



**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

**SERVIZIO DI SPAZZAMENTO E RACCOLTA DEI RIFIUTI NEI MERCATI  
AGROALIMENTARI ALL'INGROSSO DEL COMUNE DI MILANO**

Il presente Capitolato speciale disciplina l'appalto dei servizi di:

- spazzamento delle strade nelle aree mercatali;
- raccolta, ammasso e differenziazione dei rifiuti prodotti nei Mercati;
- pulizia e igienizzazione dei quattro Padiglioni di vendita del Mercato Ortofrutticolo;
- trasporto rifiuti interno a tutti i Mercati all'Ingrosso;
- trasporto e smaltimento rifiuti speciali.

Tali servizi dovranno essere eseguiti in conformità a quanto stabilito dall'Ordinamento, con particolare osservanza della vigente normativa in materia igienico-sanitaria, dei vigenti accordi sindacali a livello nazionale e provinciale-

### **MODALITA' OPERATIVE**

#### **A) SPAZZAMENTO STRADE DELLE AREE MERCATALI, RACCOLTA, AMMASSO E DIFFERENZIAZIONE DEI RIFIUTI PRODOTTI NEI MERCATI, PULIZIA E IGIENIZZAZIONE DELLE AREE COPERTE DEI QUATTRO PADIGLIONI DEL MERCATO ORTOFRUTTICOLO**

Il servizio di cui all'oggetto dovrà essere eseguito dall'Appaltatore con l'impiego di attrezzature e macchine tecnologicamente idonee ed adeguate, con maestranze sufficienti a garantirne la perfetta esecuzione.

Mercati all'Ingrosso di Milano e aree SO.GE.M.I. s.p.a.:

1. Raccolta giornaliera dei rifiuti di ogni genere, comunque accatastati, abbandonati o conferiti dagli utenti. I sistemi usati per la raccolta non dovranno causare disservizi alle attività del mercato.
2. Scopatura giornaliera meccanica e manuale con raccolta di regge, cassette, bancali e/o altro materiale anche organico comunque abbandonato su tutti piazzali, parcheggi e strade (sia al coperto che allo scoperto). Dovranno essere utilizzati, a supporto della scopatura manuale, idonei soffiatori suscettibili di non recare nocumento alcuno agli operatori e/o alle attività di vendita dei prodotti alimentari. Le attività dovranno essere eseguite anche mediante idonee spazzatrici stradali meccaniche e aspirate. Le operazioni di pulizia e di lavaggio riguarderanno anche gli spazi perimetrali esterni dei servizi igienici pubblici interni ai mercati. Pulizia, spazzamento meccanizzato, lavaggio giornaliero mediante spazzatrice meccanica e aspirata con ugelli idro di tutte le strade e pertinenze e aree scoperte del mercato Ortofrutticolo.
3. Pulizia, spazzamento e lavaggio – con cadenza settimanale – degli spazi coperti adiacenti ai punti vendita dei padiglioni A, B, C, D del Mercato Ortofrutticolo, all'interno della segnaletica orizzontale gialla (pertinenze grossisti e locatari).
4. Raccolta continua giornaliera dei rifiuti indifferenziati derivanti dalle minute operazioni di eliminazione degli imballaggi primari, secondari e terziari e/o di altro materiale non differenziabile depositato dagli operatori in appositi contenitori (cassoni con coperchio e attacco per caricamento meccanizzato, da 1100 lt.) forniti, posizionati e mantenuti in stato di efficienza e pulizia, a cura dell'Appaltatore nelle vicinanze di ogni singola area espositiva dei padiglioni di vendita/locatari. Il servizio di raccolta, nelle aree coperte dei padiglioni, dovrà essere eseguito mediante l'impiego di adeguato veicolo di raccolta di piccole dimensioni e per quanto possibile alimentato a energia elettrica o con combustibili ecologicamente sostenibili. Il servizio deve essere svolto dalle ore 10:00. L'Appaltatore garantirà il continuo controllo dello stato di efficienza dei cassonetti provvedendo alla loro manutenzione e/o sostituzione entro e non oltre

