penale pari all'1‰ dell'importo del contratto;
- ❖ Nel caso di ritardo nel rilascio dei formulari verrà applicata una penale giornaliera pari all'1‰ del valore del contratto sino alla consegna del formulario.

- ❖ Nel caso di violazioni della normativa in materia di sicurezza di cui D. Lgs. n. 81/2008 segnalata dal RUP, l'Appaltatore dovrà porre in essere correttamente le prescrizioni in materia di sicurezza di sul lavoro entro un giorno lavorativo a partire dalla segnalazione. Superato il termine anzidetto e qualora l'Appaltatore non avesse assolto a quanto prescritto dal RUP, la Committente si riserva di applicare all'Appaltatore una penale giornaliera pari allo 0,1% dell'importo contrattuale per ogni giorno di ulteriore ritardo.

Le penali sono cumulabili fra di loro.

Deve considerarsi non conforme la prestazione contrattuale parzialmente difforme dalle prescrizioni contenute nel contratto, in tali casi Autostrade applicherà all'aggiudicatario le predette penali sino al momento della risoluzione della non conformità, fatto salvo in ogni caso il risarcimento del maggior danno.

L'Impresa aggiudicataria dovrà emettere nota di credito per l'importo della penale applicata, che sarà contabilizzata in sede di liquidazione delle fatture in corso al momento del ricevimento della nota di credito.

Le penali assegnate non potranno in ogni caso, superare complessivamente un decimo dell'importo contrattuale, poiché arrivati a questo limite, la Committente potrà procedere, senza formalità di sorta, in prima istanza, all'incameramento della cauzione e successivamente a risolvere il contratto, senza obbligo di preavviso, con l'esecuzione mediante alla Ditta, con diritto di rivalsa nei confronti dell'Impresa aggiudicataria del maggior onere eventualmente sostenuto e di risarcimento dei danni.

## **12. ATTIVITÀ DI CONTROLLO DA PARTE DELLA COMMITTENTE**

- La Committente si riserva e mantiene la facoltà di effettuare, tramite proprio personale, anche senza preavviso, controlli sia saltuari che periodici sulla prestazione e sulla gestione dei servizi di cui al presente Contratto, in generale, sull'osservanza delle disposizioni contenute nel presente Contratto e relativi Allegati;
- La Committente ha, inoltre, la facoltà di richiedere l'esibizione e/o la consegna di copia di documenti, comunicazioni e/o certificati relativi alla prestazione ed alla gestione dei servizi di cui al presente Contratto nonché, più in generale, alle attività strumentali alla loro erogazione;

## **13. PERSONALE ADDETTO AL SERVIZIO**

La Contraente deve fornire adeguate garanzie sulla conoscenza e sul rispetto da parte del personale dei requisiti di esecuzione del servizio specificati nel presente Capitolato e delle norme d'igiene e di sicurezza del lavoro da applicarsi durante l'esecuzione del servizio, impiegando personale appositamente formato, continuamente aggiornato ed in numero sufficiente ai fini di una corretta e puntuale esecuzione del servizio.

Inoltre, la Contraente deve assicurarsi che il proprio personale, sia munito di cartellino di riconoscimento con fotografia e qualifica, come previsto dalla normativa vigente e di un documento di identità personale. Il trasporto dei rifiuti pericolosi sottoposti alla normativa ADR deve essere eseguito solo ed esclusivamente da autisti muniti del CFP (Certificato di formazione professionale), c.d. "Patentino ADR" valido e compatibile con le classi ADR. Il personale della Contraente deve tenere un comportamento improntato alla massima educazione e correttezza ed agire in ogni occasione con diligenza professionale specifica.

Nello svolgimento del servizio il personale della Contraente deve evitare di recare intralcio o disturbo al normale andamento delle attività di Autostrade.

Il personale impiegato per il trasporto deve essere in regola con le normative vigenti, sollevando Autostrade da ogni responsabilità sia per danni derivati dalla loro inosservanza e sia per danni arrecati o subiti durante il servizio.

La Contraente è comunque responsabile del comportamento dei suoi dipendenti e delle eventuali loro inosservanze alle norme del presente Capitolato.

