

**ALLEGATO 5**  
**Al Disciplinare di Gara - prot. 273/MB del 24/10/2022**

**SCHEMA DI CONFORMITA' AI REQUISITI MINIMI DI FORNITURA E  
CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE**

**OGGETTO: APPALTO PER FORNITURA DI UN CARICATORE GOMMATO CON BENNA A POLIPO PER ATTIVITA' DI SELEZIONE E TRATTAMENTO RIFIUTI PRESSO IMPIANTO DI S.A.B.A.R. SPA**  
**CIG: 9451838F73**  
**CPV 42418900-8 Macchine di carico o movimentazione**

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) barrando le specifiche caselle.

Il Concorrente dichiara, a pena di esclusione dalla gara, la fornitura di un Vaglio mobile diesel avente 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</b>			
<b>a</b>	<b>MOTORE</b> diesel almeno 4 cilindri con potenza minima di 120 kW a 2200 giri/min	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>b</b>	<b>EMISSIONI</b> conformi alla classe Stage V, a gestione elettronica dell'iniezione d'urea, con tecnologie SCR, DOC (Diesel Oxidation Catalytic Coverter) per l'ossidazione catalitica dei gas di scarico e Filtro anti-particolato (DFP)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>c</b>	<b>SISTEMA</b> di controllo giri motore di tipo "Eco Mode", con riduzione automatica dei giri in caso di inattività	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>d</b>	<b>PESO</b> operativo minimo 25.000 Kg (con serbatoio carburante pieno).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>e</b>	<b>TRAZIONE</b> integrale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>f</b>	<b>PNEUMATICI</b> gemellati pieni completi di anello distanziale misura 10.00-20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>g</b>	<b>IMPIANTO</b> idraulico load sensing con pompa a portata variabile da almeno 350 bar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**S.A.B.A.R. S.p.A.**  
C.F. e P.IVA 01589850351  
Cap.Soc. € 1.936.100,25  
Strada Levata, 64 - 42017 Novellara (Reggio Emilia)  
Tel.: 0522-657569 Fax.: 0522-657729  
Email: [info@sabar.it](mailto:info@sabar.it) Sito: [www.sabar.it](http://www.sabar.it)



<b>h</b>	<b>IMPIANTO</b> lubrificazione automatico per torretta e bracci di sollevamento con intervalli di ingrassaggio gestiti direttamente dall'operatore attraverso monitor in cabina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>i</b>	<b>SISTEMA</b> di raffreddamento con masse radianti a trama larga e dispositivo autopulente (ventola ad inversione di flusso termostata).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>j</b>	<b>IMPIANTO</b> lubrificazione centralizzato in un unico punto per il sottocarro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>k</b>	<b>N. 4 STABILIZZATORI</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>l</b>	<b>LAMA</b> frontale a comando indipendente, di larghezza pari alla carreggiata del mezzo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>m</b>	<b>LUNGHEZZA</b> totale sbraccio da centro ralla al perno, a livello del piano: minimo 11,00 metri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>n</b>	<b>PORTATA</b> di sollevamento al gancio, calcolata a 1.5 m di altezza dal piano e alla distanza di 10,5 metri dal centro di rotazione pari a 3.300 kg, in condizione di macchina "staffata".	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>o</b>	<b>LIMITATORI</b> di corsa su entrambi i bracci di movimentazione.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>p</b>	<b>LIMITATORE</b> di carico, opportunamente tarato, che segnala il raggiungimento del limite di rischio ribaltamento con avvisatore acustico e luminoso presenti in cabina.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>q</b>	<b>CABINA</b> pressurizzata completa con parabrezza e lucernario protetti da robuste griglie metalliche di tipo amovibile.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>r</b>	<b>CLIMATIZZATORE</b> automatico con controllo centralizzato	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>s</b>	<b>MONITOR</b> "LCD" a colori con n. 2 telecamere per la visione da parte dell'operatore dei punti ciechi posteriore e lato destro del braccio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>t</b>	<b>TORRETTA</b> girevole idraulica, a rotazione continua e illimitata in entrambi i sensi.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>u</b>	<b>LIVELLO</b> di potenza sonora al <b>posto di guida</b> $L_{pA} < 70$ dB(A) secondo ISO 11201.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>v</b>	<b>DIMENSIONI</b> entro i limiti di sagoma di trasporto: <u>larghezza max. 2550 mm.</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>w</b>	<b>ELEVAZIONE</b> cabina a pantografo fino ad un'altezza di <u>5750 mm</u> (sommità tettuccio)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>x</b>	<b>RAGGIO</b> di rotazione da centro ralla a limite posteriore zavorra di <u>2400 mm.</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>y</b>	<b>IMPIANTO</b> idraulico costituito da circuiti indipendenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>z</b>	<b>N 1 BENNA A POLIPO</b> a 5 chele in acciaio antiusura hardox con impianto girevole, capacità 500 litri (0.5 mc), cilindri verticali esterni fissati alla struttura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>z1</b>	<p><b>SISTEMA DI PESATURA</b> per caricatori industriali installato a bordo macchina per predisposizione industria 4.0. La Committente utilizza software e sistema di gestione delle proprie macchine marca VEI di seguito descritto. La macchina fornita, per uniformità di gestione e compatibilità con le altre attrezzature, dovrà installare un sistema simile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sistema composto da PLC completo di ingressi digitali e analogici per la gestione del controllo</li> <li>- pc industriale touch screen 8"</li> <li>- software locale per la gestione del sistema</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- box metallico per esterno anti vandalismo con chiusura a chiave</li> <li>- modem GPRS completo di antenna per esterno, buffer di memoria in caso di mancata comunicazione dei dati</li> <li>- alimentazione da 9 a 30 volt. DC</li> <li>- sistema di monitoraggio del rifiuto in transito sul nastro di scarico posteriore e laterale attraverso sensori ad ultrasuoni, completo di staffa di supporto</li> <li>- interconnessione con macchina attraverso protocollo http</li> <li>- tele assistenza</li> <li>- teleriduzione</li> <li>- gestione logistica</li> <li>- portale web e gestione parametri di regolazione da remoto e storicizzazione</li> <li>- produzione in base alla tipologia di prodotto.</li> <li>- gestione manutenzioni macchina</li> <li>- report automatici tramite e-mail</li> <li>- multilingua</li> <li>- esportazione file per sincronizzazione con gestionali esterni</li> <li>- assistenza al montaggio presso nostra sede</li> <li>- sensori e software</li> <li>- incluso canone annuale per teleassistenza e portale web (5 anni)</li> </ul>		
<b>3.2</b>	<b>PREDISPOSIZIONE Industria 4.0</b> (come da specifiche tecniche indicate nel CSA incluso abbonamento software pe 5 anni)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Art. 12</b>	<b>GARANZIA TOTALE</b> di 3 (tre) anni ovvero <b>6.000</b> (seimila) ore lavoro, compresa assistenza tecnica, manutenzione programmata (tagliandi) e macchina sostitutiva	<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><b>Potenza motore:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se potenza motore 120 Kw → 0 punti,</li> <li>- se potenza motore superiore a 120 Kw → 5 punti</li> </ul>	<input type="checkbox"/> se potenza motore 120 Kw <b>→ 0 punti</b> <input type="checkbox"/> se potenza motore superiore a 120 Kw <b>→ 5 punti</b>
b)	<p><b>Peso complessivo del Caricatore con serbatoio carburante pieno:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se peso complessivo del Caricatore con serbatoio carburante pieno fino a 25.000 Kg → 0 punti,</li> <li>- se peso complessivo del Caricatore con serbatoio carburante pieno superiore a 25.000 e fino a 27.000 Kg → 5 punti</li> <li>- se peso complessivo del Caricatore con serbatoio carburante pieno superiore a 27.000 Kg → 10 punti</li> </ul>	<input type="checkbox"/> se peso complessivo del Caricatore con serbatoio carburante pieno fino a 25.000 Kg <b>→ 0 punti</b> <input type="checkbox"/> se peso complessivo del Caricatore con serbatoio carburante pieno superiore a 25.000 e fino a 27.000 Kg <b>→ 5 punti</b> <input type="checkbox"/> se peso complessivo del Caricatore con serbatoio carburante pieno superiore a 27.000 Kg <b>→ 10 punti</b>
c)	<p><b>Sistema di filtrazione olio idraulico:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se il Caricatore non dispone di un sistema di filtrazione dell'olio idraulico a 3 micron → 0 punti</li> <li>- se il Caricatore dispone di un sistema di filtrazione dell'olio idraulico a 3 micron → 10 punti</li> </ul>	<input type="checkbox"/> se il Caricatore non dispone di un sistema di filtrazione dell'olio idraulico a 3 micron <b>→ 0 punti</b> <input type="checkbox"/> se il Caricatore dispone di un sistema di filtrazione dell'olio idraulico a 3 micron <b>→ 5 punti</b>