ventiquattro ore dalla rilevazione dell'ammaloramento del bene. I cassonetti dovranno essere puliti, avvalendosi di idonea attrezzatura, a cura a spese dell'appaltatore con cadenza mensile. I reflui di risulta dovranno essere gestiti dall'appaltatore in qualità di esclusivo produttore del rifiuto e conferiti (costi di trasporto e smaltimento a carico esclusivo dell'appaltatore) a società autorizzate per il trasporto e la ricezione. I cassonetti dovranno essere distinguibili mediante adesivo applicato indicante la tipologia di rifiuto da contenere.

5. Raccolta continua dei rifiuti organici (frazione umida), plastica, vetro, carta/cartone, depositati dagli operatori in appositi contenitori tutti separati (bidoni con coperchio e attacco per caricamento meccanizzato, da 240 lt.), forniti, posizionati e mantenuti in stato di efficienza e pulizia, a cura dall'appaltatore nelle vicinanze di ogni singola area espositiva dei padiglioni di vendita. Il servizio di raccolta, nelle aree coperte dei padiglioni, dovrà essere eseguito mediante l'impiego di adeguati veicoli di raccolta di piccole dimensioni e per quanto possibile alimentati a energia elettrica o con combustibili ecologicamente sostenibili. Il servizio deve essere svolto dalle ore 10:00. L'Appaltatore garantirà il controllo dello stato di efficienza dei bidoni provvedendo alla loro tempestiva manutenzione e/o sostituzione entro e non oltre ventiquattro ore dalla rilevazione dell'ammaloramento del bene. I bidoni dovranno essere puliti, avvalendosi di idonea attrezzatura a cura e spese dell'appaltatore con cadenza mensile. I reflui di risulta dovranno essere gestiti dall'appaltatore in qualità di esclusivo produttore/detentore del rifiuto e conferiti (costi di trasporto e smaltimento a carico esclusivo dell'appaltatore) a società autorizzate per il trasporto e la ricezione. I cassonetti dovranno essere distinguibili mediante adesivo applicato indicante la tipologia di rifiuto da contenere. Il servizio dovrà essere svolto anche presso l'area Ittico/Fiori per le porzioni di rifiuti separati da imballaggio.
6. Servizio di raccolta, caricamento e scaricamento cassoni, mediante mezzo scarrabile con Gru su motrice. Fornitura e mantenimento in stato di piena efficienza sicurezza e pulizia di cassoni scarrabili per rifiuti non altrimenti separabili/imballaggi. L'ubicazione dei cassoni, nonché la separazione per diverse tipologie di rifiuti eventualmente recuperabili verrà definita e indicata in base alle esigenze di operatività del mercato e comunque potrà subire modifiche e/o cambiamenti su semplice richiesta della Committente comprendendo il loro posizionamento anche presso altre aree mercatali (es. mercato Ittico – Avicunicolo – Fiori). L'Appaltatore garantirà il controllo dello stato di efficienza dei cassoni provvedendo alla loro tempestiva manutenzione e/o sostituzione entro e non oltre ventiquattro ore dalla rilevazione dell'ammaloramento del bene. L'appaltatore dovrà garantire a propria cura e spesa la cartellonistica verticale adeguata per il riconoscimento del cassone in relazione al materiale contenuto, provvedendo a qualsiasi sostituzione della stessa per danneggiamento o cambio di classificazione.
7. La Stazione Appaltante, inoltre, potrà richiedere all'appaltatore, per motivi di servizio e senza alcun onere aggiuntivo, l'eventuale fornitura di ulteriori cassoni/contenitori/bidoni nel caso quelli forniti fossero ritenuti insufficienti.
8. Trasporto e ammasso dei rifiuti di cui ai punti 1.2.3.4.5.6 nel centro di trasferimento (vedi planimetria allegata).
9. Lavaggio giornaliero con macchine lava-asciuga e macchine spazzatrici di adeguata capacità e potenza, di tutte le aree coperte di pertinenza dei padiglioni A.B.C.D. del Mercato Ortofrutticolo e loro igienizzazione con prodotti specifici approvati dalle autorità sanitarie competenti. Quotidianamente sotto ai padiglioni dovrà essere utilizzata, nei punti di maggiore accumulo/deposito di morchie organiche, lancia idrogetto e prodotto tensioattivo apposito.