#### **14. NOMINA RESPONSABILI ESECUZIONE DELL'APPALTO**

L'Aggiudicatario dovrà designare, dandone comunicazione scritta entro 15 giorni dalla data di ricezione della comunicazione di avvenuta aggiudicazione ad Autostrade:

- Un Responsabile amministrativo a cui fare riferimento per il corretto adempimento degli obblighi derivanti dal presente Capitolato;
- Un Direttore per l'esecuzione del servizio (DEC), al quale la Committente possa fare riferimento per ogni e qualsiasi richiesta, contestazione o chiarimento che si rendesse opportuno o necessario durante lo svolgimento del servizio in questione. Il R.T. dovrà controllare, in modo continuativo che tutti gli obblighi siano adempiuti e far osservare al personale impiegato le funzioni e i compiti stabiliti per il regolare funzionamento del servizio.

La Committente provvederà a nominare un Direttore per l'esecuzione del servizio (DEC), quale soggetto deputato al controllo della corretta esecuzione del contratto ed interfaccia nei confronti della Contraente per qualsiasi esigenza connessa all'esecuzione del servizio.

#### **15. PROCEDURE AMMINISTRATIVE RELATIVE AL SERVIZIO SVOLTO**

Le procedure di registrazione dei rifiuti (Registro carico scarico, MUD, etc.) sono espressamente a carico della Committente, mentre sono a carico della Contraente, la compilazione dei formulari e l'obbligo ai sensi della normativa vigente, di certificare l'avvenuto smaltimento mediante la restituzione della quarta copia del formulario debitamente controfirmata e data di conferimento all'impianto di destinazione dei rifiuti. La Contraente dovrà richiedere in nome e per conto della Committente, una dichiarazione resa ai sensi della Legge 445/2000 di oggettivo ed effettivo recupero e/o smaltimento, rilasciata dagli impianti destinatari finali che svolgono le operazioni di recupero R o di smaltimento D successive alle operazioni di stoccaggio (R13/D15)

#### **16. CONSUNTIVAZIONE DELLE ATTIVITA'**

La contabilità del servizio avviene mediante emissione da parte della Committente di un Buono di Acquisto mensile, con il quale la Contrente, potrà emettere fattura riportandone il numero sul documento fiscale.

L'emissione del Buono di Acquisto è conseguente all'anticipazione, da parte della Contraente, della fotocopia della 4° copia dei formulari rifiuti emessi in attesa degli originali.

#### **17. SICUREZZA**

Oltre a quanto precedentemente specificato, la Contraente dovrà:

- ⊙ ottemperare a quanto previsto dal D.Lgs 81/08 – Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, e nello specifico gli articoli:
  - Art. 17 obblighi del datore di lavoro non delegabili
  - Art. 18 obblighi del datore di lavoro e del dirigente
  - Art. 26 obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione
 

*Si precisa che ai sensi dell'art. 18 e 26 del D.Lgs 81/08 nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice o sub-appaltatrice, deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento.*
- ⊙ consegnare il Piano di Sicurezza (estratto dal DVR) in cui siano indicate le fasi di dettaglio di attuazione dell'appalto di cui all'oggetto, la relativa valutazione dei rischi, la tipologia dei DPI utilizzati, l'elenco dei mezzi e delle attrezzature occorrenti per l'effettuazione del Servizio.
 

Le attività potranno avere inizio solo dopo che l'Ente Appaltante, ai sensi dell'art. 26 D.Lgs. 81/08 abbia promosso la cooperazione ed il coordinamento attraverso:

  - l'elaborazione del DURI (Documento Unico Rischi Interferenze) allegato al contratto d'appalto;
  - l'indicazione dei costi relativi alla sicurezza;
  - lo scambio di informazioni sui rischi da interferenza attraverso una riunione di cooperazione e coordinamento specifica;
- ⊙ Rispettare la normativa in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro ed antinfortunistica, in particolare il personale della Contraente dovrà essere dotato ed utilizzare correttamente gli idonei dispositivi di protezione individuale (DPI)
- ⊙ Essere in regola con gli obblighi previdenziale, assistenziali e tributari;
- ⊙ Eseguire tutti i lavori sotto la propria direzione e sorveglianza, con precisione cura e diligenza;
- ⊙ Attenersi alle direttive che verranno impartite da Autostrade nell'intento di non intralciare le attività ordinarie, rispettando il regolamento di Autostrade circa l'accesso e gli spostamenti all'interno delle aree; Autostrade fornirà dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti negli ambienti in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività;
- ⊙ Mantenere la disciplina del proprio personale durante la permanenza nell'area di attività;
- ⊙ Sostituire quei dipendenti di cui Autostrade richiedesse motivatamente l'allontanamento anche immediato;
- ⊙ Indicare nome, qualifica e recapito del referente che avrà mansioni di interfaccia con Autostrade ed il nominativo del suo sostituto. Tale comunicazione dovrà essere resa contestualmente al momento della stipula del contratto.

