

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Fornitura cassoni scarrabili per la raccolta dei rifiuti

Spresiano, dicembre 2016

a cura di: Ufficio Acquisti e Ufficio Tecnico Divisione Operativa

INDICE

| | | |
|------------|---|-----------|
| 1. | Oggetto della gara..... | 3 |
| 2. | Carattere della fornitura | 3 |
| 3. | Definizioni | 4 |
| 4. | Modalità e luogo di consegna | 4 |
| 5. | Collaudo | 4 |
| 6. | Garanzia | 5 |
| 7. | Penali | 6 |
| 8. | Responsabilità per danni alle persone e/o cose..... | 7 |
| 9. | Oneri a carico dell'Appaltatore | 7 |
| 10. | Osservanza delle disposizioni in materia di prevenzione infortuni, sicurezza dei lavoratori e C.C.N.L..... | 7 |
| 11. | Cessione del credito e divieto di subappalto..... | 8 |
| 12. | Risoluzione del contratto e recesso | 8 |
| 13. | Pagamenti | 9 |
| 14. | Corsi di addestramento al personale | 10 |
| 15. | Interpretazione delle norme contrattuali, controversie e foro competente | 10 |
| 16. | Obbligo di documentazione | 10 |
| 17. | Disposizioni finali..... | 11 |
| 18. | Allegati | 11 |
| | Allegato Tecnico..... | 12 |

1. Oggetto della gara

Rappresenta l'oggetto della gara la fornitura di cassoni scarrabili di varia volumetria che deve essere eseguita secondo le modalità riportate nel presente Capitolato Speciale d'Appalto.

2. Carattere della fornitura

Contarina SpA è una società pubblica interamente partecipata dal Consiglio di Bacino Priula di Villorba (TV), ricopre il ruolo di soggetto gestore del servizio di raccolta, trasporto e trattamento dei rifiuti solidi urbani ed assimilati nei 50 comuni appartenenti al Consiglio di Bacino stesso.

Tale servizio è effettuato con il sistema di raccolta differenziata spinto porta a porta, che si svolge su un territorio per la maggior parte pianeggiante ma che interessa pure zone collinari e montane.

Nell'ambito della riorganizzazione e miglioramento del servizio in parola, tra le misure che Contarina Spa (d'ora in avanti anche solo Contarina) intende adottare – al fine di garantirne costantemente l'efficacia, l'efficienza e l'economicità, nel rispetto dell'ambiente – attraverso l'affidamento in appalto, c'è la fornitura dei seguenti cassoni scarrabili:

| Tipologia cassone scarrabile | Quantità | riferimenti “allegato tecnico” al CSA |
|-------------------------------------|-----------------|--|
| MC 10 stagno | 2+5 | A+B |
| MC 15 coperto | 2 | C |
| MC 15 stagno e coperto | 1+2 | D+E |
| MC 25 coperto | 20 | F |
| MC 25 cielo aperto (scoperti) | 20 | G |
| Quattro scomparti | 2 | H |

Nel corso dell'anno 2017 Contarina si riserva la facoltà di acquistare i seguenti ulteriori cassoni: n. 27 da MC 25 coperti (F) e n. 12 da MC 10 (B) alle condizioni economiche offerte dall'Appaltatore in sede di gara. Ognuno di questi ordini facoltativi potrà essere al massimo di quindici cassoni di varia volumetria (F e/o B) e dovrà essere evaso in massimi 30 (trenta) giorni.

3. Definizioni

Ferme restando le definizioni e le classificazioni di cui agli artt. 183 e 184 del D.Lgs. 03/04/2006, n.152 e s.m.i., e di cui all'art. 3 del D.Lgs. 18/04/2016, n. 50, ai fini del presente Capitolato Speciale d'Appalto si adottano le seguenti definizioni / abbreviazioni:

- **Capitolato:** il presente Capitolato Speciale d'Appalto;
- **Appaltatore:** l'operatore economico, singolo o plurimo (ad es.: raggruppamento temporaneo di imprese), aggiudicatario dell'appalto;
- **Contarina:** la Stazione Appaltante Contarina SpA;
- **Territorio:** il territorio di tutti i n. 50 Comuni serviti da Contarina;
- **Giorni lavorativi:** giorni non festivi dal lunedì al sabato.

4. Modalità e luogo di consegna

I cassoni devono essere consegnati, con i colori richiesti, franco sede aziendale di Via Vittorio Veneto 6, Lovadina di Spresiano (TV), salva diversa successiva indicazione scritta rivolta all'Appaltatore e comunque all'interno del Territorio.

Le consegne devono essere effettuate previo accordo telefonico con il Responsabile Operativo o, in sua assenza, con il Responsabile del Servizio Manutenzione Automezzi.

La fornitura di tutti i cassoni di cui alla tabella riportata nell'art. 2 deve avvenire in più tranches, previo l'accordo di cui al comma precedente, concludendosi entro 120 (centoventi) giorni dal ricevimento dell'ordine scritto.

Per sancire il completamento della fornitura, l'Appaltatore deve formalmente comunicare lo stesso esclusivamente a mezzo fax o pec a Contarina. La data di ricevimento di tale comunicazione è considerata a tutti gli effetti valida per il computo di tutte le scadenze collegate all'avverarsi di tale fattispecie.

5. Collaudo

Per ogni fornitura (parziale o totale), Contarina procede ad una prima verifica dei cassoni.

Entro 15 (quindici) giorni da ogni consegna dei cassoni, previo esito positivo del primo collaudo visivo effettuato alla consegna, inizia un periodo di "collaudo operativo sul Territorio" della durata di 20 giornate lavorative. L'esito di tale attività sarà riassunto in una relazione scritta da Contarina che sarà condivisa con l'Appaltatore per addivenire all'esito positivo definitivo del periodo di collaudo.

In caso di esito negativo del collaudo, la verifica è ripetuta dopo l'intervento dell'Appaltatore fino ad esito completamente positivo, fermo restando la possibilità di applicare le penali previste per ritardo nella consegna e salva ogni ulteriore responsabilità addebitabile all'Appaltatore.

Il regolare collaudo dei cassoni e la presa in consegna degli stessi da parte di Contarina non esonera comunque l'Appaltatore per responsabilità dovute ad eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento del collaudo ma che lo siano successivamente.

6. Garanzia

I cassoni sono garantiti dalla casa costruttrice per almeno 3 (tre) anni a partire dalla data di esito positivo del collaudo.