10. Lavaggio mensile, di tutte le aree coperte di pertinenza dei padiglioni A.B.C.D. del Mercato Ortofrutticolo avvalendosi di idonea macchina tipo spazzatrice meccanica aspirata dotata di barra frontale con ugelli idrogetto ad alta pressione e seguita da passaggio con macchina lavasciuga. Potranno essere richieste dalla Stazione appaltante, senza alcun onere aggiuntivo, attività di lavaggio e spazzamento anche delle aree scoperte dei mercati Ittico, fiori, Avicunicolo nonché le pertinenziali dell'intero complesso dei mercati.
11. Fornitura di quattro WC chimici comprensiva di rifornimento acqua, gel lavamani e carta igienica. La pulizia dei wc chimici con reintegro dei prodotti di consumo e l'aspirazione e asporto dei reflui in serbatoio dovrà essere eseguita con cadenza settimanale.
12. L'onere della tenuta dei registri di carico e scarico rifiuti ( D.lgs 152/2006 -D.M. 148 del 1/4/1998 E S.M.I.) e della compilazione dei formulari di identificazione dei rifiuti (D.lgs 152/2006 - D.M. 145 del 1/4/1998 e s.m.i. ) in qualità di produttori è a esclusivo carico dell'Appaltatore, in qualità di produttore dei rifiuti derivanti dalle attività di lavaggio e spazzamento dei piazzali e delle aree coperte e scoperte, del lavaggio di cassoni, cassonetti e bidoni, dell'aspirazione e della raccolta di eventuali reflui solidi, liquidi e fangosi, nonché di tutte le tipologie di rifiuti direttamente derivate dalla attività svolta dall'Appaltatore stesso (es. manutenzione mezzi, attrezzature ecc...ecc...). L'Appaltatore si impegna a mettere a disposizione del Committente copia dei documenti suesposti comprovanti la corretta gestione dei rifiuti ai sensi del D.lgs 152/2006 e successive modifiche e integrazioni. Sono ricompresi nel presente appalto, a carico dell'Appaltatore, tutti i costi derivanti dal trasporto e smaltimento dei reflui e dei residui da questo prodotti e relativi alle attività di lavaggio e spazzamento con macchine spazzatrici e/o lavasciuga e per i quali l'appaltatore risulta, ai fini dell'applicazione degli oneri di cui al D.lgs 152/2006, unico produttore/detentore. Al fine del deposito temporaneo dei rifiuti suddetti, l'Appaltatore disporrà di area interna ove poter collocare, a suo totale carico, (secondo le misure di sicurezza stabilite dalla legge) contenitori fuori terra per la raccolta dei reflui e dei residui. L'appaltatore si assumerà ogni responsabilità civile, amministrativa e penale, in caso di sversamento degli stessi accollandosi gli oneri economici derivanti da eventuali bonifiche o messe in sicurezza. L'appaltatore dovrà organizzare e gestire lo smaltimento dei rifiuti prodotti in modo che non si raffiguri , nelle aree del committente, alcun tipo di stoccaggio o messa in riserva o altre modalità per le quali il D.lgs 152/2006 prevede specifiche autorizzazioni. L'appaltatore dovrà quindi garantire il mantenimento della condizione di Deposito Temporaneo, come definito dall'art. 183 , comma 1 lettera m.

