

**OGGETTO: FORNITURA DI UN CARICATORE TELESOPICO GOMMATO**  
CIG 8547354BA5 CPV 42418900-8 Macchine di carico o movimentazione

**A L L E G A T O 5** al Disciplinare di Gara n. prot. 235/MB del 09/12/2020  
**SCHEDA DI CONFORMITA' AI REQUISITI MINIMI DI FORNITURA E  
CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE**

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 un Caricatore Telescopico Gommato avente i requisiti minimi richiesti. La mancata risposta al singolo requisito ovvero la risposta negativa (NO) verrà considerata 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>	Ciclo diesel conforme alla Direttiva Stage IV o Stage V e, in ogni caso, in regola con la normativa sulle emissioni al momento del collaudo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>b</b>	Raffreddamento liquido permanente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>c</b>	Avviamento elettrico 12 V o 24V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>d</b>	Ventola con inversione di flusso aria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>e</b>	Sistemi di trattamento delle emissioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>f</b>	Trazione a 4 ruote	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>g</b>	Correttore di livello con comando in cabina (+ - 7°) atto a stabilizzare la macchina in posizione orizzontale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>h</b>	Cabina conforme alle norme UNI EN ISO 3471:2008 (Macchine movimento terra – Strutture di protezione contro ribaltamento – Roll Over Protective Structures) e UNI EN ISO 3449:2009 (Macchine movimento terra – Strutture di protezione contro la caduta di oggetti dall'alto – Falling Object Protective Structures)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>i</b>	Cabina termicamente isolata ed insonorizzata rumore interno Max 86dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>j</b>	Cabina conforme alle norme ISO 10262 ROPS FOPS livello 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>k</b>	Posto guida con sedile a sospensione pneumatica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>l</b>	Filtri a carboni attivi nel rispetto del D. Lgs. 81/08 e s.m.i	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>m</b>	Filtri antipolvere ad alto filtraggio nel rispetto del D. Lgs. 81/08 e s.m.i	<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>n</b>	Climatizzatore e riscaldamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>o</b>	Fanali: illuminazione di tipo stradale e fari da lavoro anteriori e posteriori	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>p</b>	Sistema di controllo dinamico del carico che precede l'eventuale blocco macchina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>q</b>	Sistema LOAD SENSING o similare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>r</b>	Sistema FLOW SHARING o similare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>s</b>	Benna capacità minimo litri 3200, tolleranza +/-5% (in ogni caso idonea a permettere la perfetta visibilità dell'operatore) con predisposizione e completa di salvatagliente reversibile in hardox	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>t</b>	Peso operativo minimo kg. 11.000, da intendersi comprensivo di serbatoio combustibile pieno, operatore, benna -come dal precedente punto s) dal peso minimo di 1.110 kg.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>u</b>	Potenza: min. 100 CV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>v</b>	Altezza di sollevamento: min. 8,5 mt. da minimo 1 mt dal pneumatico anteriore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>w</b>	Sbraccio: min. 4,50 mt. con braccio in posizione orizzontale da fronte ruota	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>x</b>	Portata di sollevamento alla massima altezza con braccio completamente sfilato: min. 45 qli	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>y</b>	Braccio e riduttori ruote protetti da frazioni estranee polverose	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>z</b>	Sistema antibeccheggio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>aa</b>	Regolazione automatica della velocità della ventola dipendentemente dalla T° del motore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>bb</b>	Pneumatici con liquido antiforatura 55/70 r24 tipo Michelin Bibload (o equivalente) con tasselli idonei per impieghi gravosi in piazzale e fuori strada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>cc</b>	Freni di stazionamento e soccorso ad inserimento automatico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>dd</b>	(Sterzo) Traslazione integrale permanente sugli assi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>ee</b>	Traslazione permanente sulle forche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>ff</b>	N° 3 possibili tipi di sterzata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>gg</b>	Sistema RIGENERATIVO (cilindri a doppio effetto recuperano della camera opposta a quella di compressione)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>hh</b>	<p>Sistema di pesatura per caricatori industriali installato a bordo macchina che deve includere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N. 1 strumento di bordo con visualizzatore di peso avente display TFT HD a colori, alta visibilità in condizioni di luce intensa, tastiera retroilluminata e porta USB per acquisizione dati. Regolazione automatica della luminosità con soglia di commutazione a visione notturna. Porta seriale modem RS232. Porta seriale stampante R232. Interruttore d'inclinazione: contatto aperto. Tasti remoti: contatto aperto. Lo strumento di bordo deve essere dotato di software in grado di salvare i dati di pesatura con tutti i dettagli inseriti e di trasferirli su chiavetta USB normalmente reperibili in commercio.</li> <li>- N.1 sensore di carico protetto da una robusta struttura in metallo resistente contro urti e sforzi dell'attrezzatura. Carico di lavoro: 20.000 Kg. Carico di rottura: 300%. Classe di protezione : IP67. Temperature di funzionamento: -30 + 70° C. Resistenza urti in compressione.</li> <li>- Il sistema deve inoltre avere:</li> <li>- Funzione di totalizzazione automatica del peso.</li> <li>- Funzione dosaggio decrementale.</li> <li>- Memorizzazione automatica.</li> <li>- Calibrazione guidata.</li> <li>- Numeri di calibrazione: 10.</li> <li>- Esecuzione di più carichi simultanei (pesate in attesa)</li> <li>- Unità di conversione di massa.</li> <li>- Riconoscimento del ID operatore.</li> <li>- Codice macchina.</li> <li>- Accensione automatica:</li> <li>- Spegnimento automatico.</li> <li>- Risparmio energetico.</li> <li>- Trasmissione o ricezione dati di carico.</li> <li>- Ricezione archivi.</li> <li>- Ricezione ordini.</li> <li>- Gestione tramite segnalazione visiva (su display) ed acustica di un eventuale sovraccarico di materiale nella benna a polipo, il limite impostato deve poter essere modificabile dallo strumento</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