Durante il periodo di validità della garanzia sono gratuite le sottoindicate prestazioni:

- la fornitura e la sostituzione dei particolari inutilizzabili o inefficienti per difetto di materiale o di fabbricazione;
- la manodopera occorrente per la sostituzione o la riparazione di componenti di attrezzature per difetto di materiale o di fabbricazione;
- gli interventi di assistenza presso i siti ove sono posizionati nel Territorio i cassoni che si rendessero necessari per ripristinare la loro efficienza.

A tal fine l'Appaltatore deve assicurare la presenza di proprio personale specializzato presso i siti ove sono posizionati i cassoni entro il giorno lavorativo successivo alla richiesta scritta da parte di Contarina.

Qualora tale intervento non risolva prontamente (ossia entro la stessa giornata) il malfunzionamento, Contarina richiede per iscritto all'Appaltatore di fornire, a cura e spese di quest'ultimo, un cassone scarrabile sostitutivo equivalente (ossia avente le caratteristiche tecniche principali necessarie al corretto svolgimento delle attività di raccolta rifiuti) entro due giorni lavorativi, fino alla completa risoluzione delle problematiche tecniche. Nel caso l'Appaltatore non ottemperi tempestivamente a tale richiesta, Contarina potrà noleggiare un altro cassone scarrabile ribaltando le relative spese documentate all'Appaltatore oltre all'applicazione della penale di cui al successivo articolo 7.

Contarina si impegna ad effettuare puntualmente gli interventi di manutenzione programmata secondo gli schemi propri, che possono essere oggetto di confronto ed aggiornamento tra tecnici rappresentanti le parti contraenti.

Per tutti i cassoni in oggetto Contarina s'impegna ad assumere l'onere degli interventi dovuti a:

- omissione dei propri controlli periodici;
- danni derivanti da modifiche non autorizzate;
- modifiche derivanti da norme di legge entrate in vigore successivamente alla comunicazione di aggiudicazione definitiva dell'appalto;
- danni conseguenti ad incidenti stradali.

Ove non diversamente indicato le attività di manutenzione di tutti i cassoni in oggetto sono effettuate presso le sedi di Contarina.

7. Penali

Fermo restando le altre forme di responsabilità e fatta salva la risarcibilità dell'eventuale maggior danno, l'Appaltatore è passibile di penalità (art. 1382 c.c.) da applicarsi da parte di Contarina nei seguenti casi:

| id | Fattispecie | Importo penale |
|----|--|---|
| 1 | ritardo nell'avvio degli interventi in garanzia rispetto alle tempistiche contrattuali | Euro/giorno 200 (duecento) |
| 2 | ritardo nella messa a disposizione di cassone sostitutivo rispetto alle tempistiche contrattuali | Euro/giorno 250 (duecentocinquanta) |
| 3 | operazione in garanzia non eseguita a regola d'arte che necessiti di ulteriore intervento risolutivo | Euro 250 (duecentocinquanta) |
| 4 | ritardo nella completa evasione di ciascun ordine di fornitura (obbligatorio o facoltativo) | Euro/giorno 200 (duecento) per ogni cassone non consegnato in tempo |

Nel caso in cui in sede di "collaudo operativo sul Territorio" siano riscontrate difformità delle caratteristiche tecniche, rispetto a quelle contenute nel presente documento e offerte dall'Appaltatore in sede di gara, è data facoltà all'Appaltatore di modificare, a propria cura e spese, tutti i cassoni forniti per renderli conformi e sottoporli ad ulteriori collaudi, che saranno effettuati soltanto dopo l'adeguamento di tutti i cassoni.

Se l'esito dei successivi collaudi è positivo, tra:

- il 6° giorno ed il successivo 15° giorno compresi dall'esito del 1° collaudo negativo, Contarina si riserva di applicare una penale di euro 250,00 per ogni cassone e per ogni giorno;
- il 16° giorno ed il successivo 30° giorno compresi dall'esito del 1° collaudo negativo, Contarina si riserva di applicare una penale di euro 300,00 per ogni cassone e per ogni giorno.

La decorrenza di tali tempistiche s'intende dal momento del ricevimento della relativa comunicazione scritta all'Appaltatore.

L'eventuale fornitura di cassoni sprovvisti della documentazione necessaria per l'utilizzazione (contrassegni, manuale d'uso, ecc.) non è considerata come regolarmente avvenuta ed il periodo intercorrente fino alla loro regolare e completa consegna è considerato a tutti gli effetti come ritardata consegna del cassone scarrabile e quindi soggetto ad applicazione di penale.

L'importo delle penali previste dal presente articolo è normalmente detratto dal corrispettivo delle fatture (a partire dalla prima in pagamento), da altri titoli di credito o dalla garanzia definitiva.

Sono esclusi dall'applicazione delle penali i ritardi o le inadempienze dovute a comprovate cause di forza maggiore.

8. Responsabilità per danni alle persone e/o cose

L'Appaltatore assume a proprio carico tutte le responsabilità civili e penali che, per fatto proprio, dei suoi dipendenti ed incaricati, o per manchevolezze o negligenza nell'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente appalto, dovessero sorgere nei confronti delle persone e delle cose sia di proprietà di Contarina sia di terzi, tenendo esonerata Contarina dalle relative conseguenze.

9. Oneri a carico dell'Appaltatore

Laddove non diversamente specificato in altre parti del presente documento, sono a carico dell'Appaltatore tutti gli oneri necessari a garantire l'ottemperanza agli obblighi di seguito specificati:

- la consegna della documentazione a corredo della fornitura di cui all'allegato tecnico al CSA;
- l'accensione della cauzione definitiva ai sensi e per gli effetti dell'art. 103, D.Lgs. 50/2016;
- il pagamento di eventuali diritti o *royalties* per l'utilizzo di marchi o brevetti riferiti al complesso della fornitura e ad ogni suo singolo componente, con obbligo di tenere esonerata ed indenne Contarina da ogni pretesa vantata da terzi per tale utilizzo.

10. Osservanza delle disposizioni in materia di prevenzione infortuni, sicurezza dei lavoratori e C.C.N.L.

L'Appaltatore è obbligato all'osservanza di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione di infortuni sul lavoro e ad assolvere tutti gli obblighi dei datori di lavoro per ciò che concerne assicurazioni, provvidenze e previdenze sociali in base alle leggi e contratti collettivi, nonché al pagamento di tutti i contributi ed indennità spettanti ai lavoratori.