Centro di raccolta/deposito temporaneo/stazione di trasferimento:

L'appaltatore dovrà rispettare le seguenti attività:

1. ricevimento e controllo dei rifiuti prodotti nell'ambito dei Mercati (frazione secca e frazione umida) derivanti dalle attività di raccolta, spazzamento e pulizia delle aree mercatali;
2. garantire il deposito temporaneo dei rifiuti speciali eventualmente prodotti/detenuti dal committente e depositati in idonei contenitori, forniti dall'appaltatore, su espressa autorizzazione e segnalazione del committente;
3. effettuare forme di raccolta differenziata e selezione manuale o meccanica separando e accatastando in appositi containers/cassoni, le frazioni di carta/cartone, legno, plastica, vetro, metalli ferrosi e metalli non ferrosi.
4. accatastamento dei rifiuti debitamente separati in appositi contenitori o in spazi delimitati per le tipologie che non producono percolati;
5. lavaggio e pulizia giornaliera dell'area; igienizzazione e deodorizzazione, attraverso l'utilizzo di prodotti specifici, con periodicità bisettimanale e/o su specifica richiesta dei servizi sanitari;

6. controllo, manutenzione ordinaria e straordinaria della pavimentazione dell'area di raccolta, dei cancelli di accesso, della recinzione, delle reti e delle utenze;
7. sorveglianza e vigilanza dell'intera area di raccolta, al fine di impedire l'indebito accesso di soggetti non autorizzati a conferire e/o asportare qualunque categoria di rifiuto, ad esclusione delle ditte autorizzate dal committente. Dalle ore 07:00 alle ore 16:00 il personale, presente in maniera continuativa in area dovrà provvedere a registrare, su apposito registro informatico (p.c. portatile messo a disposizione dall'appaltatore), i soggetti che conferiscono materiale (imballaggi e rifiuto umido) verificandone la provenienza esclusiva dalle aree di Mercato e impedendo a soggetti terzi, non titolari di punto vendita/non autorizzati, il conferimento.
8. Aspirazione, spurgo, trasporto e conferimento presso centri autorizzati, del percolato organico (C.E.R. 190703) raccolto in cisterna posizionata presso il centro. L'appaltatore dovrà garantire un numero di interventi minimo pari a 12 fino a un massimo di 15 all'anno. Per tale esclusiva specifica attività il produttore del rifiuto suddetto sarà, ai sensi del D.lgs 152/2006 e s.m.i., la stazione appaltante. Le attività di trasporto, conferimento e spurgo dovranno essere assicurate dall'Appaltatore, a propria cura e spese, secondo quanto stabilito dal succitato decreto attraverso società in possesso delle autorizzazioni di legge. L'intervento dovrà essere effettuato entro massimo 3 giorni lavorativi dalla richiesta.

#### **B) RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI INTERNI A TUTTI I MERCATI ALL'INGROSSO DI MILANO, SEPARAZIONE E DEPOSITO**

Il servizio di cui all'oggetto riguarda prevalentemente, ma non esclusivamente, i rifiuti speciali prodotti/detenuti dal committente o i rifiuti abbandonati sulle aree da ignoti e per i quali vige l'obbligo di rimozione.

Il servizio dovrà essere eseguito dall'Appaltatore con l'impiego di attrezzature e macchine tecnologicamente idonee e adeguate e con maestranze sufficienti a garantire la perfetta esecuzione del servizio.

Il servizio dovrà essere garantito con le seguenti modalità, suddivise per area di competenza:

##### Mercati all'ingrosso di Milano e aree So.Ge.M.I. S.p.A.

1. servizio di raccolta, dei rifiuti di ogni genere (speciali pericolosi e speciali non pericolosi, urbani e /o assimilati agli urbani) abbandonati o depositati all'interno delle aree dei mercati all'ingrosso di Milano e sedime So.Ge.M.I. Il servizio dovrà essere eseguito mediante l'impiego di adeguati mezzi di raccolta atti a prevenire qualsiasi contaminazione ambientale durante il trasporto. Il servizio di raccolta e trasporto interno dovrà essere garantito entro 4 ore dalla segnalazione, salvo specifiche urgenze ove sia richiesto un intervento immediato. L'appaltatore dovrà inoltre garantire l'approntamento delle minime misure di messa in sicurezza delle aree ove sono presenti rifiuti abbandonati (es. delimitazione e segnalazione area con nastro e cavalletti, tamponamento reflui liquidi con barriere assorbenti). Giornalmente l'appaltatore provvederà a effettuare un sopralluogo completo delle aree di mercato al fine di individuare eventuali rifiuti abbandonati. In caso di ritrovamento dovrà provvedere ad avvisare la Stazione appaltante e successivamente provvedere alla raccolta secondo le modalità tecniche adeguate alla tipologia del rifiuto.
2. trasporto esclusivamente interno alle aree mercatali dei rifiuti fino al luogo di deposito temporaneo indicato dal committente.

