

**ALLEGATO 5**  
**Al Disciplinare di Gara n. prot. 281/MB del 29/09/2022**  
**SCHEDA DI CONFORMITA' AI REQUISITI MINIMI DI FORNITURA E CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE**

A S.A.BA.R. Servizi S.r.l.  
Via Levata 64  
42017 Novellara (RE)

**OGGETTO: PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI UN COMPATTATORE A CARICO POSTERIORE PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI**  
**CIG 941440224D**  
**CPV 34144512-0 AUTOVEICOLI PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI CON COMPATTATORE**

Nelle seguenti tabelle sono riportati i principali requisiti tecnici e le caratteristiche oggetto di valutazione della fornitura di cui all'oggetto.

Nella **Tabella n. 1)** sono elencati i requisiti minimi richiesti per la corretta formulazione dell'offerta, che il Concorrente dichiara con la compilazione della ultima colonna tramite la risposta (SI/NO).

Il Concorrente dichiara, a pena di esclusione dalla gara, la fornitura di autocompattatore posteriore per la raccolta di rifiuti solidi urbani, aventi i requisiti minimi richiesti. La mancata risposta al singolo requisito ovvero la risposta negativa (NO) verranno considerate come "requisito non offerto" con conseguente esclusione dalla gara.

Nella **Tabella n. 2)** vengono dichiarate le caratteristiche utili alla valutazione tecnica delle migliorie apportate alla fornitura. La mancata compilazione della rispettiva casella verrà considerata come "caratteristica non dichiarata", assegnando all'offerta per quel sub-criterio 0 punti.

E' fatto obbligo da parte del Concorrente di allegare schede tecniche e grafiche con cui dare chiara ed immediata evidenza delle caratteristiche dichiarate.