In particolare:

- a) l'offerta economica e la gestione conseguente dell'appalto deve tenere conto ed essere conforme alle norme vigenti in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro;
- b) l'Appaltatore è tenuto all'osservanza delle disposizioni dettate dal D.Lgs. 81/2008, in particolare deve:
 - ottemperare alle norme relative alla prevenzione degli infortuni dotando il personale di mezzi di protezione atti a garantire la massima sicurezza in relazione ai servizi svolti e dovrà adottare tutti i procedimenti e le cautele atti a garantire l'incolumità delle persone addette e dei terzi;
 - provvedere all'osservanza di tutte le norme e prescrizioni vigenti in materia di assicurazioni sociali, infortuni sul lavoro ecc..
- c) tutti gli obblighi e gli oneri assicurativi infortunistici, assistenziali o previdenziali, sono pertanto a carico dell'Appaltatore il quale ne è il solo responsabile, con l'esclusione di ogni diritto di rivalsa nei confronti di Contarina e di indennizzo da parte della stessa;
- d) l'Appaltatore, nei confronti dei lavoratori impiegati nello specifico appalto, ha l'obbligo assoluto:

- di applicare integralmente tutte le norme contenute nel contratto collettivo nazionale di lavoro per la specifica categoria di dipendenti e negli accordi locali integrativi dello stesso, in vigore per il tempo in cui si esegue la prestazione;
- della regolare corresponsione delle spettanze maturate.

11. Cessione del credito e divieto di subappalto

E' vietata, a pena di nullità del contratto, la cessione unilaterale del credito, salva espressa autorizzazione scritta di Contarina, da rilasciarsi a seguito di formale istanza contenente l'indicazione del soggetto cessionario.

La cessione non avrà effetto alcuno se il cessionario non avrà sottoscritto dichiarazione, rilasciata da soggetto munito di idonei poteri, attestante la conoscenza delle condizioni contrattuali ed in particolare delle modalità e dei tempi di pagamento previsti. Saranno nulle eventuali clausole che prevedano condizioni difformi da quelle stabilite dal presente Capitolato Speciale di Appalto.

E' vietato il ricorso al subappalto.

12. Risoluzione del contratto e recesso

Fatte salve le cause di risoluzione contrattuale previste dalla vigente legislazione, Contarina può procedere alla risoluzione del presente contratto ex art. 1456 C.C. (clausola risolutiva espressa) allorché si verifichi una o più delle seguenti ipotesi, fermo restando il risarcimento dell'eventuale maggior danno:

- a) ritardo nella completa fornitura dei beni in oggetto superiore a 30 (trenta) giorni;
- b) quando l'Appaltatore non risolva le problematiche rilevate entro 30 (trenta) giorni dal ricevimento della comunicazione dell'eventuale esito negativo del 1° collaudo definitivo;
- c) mancato intervento in garanzia entro 5 (cinque) giorni lavorativi dal ricevimento della richiesta da parte di Contarina;
- d) mancato rispetto del divieto di subappalto o cessione di crediti effettuata senza l'osservanza delle prescrizioni contrattuali;
- e) frode (compresa, tra l'altro, la sottoscrizione falsa di una ricevuta di consegna dei beni in parola) o grave negligenza nell'esecuzione degli obblighi contrattuali;
- f) mancato reintegro della garanzia definitiva ove previsto;
- g) mancato rispetto degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 136/2010.

In ogni caso di risoluzione per inadempimento dell'Appaltatore, Contarina procede all'incameramento della garanzia definitiva e l'Appaltatore è tenuto all'integrale risarcimento dei danni, ivi compresi i maggiori costi derivanti dall'esecuzione d'ufficio, e al rimborso di tutte le maggiori spese che derivassero a Contarina per effetto della risoluzione stessa.

Le parti convengono che Contarina possa compensare il credito a titolo di risarcimento danni con quanto dovuto all'Appaltatore per le prestazioni regolarmente eseguite.

A seguito della risoluzione, Contarina procede all'affidamento dell'appalto ad altro operatore economico addebitando all'Appaltatore inadempiente l'eventuale maggiore spesa sostenuta, impregiudicate ulteriori azioni e/o determinazioni risarcitorie per eventuali danni, anche di immagine.

L'eventuale anticipata cessazione del contratto rispetto alla scadenza naturale per effetto di eventuali provvedimenti riorganizzativi da parte di Enti competenti, o dell'entrata in vigore di nuove norme comunitarie e/o statali e/o regionali comporterà un equo indennizzo dell'Appaltatore secondo i criteri previsti dalla legge per il caso di sopravvenuti motivi di pubblico interesse.

13. Pagamenti

I pagamenti della fornitura sono effettuati a 60 giorni d.f.f.m..

La fatturazione sarà subordinata all'esito positivo del collaudo previsto secondo le modalità indicate all'art. 5 del presente Capitolato Speciale di Appalto.

Il prezzo di fornitura comprende tutti, nessuno escluso ed eccettuato, gli oneri connessi alla stessa posti in capo all'Appaltatore dalla documentazione di gara.

L'Appaltatore assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.

L'Appaltatore dovrà comunicare gli estremi identificativi del conto corrente bancario/postale nel quale Contarina accrediterà, mediante bonifico, tutti i pagamenti relativi all'esecuzione del presente appalto, entro sette giorni decorrenti dall'accensione dello stesso o, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica.

Entro lo stesso termine dovranno essere comunicate le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su detto conto.

Il pagamento dei corrispettivi per le prestazioni oggetto del contratto è subordinato all'acquisizione da parte di Contarina del documento unico di regolarità contributiva (DURC), rilasciato dagli enti competenti. Il documento acquisito produce i suoi effetti ai fini del pagamento successivo. Qualora siano accertate irregolarità contributive e/o retributive e/o assicurative da parte dell'Appaltatore, Contarina provvederà al pagamento delle somme dovute utilizzando gli importi dovuti all'impresa a titolo di pagamento dei servizi eseguiti, anche incamerando la garanzia definitiva.

Prima di effettuare pagamenti di importo superiore a diecimila euro Contarina procederà alla verifica di cui all'art. 2 del Decreto Ministero dell'Economia e delle Finanze 18.01.2008, n. 40, inoltrando apposita richiesta a Equitalia Servizi S.p.A., al fine di accertare eventuali inadempimenti a carico dell'Appaltatore in materia tributaria e finanziaria.

In caso di inadempimento all'obbligo di versamento derivante dalla notifica di una o più cartelle di pagamento per un ammontare complessivo pari almeno al suddetto importo, Contarina non procederà al

pagamento, segnalando la circostanza all'agente della riscossione competente per territorio ai fini dell'esercizio dell'attività di riscossione delle somme iscritte a ruolo.

La fornitura dei cassoni avverrà mediante acquisto con fondi propri e/o leasing.