### Centro di raccolta

1. separazione dei rifiuti speciali e differenziazione in relazione alle loro caratteristiche chimico-fisiche;
2. deposito temporaneo dei rifiuti abbandonati e raccolti, con fornitura e mantenimento di adeguato numero di cassoni/contenitori atti a evitare qualsiasi dispersione ambientale. I cassoni/contenitori saranno contrassegnati tramite etichettatura visibile riportante la descrizione e codice CER di riferimento in relazione al rifiuto depositato. L'Appaltatore garantirà il controllo dello stato di efficienza dei cassoni provvedendo alla loro tempestiva manutenzione e/o sostituzione entro e non oltre ventiquattro ore dalla rilevazione dell'ammaloramento del bene.
3. Vigilanza (con presenza costante di operatori dalle 07:00 alle 17:00) dell'intera area di raccolta affinché sia impedito lo scarico illecito e non autorizzato di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi nonché il prelievo di rifiuti non autorizzato. Il deposito temporaneo dei rifiuti speciali pericolosi e speciali non pericolosi riguarda esclusivamente i rifiuti abbandonati rinvenuti nelle aree mercantili e/o quelli direttamente ed esplicitamente indicati da So.Ge.M.I. S.p.A.
4. L'appaltatore, entro tre mesi dall'avvio dell'appalto, dovrà fornire nr. 02 piattaforme in carpenteria metallica atte a consentire, in condizioni di sicurezza operativa e strutturale, le operazioni di separazione manuale della frazione organica agli operatori. Le minime specifiche sono riportate in tabella A.4 (progetto preliminare, definito, esecutivo e collaudo con oneri economici a carico dell'Appaltatore).

### **C) TRASPORTO E SMALTIMENTO, A NORMA DI LEGGE, DEI RIFIUTI SPECIALI IN DEPOSITO TEMPORANEO**

Il servizio di cui all'oggetto dovrà essere eseguito dall'Appaltatore con l'impiego di attrezzature e macchine tecnologicamente idonee e adeguate e con maestranze sufficienti a garantire la perfetta esecuzione del servizio e comunque con produttività mai inferiori, per numero e tipologia, a quanto riportato nel capitolato d'appalto.

Il servizio dovrà:

1. garantire il trasporto dei rifiuti speciali pericolosi e speciali non pericolosi di cui alla lettera B) con mezzi in possesso delle autorizzazioni previste dalla normativa vigente per il trasporto dei rifiuti.
2. garantire il trasporto dei rifiuti entro 5 giorni lavorativi dalla richiesta di So.Ge.M.I. S.p.A.
3. trasportare i rifiuti speciali, pericolosi e non pericolosi, presso impianti autorizzati allo smaltimento e/o al recupero degli stessi, ai sensi della vigente normativa.
4. Gli oneri economici relativi alle fasi di trasporto e smaltimento /recupero dei rifiuti di cui alla tabella A.5 sono ricompresi nell'importo a base d'asta e si intendono a totale carico dell'Appaltatore per l'intera durata del contratto fino al raggiungimento dei limiti quantitativi indicati nella tabella stessa.

In caso di superamento dei quantitativi indicati, si applicheranno i prezzi offerti e indicati dall'Appaltatrice in offerta economica.

## **D) TRASPORTO E CONFERIMENTO A RECUPERO, A NORMA DI LEGGE, DEI RIFIUTI SPECIALI RECUPERABILI**

L'appaltatore dovrà garantire, per tutta la durata del contratto il trasporto e il conferimento, soggetti autorizzati alle attività di recupero dei rifiuti speciali recuperabili, dei rifiuti derivanti dalle attività di selezione e separazione descritte alla lettera A).