d)	<b>Dotazioni di sicurezza:</b> - se lo sportello apertura cabina non è scorrevole → 0 punti - se lo sportello apertura cabina è scorrevole → 10 punti	<input type="checkbox"/> se lo sportello apertura cabina non è scorrevole → <b>0 punti</b> <input type="checkbox"/> se lo sportello apertura cabina è scorrevole → <b>10 punti</b>
e)	<b>Comfort cabina di guida:</b> - se per lo spostamento è previsto un volante che toglie visibilità in cabina → 0 punti - se non è presente il volante, ma solo il joystick per lo spostamento → 10 punti	<input type="checkbox"/> se per lo spostamento è previsto un volante che toglie visibilità in cabina → <b>0 punti</b> <input type="checkbox"/> se non è presente il volante, ma solo il joystick per lo spostamento → <b>10 punti</b>
f)	<b>Certificazioni ISO aziendali possedute del concorrente:</b> - se ISO 8000 → 5 punti; - se ISO 14001 → 5 punti; - se ISO 45001 → 5 punti	<input type="checkbox"/> se ISO 8000 → <b>5 punti</b> <input type="checkbox"/> se ISO 14001 → <b>5 punti</b> <input type="checkbox"/> se ISO 45001 → <b>5 punti</b>
g)	<b>Manutenzione post consegna:</b> se a seguito di una chiamata, l'intervento di riparazione è garantito - entro 4 ore → 5 punti; - se entro 8 ore → 3 punti; - se entro 24 ore → 0 punti	<input type="checkbox"/> se entro 4 ore → <b>5 punti</b> <input type="checkbox"/> se entro 8 ore → <b>3 punti</b> <input type="checkbox"/> se entro 24 ore → <b>0 punti</b>
h)	<b>Proposte migliorative:</b>	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

\_\_\_\_\_, lì \_\_\_\_\_

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

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



**S.A.B.A.R. S.p.A.**  
C.F. e P.IVA 01589850351  
Cap.Soc. € 1.936.100,25  
Strada Levata, 64 - 42017 Novellara (Reggio Emilia)  
Tel.: 0522-657569 Fax.: 0522-657729  
Email: [info@sabar.it](mailto:info@sabar.it) Sito: [www.sabar.it](http://www.sabar.it)