14. Corsi di addestramento al personale

L'Appaltatore, di concerto con Contarina, deve organizzare e pianificare un programma di informazione, formazione e addestramento dei lavoratori, indicati da Contarina, in merito agli adempimenti previsti dal D.Lgs. 81/08, art. 37, comma 4 e relativo alla corretta introduzione nell'organizzazione di nuove attrezzature di lavoro. L'addestramento in particolare deve essere garantito presso la sede di Contarina da persona esperta.

L'intervento formativo di cui sopra dovrà prevedere, la seguente durata minima del corso:

- n. 1 (una) ora destinata a capi area e personale meccanico.

15. Interpretazione delle norme contrattuali, controversie e foro competente

Ove non espressamente e diversamente indicato, le norme del presente CSA e della restante documentazione di gara si intendono riferite ai soggetti concorrenti e all'Appaltatore. In caso di discordanza e/o incertezza nell'interpretazione della volontà contrattuale andrà preferita l'interpretazione che consente la migliore e più tempestiva realizzazione degli interessi pubblici perseguiti da Contarina Spa, secondo i principi dell'efficacia, dell'efficienza, dell'economicità; ove non si raggiungesse un accordo interpretativo in conformità a tali criteri, Contarina Spa stabilirà l'interpretazione più conforme, e darà ogni conseguente ordine e/o direttiva, ai quali l'Appaltatore dovrà dare immediata esecuzione, impregiudicate ogni diversa interpretazione e/o pretesa dei concorrenti e dell'Appaltatore, che questi potranno far valere nell'opportuna sede giudiziale.

Qualunque contestazione potesse sorgere o manifestarsi nel corso del contratto non darà mai diritto all'Appaltatore di assumere decisioni unilaterali, quali la sospensione, la riduzione o la modificazione delle prestazioni né di disattendere gli ordini e/o le direttive impartite da Contarina. In caso contrario, tale comportamento sarà ritenuto quale grave inadempienza contrattuale che potrà dar luogo alla dichiarazione di immediata risoluzione contrattuale ai sensi dell'articolo 10 del presente CSA.

Le parti concordano che la competenza territoriale in ordine a qualsiasi causa dovesse tra loro insorgere in ordine all'interpretazione, esecuzione e risoluzione del presente contratto è riservata in via esclusiva al foro di Treviso.

16. Obbligo di documentazione

L'Appaltatore ha l'obbligo di consegnare a Contarina il DUVRI, sottoscritto dal datore di lavoro ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008, almeno 15 (quindici) giorni prima dell'avvio della fornitura.

17. Disposizioni finali

L'appalto in oggetto è regolato dal presente Capitolato Speciale d'Appalto che forma parte integrante e sostanziale del contratto di appalto e, per quanto ivi non disciplinato, dal Codice Civile e dall'afferente legislazione emanata dalla UE, dallo Stato italiano e dalla Regione Veneto in tema di contabilità, appalti e in materie che attengono all'oggetto dell'appalto.

18. Allegati

Formano parte integrante e sostanziale del presente Capitolato Speciale d'Appalto i seguenti documenti:

- allegato tecnico (contenente le caratteristiche dei cassoni richiesti);
- esempio logo Contarina;
- esempio Targa Matricola;
- DUVRI.

Allegato Tecnico

A. CASSONI SCARRABILE DA 10 mc. COPERTO STAGNO

Fornitura di n° 2 Cassoni

1. CARATTERISTICHE GENERALI

- Dimensioni: Lunghezza mm 4500, Larghezza mm 2500, Altezza mm 1700 + coperchio;
- La cassa di contenimento rifiuti dovrà essere progettata per garantire una perfetta tenuta ai liquami, anche in fase di movimentazione (carramento/scarramento);
- Coperchio ad una anta completo di guarnizione a tenuta stagna;
- Portellone posteriore ad una anta con apertura a bandiera, completo di guarnizione a tenuta stagna;
- Compatibile con gli automezzi scarrabili a 3 assi di Contarina S.p.A.;
- Apertura: 50% della fornitura a Dx 50% della fornitura a Sx;
- Non è ammessa alcuna sporgenza fuori sagoma (chiusure/maniglie);
- Devono essere previsti dispositivi antisfilo sui perni e sulle cerniere, adeguati adesivi di segnalazione rifrangenti in linea con le vigenti disposizioni ministeriali;
- Spessore fondo cassone 4 mm;
- Spessore pareti cassone 3 mm.

2. POSIZIONAMENTO A TERRA

Il cassone scarrabile dovrà essere dotato di n° 2 rulli di scorrimento posizionati sulla parte posteriore. I rulli dovranno essere applicati in funzione delle specifiche che Contarina concorderà con il fornitore all'assegnazione della commessa. I rulli dovranno essere di dimensioni adeguate a sopportare, senza danneggiamenti, il peso del cassone a pieno carico.

Il cassone scarrabile dovrà essere dotato di un gancio di sollevamento, posizionato al centro del cassone, ad altezza standard adeguatamente dimensionato e certificato, compatibile con gli automezzi scarrabili a 3 assi di Contarina S.p.A., posizionato all'anteriore dello stesso cassone.

3. PORTELLONE DI SCARICO

Il portellone posteriore sarà dotato di guarnizioni di tenuta in grado di garantire una perfetta tenuta stagna. In fase di scarico lo stesso dovrà garantire la totale evacuazione del materiale senza che l'addetto sia costretto a compiere ulteriori operazioni.

Le chiusure del portellone di scarico dovranno essere adeguatamente dimensionate per garantire le operazioni di movimentazione del cassone a pieno carico e la perfetta tenuta stagna dello stesso. A tal proposito la chiusura del portellone dovrà garantire che non si verifichino scorrimento o abrasioni sulla guarnizione di tenuta durante la fase di apertura/chiusura.

Il portellone di scarico dovrà essere progettato in modo da garantire la sicurezza dell'operatore così come previsto dalla normativa vigente.

Apertura del portellone a 270 gradi a bandiera con fermi di sicurezza.

4. SISTEMA DI APERTURA DEL COPERCHIO SUPERIORE

Il portellone di copertura dovrà essere progettato in modo da garantire la sicurezza dell'operatore così come previsto dalla vigente normativa applicabile.

Il portellone dovrà essere completo di guarnizioni di tenuta lungo tutto il perimetro, apertura idraulica con pompa manuale.

Le chiusure del portellone dovranno essere adeguatamente dimensionate per garantire le operazioni di movimentazione del cassone e la perfetta tenuta stagna anche in fase di movimentazione (carico /scarico) dello stesso. A tal proposito la chiusura del portellone dovrà garantire che non si verifichino scorrimento o abrasioni sulla guarnizione di tenuta durante la fase di apertura/chiusura.