Per l'intera durata contrattuale tali attività dovranno essere garantite dall'Appaltatore a titolo non oneroso per la Stazione Appaltante. La Stazione Appaltante risulterà soggetto produttore e detentore dei rifiuti recuperabili e stabilirà univocamente le tempistiche di conferimento affinché non sia mai superato il limite di legge previsto per la condizione di deposito temporaneo ai sensi del D.lgs 152/2006 e s.m.i.

In tabella A.6) vengono indicate le quantità indicative presunte di produzione relative alle quote recuperabili nonché il numero minimo di trasporti che dovranno essere effettuati. In ogni caso l'Appaltatore dovrà provvedere a garantire il trasporto e lo smaltimento dei rifiuti recuperabili anche al superamento delle soglie quantitative indicate garantendo l'avvio a recupero entro massimo 5 giorni lavorativi dalla richiesta di SO.GE.M.I. S.p.A.

### **Ulteriori disposizioni per la formulazione della relazione tecnica (di cui al paragrafo 16 del bando integrale di gara) per le attività di cui alle precedenti lettere A, B, C e D**

#### **Ricevimento rifiuti presso area di raccolta**

Il ricevimento dei rifiuti nell'area di raccolta dovrà essere garantito ogni giorno, dal lunedì al sabato, per ogni settimana dell'anno escluse le festività e i giorni di chiusura risultanti dai calendari annuali di apertura dei mercati che So.Ge.M.I. S.p.A. trasmetterà all'Appaltatore. Il ricevimento dei rifiuti, provenienti direttamente dai punti vendita o dagli stabili, dovrà essere garantito giornalmente nel centro di raccolta dalle ore 07:00 e fino alle ore 16:00. Presso l'area dovranno comunque essere presenti almeno due unità, dalle ore 07:00 alle ore 17:00, dedicate alla separazione dei rifiuti, al controllo/registrazione dei rifiuti in ingresso, al carico dei rifiuti nei mezzi di trasporto ed alla pulizia del centro.

#### **Orari degli interventi**

Gli orari dei diversi interventi saranno disciplinati nel programma lavori che l'Appaltatore dovrà rispettare sulla base degli accordi con So.Ge.M.I. S.p.A. e con la/le società che provvederanno al trasporto a destino dei rifiuti separati e secondo le seguenti indicazioni:

Il responsabile operativo, coordinatore del servizio e operatore del mezzo, dovrà essere in area dal lunedì a sabato a partire dalle ore 08:00 di mattina e fino a fine servizio di completamento delle pulizie e comunque sempre almeno fino alle 17.

Il servizio di selezione manuale in area ecologica dovrà essere garantito da lunedì a sabato dalle 07:00 alle 16:00 e comunque fino al termine delle operazioni.

Il servizio di caricamento dei bidoni da 240 litri o dei cassonetti da 1100 litri e guida dei furgoni e minicompattatore dovrà essere garantito da lunedì a sabato dalle ore 10:00 alle ore 17:00 e comunque fino al termine delle operazioni.

La conduzione della spazzatrice meccanica dovrà essere garantita da lunedì a sabato dalle ore 10:00 alle ore 17:00 e comunque fino al termine delle operazioni.

Il servizio di utilizzo della minispazzatrice e della lavasciuga dovrà essere garantito da lunedì a sabato dalle ore 10:00 alle ore 17:00 e comunque fino al termine delle operazioni.

Il servizio di ritiro cassoni scarrabili dovrà essere garantito da lunedì al sabato dalle ore 07:00 fino alle 17:00 e comunque fino al termine del servizio.

Il servizio di spazzamento meccanico con pala gommata dotata di rastrello dovrà essere garantito da lunedì a sabato dalle ore 08:00 fino alle 17:00 e comunque fino a fine servizio.

Le prestazioni dovranno comunque essere terminate entro le ore 20:00.