**TABELLA - 1) - REQUISITI MINIMI DI FORNITURA**

Rif. Art. CSA	Descrizione Requisito	Caratteristiche minime di base presenti nella fornitura offerta dal Concorrente	
		SI	NO
<b>3.1 - AUTOTELAIO</b>			
<b>A1</b>	Cabina in alluminio, colore bianco, ribassata, altezza interna cabina almeno mm 1920	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>B1</b>	Porta laterale destra con apertura interna a soffietto completamente in vetro con comando di apertura interno ed esterno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>C1</b>	Accesso di salita e discesa a scala (interni alla cabina) con solo 2 gradini: altezza 1° gradino max 450 mm; altezza 2° gradino max 350 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>D1</b>	Guida a sinistra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>E1</b>	Assi 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>F1</b>	Passo minimo 3900 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>G1</b>	Telaio di tipo ribassato in prossimità della cabina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>H1</b>	Motore almeno 6 cilindri, cilindrata almeno cc. 7.600, potenza almeno KW 260 o 350 CV, alimentazione a gasolio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>I1</b>	Veicolo EURO 6 ultima versione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>J1</b>	Freni a disco con ABS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>K1</b>	Cambio automatico <b>Allison</b> completo di presa di forza e retarder idraulico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>L1</b>	Sospensioni anteriori e posteriori pneumatiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>M1</b>	Interni neri a ridotta sporcabilità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>N1</b>	Bloccaggio differenziale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>O1</b>	Tubo di scarico verticale originale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>P1</b>	Aria condizionata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Q1</b>	N. 1+2 sedili	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>R1</b>	Serbatoio gasolio maggiorato almeno 250 litri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>S1</b>	Pneumatici 315/80 R 22.5 Bridgestone o similari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>T1</b>	Ruota di scorta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>U1</b>	Radio con comandi al volante e Bluetooth	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>V1</b>	Alzacristalli elettrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>W1</b>	Specchietti retrovisori riscaldati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>3.2 - ALLESTIMENTO</b>			
<b>A2</b>	Voltacassonetti per cassonetti da lt. 660-1000 con attacco tipo DIN e coperchio piano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>B2</b>	Voltacassonetti per cassonetti da lt. 1700 con attacco DIN e con coperchio 1/3+2/3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>C2</b>	Voltabidoni, cumulativo al voltacassonetti, per bidoni da lt. 120/240/360	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>D2</b>	Coppia di pedane omologate (misure rispetto normativa) con sagomatura antiscivolo su tutta la pedana	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>E2</b>	Portata utile almeno 90 Quintali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>F2</b>	Pannello operativo in cabina con pulsantiera di comando, compresa segnalazione degli allarmi e diagnosi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>G2</b>	Telecamera posteriore con visualizzazione integrata su pannello comandi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>H2</b>	Pulsantiera posteriore dx, per il comando sia del voltacassonetti/voltabidoni che dei vari cicli di compattazione, con stop di emergenza e pulsante giallo di sicurezza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>I2</b>	Pulsantiera posteriore supplementare a sx con i seguenti comandi specifici: Start ciclo, Stop ciclo, Emergenza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>L2</b>	Pulsante di emergenza per ciclo inverso;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>M2</b>	Pulsantiera di sicurezza a due mani per la chiusura della retrocassa al cassone, posta sul lato sinistro del veicolo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>N2</b>	Arretramento automatico e bilanciato del piatto di contropinta e scarico in modo da permettere un rapporto di compattazione costante durante l'intero carico del cassone	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>O2</b>	Rapporto di compattazione minimo 7:1 (con dichiarazione del costruttore)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>P2</b>	Volumetria della tramoggia almeno 2,5 m <sup>3</sup> (secondo norma UNI 1501-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Q2</b>	Sponda posteriore abbattibile massima 1200 mm (a sponda aperta)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>R2</b>	Alveolo culla cuffia almeno 6 mm e pareti laterali spessore minimo 6 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>S2</b>	Velocità di inghiottimento dei rifiuti almeno 5 m <sup>3</sup> /min	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>T2</b>	Ganci di serraggio cuffia almeno n°2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>U2</b>	Ribaltamento dei bidoni a doppia rotazione con inclinazione minima di 135°	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>V2</b>	Almeno n. 2 fari a LED in tramoggia per lavoro notturno con selettore manuale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Z2</b>	Faro a LED che illumina il lato destro di camminamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AA2</b>	Impianto elettrico in Can Bus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>BB2</b>	Cassone di capacità almeno 22 m <sup>3</sup> al netto della cuffia (secondo norma UNI 1501-1) con struttura a guscio, pareti laterali e fondo liscio, per maggior robustezza e facilità di lavaggio, avente le seguenti specifiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parete frontale di altezza minima 50 cm a garanzia della tenuta dei liquami</li> <li>• Fondo cassone realizzato in acciaio antiusura, spessore minimo 4 mm</li> <li>• Pareti laterali realizzate in acciaio, spessore minimo 3 mm</li> <li>• Paratia interna di espulsione scorrevole su 2 guide laterali e dotata di guarnizione perimetrale di contenimento;</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CC2</b>	Verniciatura previa sabbiatura, colore bianco	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>DD2</b>	Cassetta porta attrezzi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>EE2</b>	Impianto ingrassaggio automatico per attrezzatura e telaio;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>FF2</b>	Grondaia raccolta percolato in acciaio inox (tipo AISI 304);	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>GG2</b>	Strisce retroriflettenti segnalazione sagoma a norma di legge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>HH2</b>	N. 2 fari lampeggianti a luce gialla a LED alloggiati nella parte alta posteriore superiore del cassone	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>II2</b>	Porta-estintore esterno alla cabina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>LL2</b>	Supporto esterno per pala e scopa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>MM2</b>	Rumorosità Direttiva 2000/14/CE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>NN2</b>	Collaudo del veicolo allestito presso la MTCT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>OO2</b>	Conforme alla Norma UNI 1501	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>PP2</b>	Omologazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>QQ2</b>	Immatricolazione (conto terzi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>3.3</b>	Predisposizione INDUSTRIA 4.0 (come da specifiche tecniche indicate nel CSA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>3.3</b>	Abbonamento software di 5 anni compreso nella fornitura per predisposizione Industria 4.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>12</b>	Garanzia di 12 mesi per l'Autotelaio e di 36 mesi per l'Allestimento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**TABELLA - 2) – CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE (RIF. ALL. 4 )**