Apertura a 90 gradi: 50% della fornitura a Dx, 50% della fornitura a Sx.

B. CASSONI SCARRABILE DA 10 mc. "ALATO" PNEUMATICI

Fornitura di n. 5 cassoni + n. 12 opzionali

1. CARATTERISTICHE GENERALI

- Dimensioni: Lunghezza mm 4500, Larghezza mm 2500, Altezza mm 1700 + coperchio;
- La cassa di contenimento rifiuti dovrà essere progettata per garantire una perfetta tenuta ai liquami;
- Copertura cassone con telaio ad ali a farfalla e telo PVC ad apertura manuale con asta;
- Portellone posteriore ad una anta con apertura a bandiera, completo di guarnizione a tenuta stagna;
- Compatibile con gli automezzi scarrabili a 3 assi di Contarina S.p.A.;
- Apertura: 50% della fornitura a Dx 50% della fornitura a Sx;
- Non è ammessa alcuna sporgenza fuori sagoma (chiusure/maniglie);
- Devono essere previsti dispositivi antisfilo sui perni e sulle cerniere, adeguati adesivi di segnalazione rifrangenti in linea con le vigenti disposizioni ministeriali;
- Spessore fondo cassone 4 mm;
- Spessore pareti cassone 3 mm;

2. POSIZIONAMENTO A TERRA

Il cassone scarrabile dovrà essere dotato di n° 2 rulli di scorrimento posizionati sulla parte posteriore. I rulli dovranno essere applicati in funzione delle specifiche che Contarina concorderà con il fornitore all'assegnazione della commessa. I rulli dovranno essere di dimensioni adeguate a sopportare, senza danneggiamenti, il peso del cassone a pieno carico.

Il cassone scarrabile dovrà essere dotato di un gancio di sollevamento, posizionato al centro del cassone, ad altezza standard adeguatamente dimensionato e certificato, compatibile con gli automezzi scarrabili a 3 assi di Contarina S.p.A., posizionato all'anteriore dello stesso.

3. PORTELLONE DI SCARICO

Il portellone posteriore sarà dotato di guarnizioni di tenuta in grado di garantire una perfetta tenuta stagna. In fase di scarico lo stesso dovrà garantire la totale evacuazione del materiale senza che l'addetto sia costretto a compiere ulteriori operazioni.

Le chiusure del portellone di scarico dovranno essere adeguatamente dimensionate per garantire le operazioni di movimentazione del cassone a pieno carico e la perfetta tenuta stagna dello stesso. A tal proposito la chiusura del portellone dovrà garantire che non si verifichino scorrimento o abrasioni sulla guarnizione di tenuta durante la fase di apertura/chiusura.

Il portellone di scarico dovrà essere progettato in modo da garantire la sicurezza dell'operatore così come previsto dalla normativa vigente.

Apertura del portellone a 270 gradi a bandiera con fermi di sicurezza.

4. SISTEMA DI APERTURA DEL COPERCHIO SUPERIORE

Il portellone di copertura dovrà essere progettato in modo da garantire la sicurezza dell'operatore così come previsto dalla vigente.

C. CASSONI SCARRABILI 15 mc COPERTO

Fornitura di n° 2 Cassoni

1. CARATTERISTICHE GENERALI

- Dimensioni Esterno m 6,20 x 2,40 x 1,40, Interno m 5,95 x 2,30 x 1,20;
- Portellone posteriore ad una anta con apertura a bandiera;
- Compatibile con gli automezzi scarrabili a 3 assi di Contarina S.p.A.;
- Apertura: 50% della fornitura a Dx, 50% della fornitura a Sx;
- Non è ammessa alcuna sporgenza fuori sagoma (chiusure/maniglie);
- Spessore fondo cassone 4 mm;
- Spessore pareti cassone 3 mm;

2. POSIZIONAMENTO A TERRA

Il cassone dovrà essere dotato di n° 2 rulli di scorrimento posizionati sulla parte posteriore. I rulli dovranno essere applicati in funzione delle specifiche che Contarina concorderà con il fornitore all'assegnazione della commessa. I rulli dovranno essere di dimensioni adeguate e sopportare, senza danneggiamenti, il peso del cassone a pieno carico.

Il cassone scarrabile dovrà essere dotato di un gancio di sollevamento, posizionato al centro del cassone, ad altezza standard adeguatamente dimensionato e certificato, compatibile con gli automezzi scarrabili a 3 assi di Contarina S.p.A., posizionato all'anteriore dello stesso.

3. PORTELLONE DI SCARICO

In fase di scarico lo stesso dovrà garantire la totale evacuazione del materiale senza che l'addetto sia costretto a compiere ulteriori operazioni.

Le chiusure del portellone di scarico dovranno essere adeguatamente dimensionate per garantire le operazioni di movimentazione del cassone a pieno carico. A tal proposito la chiusura del portellone dovrà garantire che non si verifichino scorrimento o abrasioni durante la fase di apertura/chiusura.

Il portellone di scarico dovrà essere progettato in modo da garantire la sicurezza dell'operatore così come previsto dalla normativa vigente.

Apertura del portellone a 270 gradi a bandiera con fermi di sicurezza.

4. PORTELLONE DI COPERTURA

Il portellone di copertura dovrà essere progettato in modo da garantire la sicurezza dell'operatore così come previsto dalla vigente normativa.

Il portellone dovrà essere dotato di apertura idraulica con pompa manuale.

Le chiusure del portellone dovranno essere adeguatamente dimensionate per garantire le operazioni di movimentazione del cassone.

Apertura a 90 gradi: 50% fornitura Dx, 50% Sx.

5. ISPEZIONE E PULIZIA

L'intero complesso deve essere facilmente ispezionabili ed accessibili ai manutentori.
Il lavaggio del cassone dovrà risultare facile e veloce anche con l'attrezzatura montata sull'autocarro.

6. SICUREZZE

Devono essere previsti dispositivi antisfilo sui perni e sulle cerniere, adeguati adesivi di segnalazione rifrangenti in linea con le vigenti disposizioni ministeriali.