## 17. IMPORTO DEL CONTRATTO

Il valore economico del contratto è pari ad **€ 213.000,00** (euro duecentotredicimila) al lordo degli oneri della sicurezza che ammontano ad **€ 37,79** (trentasette settantanove centesimi di euro).

Nell'ambito di tale importo, la Committente si riserva la facoltà di richiedere l'esecuzione di un quantitativo inferiore o superiore a quello oggetto dell'appalto, nel rispetto comunque, di quanto previsto dal D.lgs. 50/2016 art. 106 comma 12 (quinto d'obbligo).

## **18. ACCESSO ALLE SEDI**

La Contraente, impegnandosi al rispetto delle istruzioni impartite dalla Committente, doterà il proprio personale di apposito documento di riconoscimento.

## **19. ONERI ED OBBLIGHI DIVERSI DELLA DITTA APPALTATRICE**

La ditta aggiudicataria:

- a. è tenuta ad assicurare la continuità e la perfetta esecuzione del Servizio, in conformità alla normativa vigente, vigilando sul corretto afflusso del rifiuto nell'impianto con particolare riferimento al rispetto di tutte le norme vigenti in materia di sicurezza e tutela della salute nei luoghi di lavoro;
- b. dovrà garantire l'intervento con i mezzi ed il personale richiesto su chiamata, anche telefonica, da parte della D.L. entro 24 ore dalla chiamata stessa;
- c. dovrà fornire, prima dell'inizio del Servizio, copia delle autorizzazioni ministeriali atte al trasporto delle tipologie dei rifiuti oggetto del presente affidamento, nonché copia delle autorizzazioni ministeriali relative agli Impianti di trattamento e recupero;
- d. dovrà fornire copia dell'iscrizione all'Albo Gestori Rifiuti per le categorie:  
4 classe F, 5 classe F;
- e. dovrà fornire la documentazione relativa all'attività svolta codice ATECO 38.1, 38.2 E 38.3;
- f. è, altresì, tenuta a segnalare preventivamente la presenza del proprio personale nelle stazioni e lungo le tratte autostradali di competenza della Committente, alla Direzione dell'Esecuzione del Servizio per il relativo benessere;
- g. è obbligata alla scrupolosa osservazione delle disposizioni in fatto di assicurazioni sociali sollevando la Società da ogni responsabilità per qualunque fatto dannoso che dovesse verificarsi durante i lavori e quindi terrà la Società stessa indenne da ogni pretesa di terzi;
- h. dovrà provvedere affinché i mezzi, le attrezzature ed i contenitori (cassoni con coperchio) da impiegare corrispondano, come caratteristiche, a quanto stabilito nelle leggi e regolamenti ufficiali vigenti in materia. In particolare, dovranno essere scarrabili, chiusi con coperchio e chiaramente identificabili. In mancanza di particolari prescrizioni dovranno essere delle migliori qualità esistenti in commercio. Qualora la D.L. abbia rifiutato una qualsiasi provvista, perché non ritenuta non adatta all'impiego, l'impresa dovrà sostituirla con altra che corrisponda alle caratteristiche volute;
- i. avrà cura nelle operazioni di svuotamento/sostituzione dei contenitori (cassoni) mantenendo l'area di lavoro pulita nonché segnalare immediatamente alla Direzione Esercizio eventuali anomalie riscontrate;
- j. dovrà sottostare all'osservanza delle disposizioni in vigore ai sensi del D.Lgs 3 aprile 2006, n.152 "NORME IN MATERIA AMBIENTALE" e s.m.i..
- k. dovrà adempiere a tutti gli obblighi e oneri a suo carico per la tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori disposti dalle leggi vigenti in materia ed in particolare dal D.Lgs. 81/2008;