Sub-criterio	Caratteristiche migliorative oggetto di valutazione	Caratteristiche migliorative dichiarate in sede di offerta
a)	<p>- Se l'altezza di carico a sponda aperta è di 1200 mm → 0 punti;</p> <p><i>Al diminuire dell'altezza di carico a sponda aperta verrà attribuito un punteggio secondo la metodologia di interpolazione lineare riportata a lato.</i></p> <p><i>Si richiede:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esplicita dichiarazione all'interno della Relazione Tecnica</li> <li>- scheda tecnica informativa/illustrativa.</li> </ul>	<p><input type="checkbox"/> se l'altezza del carico a sponda aperta è di 1200 mm → <b>0 punti</b></p> <p><input type="checkbox"/> altrimenti indicare l'altezza di carico a sponda aperta in mm</p> <p>MM _____</p>
b)	<p>Se il volume utile del cassone è di 22 m<sup>3</sup> → 0 punti</p> <p><i>All'aumentare del volume utile del cassone verranno attribuiti punteggi secondo la metodologia di interpolazione lineare riportata a lato.</i></p> <p><i>Si richiede:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- disegno tecnico (all'interno della Relazione Tecnica)</li> <li>- scheda tecnica informativa/illustrativa.</li> </ul>	<p><input type="checkbox"/> se il volume utile del cassone è di 22 m<sup>3</sup> → <b>0 punti</b></p> <p><input type="checkbox"/> altrimenti indicare il volume utile del cassone in m<sup>3</sup></p> <p>M<sup>3</sup> _____</p>
c)	<p>- Se il volume disponibile in tramoggia è uguale a 2,5 m<sup>3</sup> → 0 punti;</p> <p><i>All'aumentare del volume disponibile in tramoggia verrà attribuito un punteggio secondo la metodologia di interpolazione lineare riportata a lato.</i></p> <p><i>Si richiede:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- disegno tecnico (all'interno della Relazione Tecnica)</li> <li>- scheda tecnica informativa/illustrativa</li> </ul>	<p><input type="checkbox"/> se il volume in tramoggia è di 2,5 m<sup>3</sup> → <b>0 punti</b></p> <p><input type="checkbox"/> altrimenti indicare il volume in tramoggia in m<sup>3</sup></p> <p>M<sup>3</sup> _____</p>
d)	<p>- Se spessore della culla della cuffia è di 6 mm → 0 punti</p> <p><i>All'aumentare spessore della culla della cuffia verranno attribuiti punteggi secondo la metodologia di interpolazione lineare riportata a lato.</i></p> <p><i>Si richiede:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- disegno tecnico (all'interno della Relazione Tecnica)</li> <li>- scheda tecnica informativa/illustrativa.</li> </ul>	<p><input type="checkbox"/> Se lo spessore della culla della cuffia è di 6 mm → <b>0 punti</b></p> <p><input type="checkbox"/> altrimenti indicare lo spessore della culla della cuffia in mm</p> <p>MM _____</p>