D. CASSONI SCARRABILI 15 mc COPERTO E STAGNO

Fornitura di n° 1 Cassoni

1. CARATTERISTICHE GENERALI

- Dimensioni: Esterno m 6,20 x 2.40 x 1.40; Interno m 5,95 x 2,30 x 1.20;
- La cassa di contenimento rifiuti dovrà essere progettata per garantire una perfetta tenuta ai liquami, anche in fase di movimentazione (carramento/scarramento);
- Coperchio ad una anta completo di guarnizione a tenuta stagna;
- Portellone posteriore ad una anta con apertura a bandiera, completo di guarnizione a tenuta stagna;
- Compatibile con gli automezzi scarrabili a 3 assi di Contarina S.p.A.;
- Non è ammessa alcuna sporgenza fuori sagoma (chiusure/maniglie);
- Spessore fondo cassone 4 mm;
- Spessore pareti cassone 3 mm;

2. POSIZIONAMENTO A TERRA

Il cassone dovrà essere dotato di n° 2 rulli di scorrimento posizionati sulla parte posteriore. I rulli dovranno essere applicati in funzione delle specifiche che Contarina concorderà con il fornitore all'assegnazione della commessa. I rulli dovranno essere di dimensioni adeguate e sopportare, senza danneggiamenti, il peso del cassone a pieno carico.

Il cassone scarrabile dovrà essere dotato di un gancio di sollevamento, posizionato al centro del cassone, ad altezza standard adeguatamente dimensionato e certificato, compatibile con gli automezzi scarrabili a 3 assi di Contarina S.p.A., posizionato all'anteriore dello stesso.

3. PORTELLONE DI SCARICO

Il portellone posteriore sarà dotato di guarnizioni di tenuta in grado di garantire una perfetta tenuta stagna. In fase di scarico lo stesso dovrà garantire la totale evacuazione del materiale senza che l'addetto sia costretto a compiere ulteriori operazioni.

Le chiusure del portellone di scarico dovranno essere adeguatamente dimensionate per garantire le operazioni di movimentazione del cassone a pieno carico e la perfetta tenuta stagna dello stesso. A tal proposito la chiusura del portellone dovrà garantire che non si verifichino scorrimento o abrasioni sulla guarnizione di tenuta durante la fase di apertura/chiusura.

Il portellone di scarico dovrà essere progettato in modo da garantire la sicurezza dell'operatore così come previsto dalla normativa vigente.

Apertura del portellone a 270 gradi a Bandiera con fermi di sicurezza.

4. PORTELLONE DI COPERTURA

Il portellone di copertura dovrà essere progettato in modo da garantire la sicurezza dell'operatore così come previsto dalla vigente normativa.

Il portellone dovrà essere completo di guarnizioni di tenuta lungo tutto il perimetro, apertura idraulica con pompa manuale.

Le chiusure del portellone dovranno essere adeguatamente dimensionate per garantire le operazioni di movimentazione del cassone e la perfetta tenuta stagna anche in fase di movimentazione (carico /scarico) dello stesso. A tal proposito la chiusura del portellone dovrà garantire che non si verifichino scorrimento o abrasioni sulla guarnizione di tenuta durante la fase di apertura/chiusura.

Apertura a 90 gradi.

5. ISPEZIONE E PULIZIA

L'intero complesso deve essere facilmente ispezionabili ed accessibili ai manutentori.

Il lavaggio del cassone dovrà risultare facile e veloce anche con l'attrezzatura montata sull'autocarro.

6. SICUREZZE

Devono essere previsti dispositivi antisfilo sui perni e sulle cerniere, adeguati adesivi di segnalazione rifrangenti in linea con le vigenti disposizioni ministeriali.

E. CASSONI SCARRABILI 15 mc COPERTO "ALATO" PNEUMATICI

Fornitura di n° 2 Cassoni

1. CARATTERISTICHE GENERALI

- Dimensioni Esterno m 6,20 x 2.40 x 1.40, Interno m 5,95 x 2,30 x 1.20;
- La cassa di contenimento rifiuti dovrà essere progettata per garantire una perfetta tenuta ai liquami;
- Copertura cassone con telaio ad ali a farfalla e telo PVC ad apertura manuale con asta;
- Portellone posteriore ad una anta con apertura a bandiera, completo di guarnizione a tenuta stagna;
- Compatibile con gli automezzi scarrabili a 3 assi di Contarina S.p.A.;
- Apertura: 50% della fornitura a Dx 50% della fornitura a Sx;
- Non è ammessa alcuna sporgenza fuori sagoma (chiusure/maniglie);
- Devono essere previsti dispositivi antisfilo sui perni e sulle cerniere, adeguati adesivi di segnalazione rifrangenti in linea con le vigenti disposizioni ministeriali;
- Spessore fondo cassone 4 mm;
- Spessore pareti cassone 3 mm;

2. POSIZIONAMENTO A TERRA

Il cassone dovrà essere dotato di n° 2 rulli di scorrimento posizionati sulla parte posteriore. I rulli dovranno essere applicati in funzione delle specifiche che Contarina concorderà con il fornitore all'assegnazione della commessa. I rulli dovranno essere di dimensioni adeguate e sopportare, senza danneggiamenti, il peso del cassone a pieno carico.

Il cassone scarrabile dovrà essere dotato di un gancio di sollevamento, posizionato al centro del cassone, ad altezza standard adeguatamente dimensionato e certificato, compatibile con gli automezzi scarrabili a 3 assi di Contarina S.p.A., posizionato all'anteriore dello stesso.

3. PORTELLONE DI SCARICO

In fase di scarico lo stesso dovrà garantire la totale evacuazione del materiale senza che l'addetto sia costretto a compiere ulteriori operazioni.

Le chiusure del portellone di scarico dovranno essere adeguatamente dimensionate per garantire le operazioni di movimentazione del cassone a pieno carico. A tal proposito la chiusura del portellone dovrà garantire che non si verifichino scorrimento o abrasioni durante la fase di apertura/chiusura.

Il portellone di scarico dovrà essere progettato in modo da garantire la sicurezza dell'operatore così come previsto dalla normativa vigente.

Apertura del portellone a 270 gradi a bandiera con fermi di sicurezza.

4. PORTELLONE DI COPERTURA

Il portellone di copertura dovrà essere progettato in modo da garantire la sicurezza dell'operatore così come previsto dalla vigente normativa.

Il portellone dovrà essere dotato di apertura idraulica con pompa manuale.

Le chiusure del portellone dovranno essere adeguatamente dimensionate per garantire le operazioni di movimentazione del cassone.

Apertura a 90 gradi: 50% fornitura Dx, 50% Sx.

5. ISPEZIONE E PULIZIA

L'intero complesso devono essere facilmente ispezionabili ed accessibili ai manutentori.
Il lavaggio del cassone dovrà risultare facile e veloce anche con l'attrezzatura montata sull'autocarro.

6. SICUREZZE

Devono essere previsti, dispositivi antisfilo sui perni e sulle cerniere, adeguati adesivi di segnalazione rifrangenti in linea con le vigenti disposizioni ministeriali.