- l. dovrà tenere conto nella formulazione dell'offerta del costo della sicurezza di cui all'art. 86 comma 3 bis e comma 3 ter del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. e di non averli assoggettati a ribasso;
- m. dovrà, provvedere al pagamento del pedaggio in autostrada per tutti i mezzi impegnati nel Servizio;
- n. dovrà redigere un Piano di sicurezza (estratto dal DVR) specifico per le attività eseguite dall'Impresa oggetto dell'Appalto;
- o. dovrà osservare le disposizioni contenute nel "Sommaro ASPI delle Norme per il segnalamento temporaneo e l'esecuzione di lavori in autostrada" per le due, tre e quattro corsie integrato dal "Sommaro ASPI delle Norme per l'esecuzione di interventi (attività) e lavori in autostrada" Rev. 6 del 15.01.2016 anche in merito al D.M. del Ministero dei Trasporti ed Infrastrutture del 22.01.2019 "Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici, differenziati per categoria di strada, da adottare per il segnalamento temporaneo". In particolare, si ribadisce l'assoluto divieto, per qualsiasi veicolo, di eseguire manovre soggette ad autorizzazioni da parte della Società ai sensi dei commi 5, 12 e 13 dell'art. 176 del Nuovo Codice della Strada, D. Lgs. n.285 del 30.04.1992. Tali manovre potranno essere eccezionalmente consentite con specifica autorizzazione della Società e sono in ogni caso subordinate all'osservanza integrale delle norme di sicurezza. L'Impresa è tenuta a presentare formale richiesta di autorizzazione qualora la tipologia del lavoro da eseguire necessiti di dette manovre. L'inosservanza delle disposizioni potrà determinare, oltre alle conseguenze di legge, la risoluzione del contratto e l'esclusione dal Servizio, a richiesta della Società, del responsabile dell'inosservanza stessa.
- p. nel caso che leggi future dovessero modificare il sistema giuridico, vigente in materia di smaltimento dei rifiuti, oggetto del presente capitolato, la ditta aggiudicataria, nel corso del contratto, sarà responsabile circa l'adeguamento delle procedure di smaltimento alle nuove norme sollevando la Committente da qualunque responsabilità

## 20. NOLI

Tutti i noli dovranno essere compensati all'interno del costo di smaltimento dei rifiuti.

## 21. TRASPORTI

Il trasporto dei rifiuti viene suddiviso in due fasce chilometriche di A/R, considerando le distanze tra la sede della Direzione 3° Tronco di Autostrade per l'italia Spa sita in Via Magnanelli n. 5, 40033 Casalecchio di Reno (BO) – individuata come km. "0" – e il luogo di consegna.

Pertanto:

- FASCIA A fino a km. 50
- FASCIA B da km. 51 a km. 110

Di seguito si riportano le fasce chilometriche / depositi temporanei:

| Depositi Temporanei | Fascia km. |
|---------------------|------------|
| Direzione Tronco    | <b>A</b>   |
| Bologna Sud         | <b>A</b>   |
| Triumvirato         | <b>A</b>   |
| Forlì               | <b>B</b>   |



|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Cesena Sud                    | <b>B</b> |
| Imola                         | <b>B</b> |
| Lugo                          | <b>B</b> |
| Reggio Emilia                 | <b>B</b> |
| Ex. Stazione Sasso Marconi    | <b>A</b> |
| Garage DT                     | <b>A</b> |
| Laboratorio Pavimentazione DT | <b>A</b> |
| Forlì Impianti                | <b>B</b> |
| Occhiobello Impianti          | <b>B</b> |
| Occhiobello                   | <b>B</b> |
| Rovigo                        | <b>B</b> |

A sua volta, si divide in Motrice o Motrice + Rimorchio.

Qualora il trasporto sia composto da più CER in unico carico (vedi esempio rifiuti stoccati in big bag), ai fini contabili, verrà riconosciuto un unico viaggio.

## 22. MANODOPERA E CODICI CER

Durante la valenza contrattuale, potranno essere richiesti all'Impresa affidataria sia l'impiego di manodopera comune, per attività di cernita rifiuti all'interno dei Depositi Temporanei della Committente che eventuali ulteriori tipologie di rifiuti, non contemplate nel presente Capitolato Tecnico.

In tali casi, per la manodopera la Committente riconoscerà all'Affidatario il costo orario desunto dal CCNL di riferimento ed all'inquadramento del personale con il compenso del 10% per utili di impresa, mentre, per i nuovi codici CER la Committente emetterà un nuovo prezzo, a condizione che l'Appaltatore posseda le necessarie autorizzazioni di legge. **Al prezzo offerto dall'Appaltatore per il nuovo codice CER verrà applicato il ribasso proposto in sede di gara.**

Infine, si precisa che per la prestazione di manodopera, ad ogni intervento la Contraente dovrà presentare il rapporto di lavoro, con orario di inizio e termine controfirmato da un referente Autostrade.