e)	<p>- Se l'altezza della parete frontale del cassone (posizionata tra il retro-cabina e l'interno del cassone stesso) è di 50 cm → 0 punti</p> <p><b>All'aumentare dell'altezza della parete verranno attribuiti punteggi secondo la metodologia di interpolazione lineare riportata a lato.</b></p> <p><i>Si richiede:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- disegno tecnico (all'interno della Relazione Tecnica)</li> <li>- scheda tecnica informativa/illustrativa.</li> </ul>	<p><input type="checkbox"/> Se l'altezza della parete frontale del cassone (posizionata tra il retro-cabina e l'interno del cassone stesso) è di 50 cm → <b>0 punti</b></p> <p><input type="checkbox"/> altrimenti indicare l'altezza della parete frontale del cassone (posizionata tra il retro-cabina e l'interno del cassone stesso) in cm</p> <p>CM _____</p>
f)	<p>- Se i ganci di serraggio cuffia sono più di n° 2 → 10 punti;</p> <p>- Se i ganci di serraggio cuffia sono n° 2 → 0 punti.</p> <p><i>Si richiede:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esplicita dichiarazione all'interno della Relazione Tecnica</li> <li>- scheda tecnica informativa/illustrativa.</li> </ul>	<p><input type="checkbox"/> Se i ganci di serraggio cuffia sono più di n°2 → <b>10 punti</b></p> <p><input type="checkbox"/> Se i ganci di serraggio cuffia sono di n°2 → <b>0 punti</b></p>
g)	<p>- Se vi è possibilità di movimentazione volta cassonetti con sponda completamente aperta in relazione all'altezza dichiarata al sub-criterio a) → 5 punti;</p> <p>- Se non vi è possibilità di movimentazione volta cassonetti con sponda completamente aperta → 0 punti.</p> <p><i>Si richiede:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esplicita dichiarazione all'interno della Relazione Tecnica</li> <li>- scheda tecnica informativa/illustrativa.</li> </ul>	<p><input type="checkbox"/> Se vi è possibilità di movimentazione volta cassonetti con sponda completamente aperta in relazione all'altezza dichiarata al sub-criterio a) → <b>5 punti</b></p> <p><input type="checkbox"/> Se non vi è possibilità di movimentazione volta cassonetti con sponda completamente aperta → <b>0 punti.</b></p>
h)	<p>Proposte migliorative (a titolo di esempio e non esaustivo: sistema di diagnostica malfunzionamenti in cabina senza utilizzo di strumentazione esterna aggiuntiva e di libero accesso per la stazione appaltante; migliore rapporto di compattazione modificabile; cinematismo a doppie bielle superiori ed inferiori, ecc.)</p> <p><i>Si richiede:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esplicita dichiarazione all'interno della Relazione Tecnica</li> <li>- scheda tecnica informativa/illustrativa.</li> </ul>	<p><b>DISCREZIONALE PURO MAX 10 PUNTI</b></p>
i)	<p>Optional inclusi che agevolino la gestione delle lavorazioni effettuate con il mezzo, della sicurezza e della manutenzione.</p> <p><i>Si richiede:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esplicita dichiarazione all'interno della Relazione Tecnica</li> <li>- scheda tecnica informativa/illustrativa.</li> </ul>	<p><b>DISCREZIONALE PURO MAX 10 PUNTI</b></p>
j)	<p>- Se i tempi di intervento sono entro 3 ore → 5 punti;</p> <p>- Se i tempi di intervento sono entro 5 ore → 2 punti;</p> <p>- Se i tempi di intervento sono oltre 8 ore → 0 punti;</p>	<p><input type="checkbox"/> Se i tempi di intervento sono entro 3 ore → <b>5 punti</b></p> <p><input type="checkbox"/> Se i tempi di intervento sono entro 5 ore → <b>2 punti</b></p> <p><input type="checkbox"/> Se i tempi di intervento sono oltre 8 ore → <b>0 punti</b></p>

<p><i>k)</i></p>	<p>Si richiede:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se l'ubicazione del centro assistenza autorizzato è inferiore ai 20 km → 5 punti;</li> <li>- Se l'ubicazione del centro assistenza autorizzato è inferiore ai 40 km → 2 punti;</li> <li>- Se l'ubicazione del centro assistenza autorizzato è superiore a 60 km → 0 punti;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>percorso con Google Map dove si evinca l'ubicazione del centro autorizzato.</i></li> <li>- <i>indirizzo, recapiti telefonici, fax, mail, .</i></li> <li>- <i>contratto come officina/centro autorizzato</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Se l'ubicazione del centro assistenza autorizzato è inferiore ai 20 km → <b>5 punti</b></li> <li><input type="checkbox"/> Se l'ubicazione del centro assistenza autorizzato è inferiore ai 40 km → <b>2 punti</b></li> <li><input type="checkbox"/> Se l'ubicazione del centro assistenza autorizzato è superiore a 60 km → <b>0 punti;</b></li> </ul>
------------------	---	--

\_\_\_\_\_ , li \_\_\_\_\_

**Il Legale Rappresentante**  
(Timbro e Firma)

**Si allega copia del documento di identità del Legale Rappresentante in corso di validità**