### **Modalità d'uso dell'area di raccolta, trasporto e differenziazione**

L'uso dell'area di raccolta è finalizzato esclusivamente al concentramento dei rifiuti, al carico e allo scarico degli stessi e alla loro separazione per categorie omogenee prima di essere avviati ai centri autorizzati per lo smaltimento o il recupero. I soggetti che effettueranno il trasporto fino ai centri autorizzati saranno indicati dal Committente (per i rifiuti urbani/assimilati).

Le attrezzature utilizzate, non dovranno essere causa di problemi igienici e di sicurezza per gli operatori, per i lavoratori tutti e per le strutture del mercato ortofrutticolo su cui insiste il centro.

L'Appaltatore provvederà a fornire adeguata strumentazione tecnologica atta a ottenere frazioni differenziate e omogenee di materiali.

Qualora le tecniche e i mezzi impiegati dovessero causare eventuali danneggiamenti ad immobili attrezzature o pavimentazioni non dovuti a imperizia degli operatori ma alla scelta di mezzi o attrezzature, l'Appaltatore dovrà immediatamente modificare le tecnologie adottate senza pretendere integrazioni di canone o indennità aggiuntive anche se la modifica comportasse la necessità di aumentare la dotazione di mezzi e personale deputati al servizio.

A garanzia della sicurezza e della protezione dagli incendi, i rifiuti dovranno essere depositati, accatastati e separati in attesa del loro destino di conferimento in modo ordinato, in spazi definiti con corsie libere e/o setti tagliafuoco e dovrà essere sempre garantita l'asportazione costante soprattutto per quelli ad alto rischio d'incendio quali cartoni, legname, plastica e frazione indifferenziata. Le frazioni separate degli imballaggi in legno, carta/cartone e plastica in particolare modo dovranno essere sempre depositate all'interno di cassoni al fine di escludere o ridurre la propagazione di incendio.

### **Recapito rifiuti**

In relazione alle disposizioni legislative vigenti e/o ai regolamenti comunali in materia, il Committente indicherà quale società pubblica o privata adempirà alle fasi di trasporto e di smaltimento/recupero dei rifiuti (urbani e assimilati agli urbani).

I materiali provenienti dalla differenziazione dei rifiuti dovranno essere avviati a recupero, con frequenza adeguata tale da garantire una costante pulizia del centro di raccolta.

### **Norma di carattere generale**

L'Appaltatore è comunque tenuto ad eseguire senza ulteriore aggravio di costo ogni prestazione, anche non prevista dal presente capitolato, che si dovesse rendere necessaria al fine di garantire le condizioni ambientali previste dalle vigenti normative igienico-sanitarie.

### **Aree oggetto dei servizi di cui al presente capitolato speciale di appalto**

Si veda la planimetria allegata.

## Requisiti minimi richiesti al prestatore del servizio

TABELLA SEZIONE A)

### A.1. PERSONALE MINIMO IMPIEGATO – riferimento C.C.N.L. FISE – ASSOAMBIENTE TAB. 2015

Descrizione	Mansione
Nr. 01 Responsabile operativo coordinatore Cat. 5 A	Coordinatore con funzione di Preposto ai sensi del D.lgs 81/2008 e s.m.i. abilitato all'utilizzo dell'escavatore con ragno
Nr. 02 Operai addetti alle grandi macchine Cat. 4 A	Abilitati a utilizzo camion scarrabile, pala gommata, escavatore con utensile polipo
Nr. 06 Operai addetti alle macchine minori CAT 3A	Abilitati a utilizzo furgoni tipo Daily/Minispazzatarice ecc.
Nr. 04 Operai generici CAT 2 A	Separazione rifiuti, lavori manuali, spazzamento

### A.2 CASSONI E CONTENITORI (dotazione minima)

Descrizione	Unità minime
Cassoni scarrabili	Nr. 22 da 17 m.c. – Nr. 4 da 30 m.c. – Nr. 1 chiuso da 20 m.c.
Bidoni da 240 litri	Nr. 2000
Bidoni da 1100 litri	Nr. 500
Vasca dotata di fondo di sicurezza e griglia 6x2x0,5 mt	Nr. 01