## 23. ELENCO PREZZI

### ❖ Smaltimento rifiuti

|          |   |
|----------|---|
| 070213   | Rifiuti Plastici<br><b>Al prezzo di €/ton. 304,00 (Trecentoquattroeuro)</b>   |
| 080119 * | Sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose<br><b>Al prezzo di €/ton. 1.000,00 (Milleeuro)</b> |
| 080318   | Toner per stampa esauriti diversi da quelli di cui alla voce 080317*<br><b>Al prezzo di €/ton. 1.350,00 (Milletrecentocinquanta)</b>                          |

|          |   |
|----------|---|
| 150102   | Imballaggi in plastica<br><b>Al prezzo di €/ton. 288,00 (Duecentoottantottoeuro)</b>  |
| 150103   | Imballaggi in legno<br><b>Al prezzo di €/ton. 104,00 (Centoquattroeuro)</b>   |
| 150110 * | Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze<br><b>Al prezzo di €/ton. 864,00 (Ottocentosessantaquattroeuro)</b>   |
| 150111 * | Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose compreso i contenitori a pressione vuoti<br><b>Al prezzo di €/ton. 2.000,00 (Duemilaeuro)</b>  |
| 150202 * | Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci, e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose<br><b>Al prezzo di €/ton. 1.080,00 (Milleottantaeuro)</b> |
| 150203   | Assorbenti, materiali filtranti, stracci, e indumenti protettivi diversi da quelli di cui alla voce 150202*<br><b>Al prezzo di €/ton. 445,00 (Quattrocentoquarantacinqueeuro)</b>                                   |
| 160103   | Pneumatici fuori uso<br><b>Al prezzo di €/ton. 256,00 (Duecentocinquantaseieuro)</b>  |
| 160107 * | Filtri dell'olio<br><b>Al prezzo di €/ton. 620,00 (Seicentoventieuro)</b>   |
| 160213 * | Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 160209 e 160212<br><b>Al prezzo di €/ton. 496,00 (Quattrocentonovantaseieuro)</b>                                    |
| 160214   | Apparecchiature fuori uso, diverse da quelli di cui alle voci 160209 e 160213<br><b>Al prezzo di €/ton. 320,00 (Trecentoventieuro)</b>  |
| 160216   | Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso diversi da quelli di cui alle voci 160215<br><b>Al prezzo di €/ton. 445,00 (Quattrocentoquarantacinqueeuro)</b>   |
| 160602 * | Batterie al Nichel Cadmio<br><b>Al prezzo di €/ton. 288,00 (Duecentoottantottoeuro)</b>   |
| 160604   | Batterie Alcaline<br><b>Al prezzo di €/ton. 1.080,00 (Milleottantaeuro)</b>   |

- 160505 Gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alle voci 160504  
**Al prezzo di €/ton. 1.080,00 (Milleottantaeuro)**
- 161002 Soluzioni acquose di scarto  
**Al prezzo di €/ton. 88,00 (Ottantottoeuro)**
- 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 170301\*  
**Al prezzo di €/ton. 36,00 (Trentaseieuro)**
- 170904 Rifiuti misti dall'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903  
**Al prezzo di €/ton. 32,00 (Trentadueeuro)**
- 200121\* Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio  
**Al prezzo di €/ton. 2.590,00 (Duemilacinquecentonovantaeuro)**
- 200201 Rifiuti biodegradabili  
**Al prezzo di €/ton. 80,00 (Ottantaeuro)**
- 200306 Rifiuti della pulizia della fognatura  
**Al prezzo di €/ton. 129,00 (Centoventinoveeuro)**

❖ Trasporti

FASCIA "A" – Motrice (A/R)

**Al prezzo di €/viaggio 259,00 (Duecentocinquantanoveeuro)**

FASCIA "A" – Motrice + Rimorchio(A/R)

**Al prezzo di €/viaggio 388,50 (Trecentoottanta e cinquantacentesimi di euro)**

FASCIA "B" – Motrice (A/R)

**Al prezzo di €/viaggio 375,00 (Trecentosettantacinqueeuro)**

FASCIA "B" – Motrice + Rimorchio(A/R)