F. CASSONE SCARRABILE 25 mc COPERTO

Fornitura di n° 20 Cassoni + n° 27 opzionali

1. CARATTERISTICHE GENERALI

- Dimensioni Esterno m 6,20 x 2,40 x 2,50, Interno m 5,90 x 2,25 x 2,30;
- La cassa di contenimento rifiuti dovrà essere progettata per garantire una perfetta tenuta ai liquami, anche in fase di movimentazione (carramento/scarramento);
- Portellone posteriore ad una anta con apertura a bandiera(libro), completo di guarnizione a tenuta stagna.
- Compatibile con gli automezzi scarrabili a 3 assi di Contarina S.p.A.;
- Apertura 50% della fornitura a Dx 50% della fornitura a Sx;
- Non è ammessa alcuna sporgenza fuori sagoma (chiusure/maniglie);
- Devono essere previsti, dispositivi antisfilo sui perni e sulle cerniere, adeguati adesivi di segnalazione rifrangenti in linea con le vigenti disposizioni ministeriali;
- Spessore fondo cassone 4 mm;
- Spessore pareti cassone 3 mm;

2. POSIZIONAMENTO A TERRA

Il cassone dovrà essere dotato di n° 2 rulli di scorrimento posizionati sulla parte posteriore. I rulli dovranno essere applicati in funzione delle specifiche che Contarina concorderà con il fornitore all'assegnazione della commessa. I rulli dovranno essere di dimensioni adeguate e sopportare, senza danneggiamenti, il peso del cassone a pieno carico.

Il cassone scarrabile dovrà essere dotato di un gancio di sollevamento, posizionato al centro del cassone, ad altezza standard adeguatamente dimensionato e certificato, compatibile con gli automezzi scarrabili a 3 assi di Contarina S.p.A., posizionato all'anteriore dello stesso.

3. PORTELLONE DI SCARICO

Il portellone di scarico dovrà essere progettato in modo da garantire la sicurezza dell'operatore così come previsto dalla normativa vigente.

Apertura del portellone a libro. Le chiusure del portellone di scarico dovranno essere adeguatamente dimensionate per garantire le operazioni di movimentazione del cassone a pieno carico.

Le chiusure del portellone di scarico dovranno essere adeguatamente dimensionate per garantire le operazioni di movimentazione del cassone a pieno carico e la perfetta tenuta dello stesso. A tal proposito la chiusura del portellone dovrà garantire che non si verifichino scorrimento o abrasioni sulla guarnizione di tenuta durante la fase di apertura/chiusura.

4. PORTELLONE DI COPERTURA

Il portellone di copertura dovrà essere progettato in modo da garantire la sicurezza dell'operatore così come previsto dalla vigente.

Il portellone dovrà essere dotato di apertura idraulica con pompa manuale. Apertura a 90 gradi Dx/Sx cpn pistone centrale.

Le chiusure del portellone dovranno essere adeguatamente dimensionate per garantire le operazioni di movimentazione del cassone.

5. ISPEZIONE E PULIZIA

L'intero complesso deve essere facilmente ispezionabili ed accessibili ai manutentori.
Il lavaggio del cassone dovrà risultare facile e veloce anche con l'attrezzatura montata sull'autocarro.

6. SICUREZZE

Devono essere previsti dispositivi antisfilo sui perni e sulle cerniere, adeguati adesivi di segnalazione rifrangenti in linea con le vigenti disposizioni ministeriali.

G. CASSONE SCARRABILE 25 mc APERTO

Fornitura di n° 20 Cassoni

1. CARATTERISTICHE GENERALI

- Dimensioni Esterno m 6,20 x 2,40 x 2,50, Interno m 5,90 x 2,25 x 2,30;
- Portellone posteriore ad una anta con apertura libro;
- Compatibile con gli automezzi scarrabili a 3 assi di Contarina S.p.A.;
- Non è ammessa alcuna sporgenza fuori sagoma (chiusure/maniglie);
- Spessore fondo cassone 4 mm;
- Spessore pareti cassone 3 mm;

2. POSIZIONAMENTO A TERRA

Il cassone dovrà essere dotato di n° 2 rulli di scorrimento posizionati sulla parte. I rulli dovranno essere applicati in funzione delle specifiche che Contarina concorderà con il fornitore all'assegnazione della commessa. I rulli dovranno essere di dimensioni adeguate e sopportare, senza danneggiamenti, il peso del cassone a pieno carico.

Il cassone scarrabile dovrà essere dotato di un gancio di sollevamento, posizionato al centro del cassone, ad altezza standard adeguatamente dimensionato e certificato, compatibile con gli automezzi scarrabili a 3 assi di Contarina S.p.A., posizionato all'anteriore dello stesso.

3. PORTELLONE DI SCARICO

Il portellone di scarico dovrà essere progettato in modo da garantire la sicurezza dell'operatore così come previsto dalla normativa vigente.

Apertura del portellone a "Libro". Le chiusure del portellone di scarico dovranno essere adeguatamente dimensionate per garantire le operazioni di movimentazione del cassone a pieno carico.

4. ISPEZIONE E PULIZIA

L'intero complesso deve essere facilmente ispezionabili ed accessibili ai manutentori.

Il lavaggio del cassone dovrà risultare facile e veloce anche con lo stesso montato sull'autocarro.

5. SICUREZZE

Devono essere previsti dispositivi antisfilo sui perni e sulle cerniere, adeguati adesivi di segnalazione rifrangenti in linea con le vigenti disposizioni ministeriali.

H. CASSONE QUATTRO SCOMPARTI

Fornitura di n° 2 Cassoni

1. CARATTERISTICHE GENERALI

- Dimensioni: Lunghezza mm. 5680 (escluse cerniere), Larghezza mm 2400, Altezza mm 1600;
- Capacità di contenimento dei rifiuti:

| | cm | cm | cm | mc |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| SETTORE 1 | 167 | 240 | 160 | 6,4 |
| SETTORE 2 | 167 | 240 | 160 | 6,4 |
| SETTORE 3 | 130 | 240 | 160 | 5,0 |
| SETTORE 4 | 93 | 240 | 160 | 3,6 |

2. POSIZIONAMENTO A TERRA

Il cassone dovrà essere dotato di n° 2 rulli di scorrimento. I rulli dovranno essere applicati alla massima larghezza compatibile con il disegno della fiancata (**foto 1**). I rulli dovranno essere di dimensioni adeguate e sopportare, senza danneggiamenti, il peso del cassone a pieno carico.