### A.3 MEZZI (dotazione minima)

Descrizione	Unità minime
Escavatore gommato con utensile “ragno” tipo CAT 316 o 318 o similari	01
Pala gommata piena tipo CAT 916 o similari con nr. 02 utensili rastrelliera	01
Camion scarrabile con gru su motrice tipo Iveco o similari	01
Furgoni a vasca tipo Daily o similare con sistema di caricamento meccanizzato dei bidoni	04
Spazzatrice meccanica e aspirata tipo Dulevo serie 5000 o similari con braccio telescopico superiore per lancia idrogetto e barra frontale con ugelli per acqua ad alta pressione	01
Minicompattatore tipo IVECO 100 E 18 o similari	01
Minispazzatrice aspirata tipo Dulevo 850 o similari	01
Lavasciuga uomo a bordo tipo Comac C130 o similari	01
Idropulitrice portatile con motore a scoppio e dotazione mt. 100 canna.	01
Carrello elettrico elevatore	01
Soffiatore a motore	03

### A.4 ALTRE ATTIVITA' /ATTREZZATURE (dotazioni e caratteristiche minime)

Descrizione	Note
Smaltimento reflui e residui derivanti da spazzamento strade, lavaggio strade, lavaggio bidoni, cassonetti e cassoni	Oneri amministrativi e economici a carico dell'Appaltatore in qualità di produttore del rifiuto
Deodorizzazione e disinfezione area ecologica	-----
Pannelli di rete metallica tipo Orsogril e basette in cemento	Mt. Lineari 100
Piattaforme in carpenteria metallica atte a ospitare operatori per separazione rifiuto e conseguente scarico in cassone stagno frazione organica. Caratteristiche minime: Portata massima 5000,00 kg L. 7,5 mt X 2,50 mt.L X H. 1,50 mt. Max.	02
Fornitura di 4 wc chimici tipo Sebach o similari comprensiva di gel lavamani, carta igienica con pulizia, reintegro dei materiali di consumo e esporto reflui a cadenza settimanale	-----
Monoblocchi ufficio servizi igienici e spogliatoi (fornitura energia elettrica e acqua a carico dell'Appaltatore)	Comprese esecuzione e oneri economici delle opere di allacciamento

## A.5 TIPOLOGIE RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI E PERICOLOSI SU CHIAMATA

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Quantità indicativa Kg/anno</b>
1) Batterie/ accumulatori esausti CODICI CER 2002 compresi da 160601 a 160606	4.000
2) Olii lubrificanti esausti da autotrazione Codici CER 130205 - 130207 - 130206	2.000
3) Rifiuti speciali pericolosi (ex T/N) allo stato liquido diversi da quelli di cui al punto 2	2.500
4) Tubi fluorescenti esausti (speciali pericolosi) Es. codice CER 200121	1.000
5) Frigoriferi con freon	2.000
6) Gas in contenitori a pressione (speciali pericolosi) Es. codice CER 160504	1.000
7) Gas in contenitori a pressione (speciali non pericolosi) Es. codice CER 160505	1.500
8) Rifiuti speciali derivanti da costruzione e demolizione (speciali non pericolosi) Es. codice CER 170904	50.000
9) Pneumatici fuori uso CER 160103	4.000
10 ) Rifiuti ingombranti non differenziati abbandonati in aree di mercato CER 200307 - 200301	10.000
11)Rifiuto speciale liquido percolato da area ecologica (CER 190703)	28.000 litri
12) Toner e cartucce di scarto da stampanti e fotocopiatrici	1500
<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Viaggi/anno</b>
Trasporto rifiuti speciali	30

#### A.6 RIFIUTI RECUPERABILI DA SEPARAZIONE E DIFFERENZIAZIONE

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Quantità indicativa producibile/anno Kg</b>	<b>Trasporti minimi da garantire in un anno</b>
1) CARTA E CARTONE	120.000,00	16
2) PLASTICA	35.000,00	12
3) VETRO	10.000,00	6
4) LEGNO	230.000,00	24
5) ROTTAMI FERROSI/NON FERROSI	25.000,00	8