**Al prezzo di €/viaggio 562,50 (Cinquecentosessantadue e cinquantacentesimi di euro)**

**24. SCHEDA TECNICA NOLO CONTENITORI RIFIUTI**

|            |   |
|------------|---|
| Competenze | CEBO1 Deposito Temporaneo Occhiobello<br>CEBO1 Deposito Temporaneo Rovigo<br>CEBO2 Deposito Temporaneo Triumvirato (Bologna)<br>CEBO2 Deposito Temporaneo Fantoni (Casalecchio di Reno)<br>CEBO3 Deposito Temporaneo Forlì<br>CEBO3 Deposito Temporaneo Cesena – Svincolo A14 |
|------------|---|

|                         |   |
|-------------------------|---|
|                         | Km. 99,600<br>CEBO4 Deposito Temporaneo Lugo – Svincolo A14 Bis<br>km. 9,780 (Cotignola)<br>CEBO4 Deposito Temporaneo Imola<br>CEBO5 Deposito Temporaneo Reggio Emilia<br>Direzione di Tronco |
| Quantità annua presunta | V. descrizione  |

L'Impresa appaltatrice nella formulazione dell'offerta dovrà considerare il comodato d'uso gratuito dei contenitori e big-bags, di capacità differenti, idonei a tipologie diverse di rifiuto ed in quantità tali da soddisfare le richieste della Committente.

In particolare:

a. – Scarrabile 20 mc. adatto a contenere rifiuti relativi ai CODICI CER 160103 — 150102 – 070213 – 200201 – 150202

Cassoni in acciaio scarrabili stagni da 20 mc. ca. con coperchio adatti a contenere i rifiuti sopra indicati

b. – Scarrabile 10 mc. adatto a contenere rifiuti relativi ai CODICI CER 170302 – 150203 – 200306 - 170904

Cassoni in acciaio scarrabili stagni da 10 mc. ca. con coperchio adatti a contenere i rifiuti sopra indicati

c. – Contenitore adatto a contenere rifiuti relativi ai CODICE CER 160214 - 160213

Contenitori (gabbia o cassone) adatto allo stoccaggio temporaneo di computer e stampanti, con caratteristiche adeguate per permettere lo stoccaggio, anche all'aperto e, comunque, conforme alle specifiche delle vigenti normative

d. – Contenitore adatto a contenere rifiuti relativi ai CODICE CER 160216 - 150110

Contenitore impermeabile, munito di chiusura adatto allo stoccaggio temporaneo dei rifiuti sopra indicati, con caratteristiche adeguate al fine di permettere lo stoccaggio, anche all'aperto e, comunque, conforme alle specifiche delle vigenti normative

e. – Contenitore adatto a contenere rifiuti relativi al CODICE CER 160605 – 160602 - 160604

Contenitore con coperchio, impermeabile – capacità indicativa di 850 lt.ca. – (dimensioni indicative 1,30x1,10x0,9,80) adatto allo stoccaggio temporaneo degli accumulatori di altre tipologie, costruito in polietilene antiolio e antiacido, antiurto trattato UV per esposizione permanente agli agenti atmosferici sollevato per permetterne l'aggancio e, comunque, conforme alle specifiche delle vigenti normative

f.– Contenitore adatto a contenere rifiuti relativi al CODICE CER 200121

Contenitore (dimensioni indicative 1,20x1,00x1,30) impermeabile, munito di chiusura adatto allo stoccaggio temporaneo dei tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio, con caratteristiche adeguate per resistere agli urti ed alle sollecitazioni nonché permettere

lo stoccaggio, anche all'aperto e, comunque, conforme alle specifiche delle vigenti normative

g. – Contenitore adatto a contenere rifiuti relativi al CODICE CER 080119 - 161002

Tanica di portata max. lt. 1.000, munita di chiusura adatto allo stoccaggio temporaneo dei rifiuti sopra indicati, avente caratteristiche adeguate per resistere agli urti ed alle sollecitazioni nonché permettere lo stoccaggio, anche all'aperto e, comunque, conforme alle specifiche delle vigenti normative

h. – Big bag adatto a contenere rifiuti relativi al CODICE CER 150111 – 080318 - 160107

Nel corso della validità del contratto, qualora si presenti la necessità di ulteriori punti di accumulo, la Committente ha facoltà di modificare l'allestimento descritto dandone comunicazione preventiva all'Impresa appaltatrice.

L'Appaltatore è tenuto a reintegrare, contestualmente al prelievo, i contenitori pieni ritirati.

Rimane ad esclusivo carico ed onere dell'Impresa la sostituzione in caso di danneggiamento o furto dei contenitori noleggiati.

---