Il cassone scarrabile dovrà essere dotato di un gancio di sollevamento, posizionato al centro del cassone, ad altezza standard adeguatamente dimensionato e certificato, posizionato al posteriore dello stesso.

3. PORTELLONE DI SCARICO POSTERIORE

Il portellone di scarico dovrà essere progettato con “apertura a libro” in modo da garantire la sicurezza dell’operatore così come previsto dalla normativa vigente.

Il sistema di chiusura del portellone di scarico dovrà essere adeguatamente dimensionati per garantire le operazioni di movimentazione del cassone a pieno carico. La chiusura del portellone dovrà garantire che non si verifichino scorrimento o abrasioni sulla guarnizione di tenuta durante la fase di apertura/chiusura.

4. COPERTURA

La copertura è composta da n° 8 basculanti indipendenti appositamente sagomati incernierati sulla lamiera da 3 mm saldata su una intelaiatura realizzata con tubi quadri (cm 5x4) di altezza 31 cm larghezza 40 cm dallo sfioro del cassone (**foto 2; Allegato F, H**).

Ogni basculante dovrà avere la possibilità di essere bloccato in fase di trasporto con sistema perno molla (**foto 3**), essere dotato di apposita maniglia per agevolare le operazioni di apertura e chiusura anche con ausilio di specifica leva in dotazione. Al fine di consentire una agevole apertura e chiusura ogni basculante sarà inoltre equipaggiato di n 2 ammortizzatori ad aria che dovranno assistere l’operatore a seconda dell’operazione necessaria (**Allegato foto 4**).

I basculanti, riportanti il logo di Contarina, a due a due dovranno essere verniciati di GIALLO BLU GRIGIO MARRONE attraverso specifico RAL che sarà comunicato all'assegnatario della commessa.

5. SCOMPARTI

All'interno del cassone dovranno essere realizzati n° 4 settori completamente indipendenti "terra cielo" (**Allegato B, C**) per consentire il conferimento di quattro tipologie differenti di rifiuti. Le rispettive larghezze sono riportate al precedente Punto 1. Al fine di consentire agevoli operazioni di "scarico settoriale" le paratie degli scomparti, esclusa la prima, dovranno essere a basculante con asse "bloccato" superiore. Ogni basculante dovrà avere la possibilità di blocco/sblocco dal fondo usufruendo di una "spina di sicurezza" esterna posizionata in modo tale da non interferire con la pedana (utilizzata nelle operazioni di carico) in "posizione chiusa" (**foto 5, foto 6**).

I sistemi di tenuta dei basculanti dovranno essere adeguatamente dimensionati per garantire le operazioni di movimentazione del cassone a pieno carico. A tal proposito la chiusura del basculante dovrà garantire che non si verifichino abrasioni durante la fase di apertura/chiusura.

Il primo scomparto allestito con due porte laterali di appropriate dimensioni (**foto 7, 8 fig E**) avrà paratia inamovibile saldata alla struttura del cassone. All'interno dello scomparto dovranno essere predisposti n° 2 vani per lo stoccaggio della segnaletica, di identificazione rifiuto, da apporre, in fase di esercizio, in corrispondenza di ogni basculante all'interno di apposite "cornici" facenti parte della struttura esterna del cassone stesso (**foto 9**). Nel primo scomparto dovrà inoltre essere previsto un sistema di ancoraggio per la pedana in dotazione al, 4 scomparti, che consenta il carico scarico di Bidoni da 240 litri (**foto 10**).

6. PARETI CASSONE

I longaroni della struttura portante delle due pareti laterali dovranno essere rivestiti con una lamiera zincata dello spessore di 2 mm in modo da formare una parete liscia (**Allegato Ulteriori dettagli Tecnici**). Le pareti del cassone e le paratie dei quattro scomparti dovranno essere verniciate di colore BIANCO.

7. PEDANA LATERALE ESTERNA CARICO RIFIUTI

Al fine di agevolare le operazioni di carico dei rifiuti nel cassone multi-scomparto dovranno essere realizzate n° 3 pedane indipendenti antiscivolo per lato ad altezza 37 cm (**Allegato fig. D**). Le stesse dovranno essere progettate per sopportare il peso di almeno 2 persone. Ogni singola pedana in posizione di chiusura non dovrà interferire con i sistemi di sblocco delle paratie interne. Il sistema di ancoraggio alla struttura del cassone, dovrà prevedere la possibilità di rimuovere agevolmente la pedana per l'ordinaria manutenzione (**allegato foto 11**). La pedana inoltre dovrà essere dotata di sistema di chiusura in sicurezza per il trasporto in strada (**allegato foto 12**).

8. ISPEZIONE E PULIZIA

L'intero complesso dovrà essere facilmente ispezionabili ed accessibili ai manutentori.
Il lavaggio del cassone dovrà risultare facile e veloce anche con l'attrezzatura montata sull'autocarro.

9. SICUREZZE

Devono essere previsti, dispositivi anti sfilo su tutti i perni e sulle cerniere, dovrà essere prevista adeguata segnaletica rifrangente in linea con le vigenti disposizioni ministeriali di trasporto e gestione rifiuti.

NORME GENERALI VALIDE PER TUTTE LE TIPOLOGIE DI CASSONI

I. VERNICIATURA E MATRICOLA

Tutti i cassoni dovranno essere verniciati a regola d'arte come di seguito descritto:

- Trattamento di decapaggio su tutto il contenitore
- Fondo epossidico su tutto il contenitore
- Verniciatura con smalto poliuretanico catalizzato solo su parte esterna del cassone
- Colore Bianco RAL all'assegnazione della commessa
- Sui due lati "liberi" del cassone dovrà essere verniciato il logo della Contarina. **Il layout concordato con l'ufficio comunicazione di Contarina per tutti i cassoni verrà adattato in proporzione alle dimensioni degli stessi.** Al fine di un migliore messaggio comunicativo gli verrà dato "verticalmente" più spazio allo scopo di non dare un senso di definito ma di apertura verso l'esterno (vedi Allegato)
- Nella parte anteriore dovrà essere saldata una placca metallica con riportato "CONTARINA S.p.A. Matr. CS 000 000". Il numero delle Matricole sarà comunicato al fornitore all'assegnazione della commessa.

2. DOCUMENTAZIONE A CORREDO DELLA FORNITURA

Per ogni cassone dovrà essere consegnata la seguente documentazione (in lingua italiana):

- Certificato attestante:
 1. Modello macchina
 2. Tipo/capacità
 3. Matricola
 4. Anno di costruzione
 5. Massa a vuoto in Kg
- Manuale di uso e manutenzione
- Catalogo parti di ricambio