	<p>di bordo e solo tramite password (modificabile).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Il sistema dovrà avere in modalità di pesatura statica una tolleranza da 0 a +/-1%. La tolleranza dovrà essere dichiarata in sede di offerta e riscontrata effettivamente sul campo</li> <li>- Modem GPRS per invio dati sul canale internet, compresi n. 5 (cinque) anni di canone di gestione software)</li> </ul>		
<b>ii</b>	<p>OPTIONAL (COMPRESO NELLA FORNITURA IN OGGETTO):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N. 4 pneumatici pieni riempiti con liquido antiforatura 500/70 r24 tipo Michelin Bibload (o equivalente) con tasselli idonei per impieghi gravosi in piazzale e fuori strada</li> <li>- N. 4 salvataglianti reversibili in hardox per benna</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>3.2</b>	PREDISPOSIZIONE Industria 4.0 (come da specifiche tecniche indicate nel CSA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Art. 12</b>	GARANZIA TOTALE di 3 (tre) anni ovvero 6.000 (seimila) ore lavoro, compresa assistenza tecnica, manutenzione programmata (tagliandi) e macchina sostitutiva	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### TABELLA - 2) – CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE

Sub-criterio	Caratteristiche migliorative oggetto di valutazione	Caratteristiche migliorative dichiarate in sede di offerta
<b>A1)</b>	Mezzo: Peso operativo minimo kg. 11.000, da intendersi comprensivo di serbatoio combustibile pieno, operatore, benna - come dal precedente punto s) dal peso minimo di 1.110 kg.	<p>se peso operativo FINO a 11.000 kg → <b>0 punti</b></p> <p>se peso operativo superiore a 11.000 → <b>15 punti</b></p>
<b>A2)</b>	Altezza di sollevamento: min. 8,5 mt. (da minimo 1 mt dal pneumatico anteriore)	<p>se altezza di sollevamento (da minimo 1 mt dal pneumatico anteriore) DA 8,5 mt. e INFERIORE a 9 mt → <b>0 punti</b></p> <p>se altezza di sollevamento (da minimo 1 mt dal pneumatico anteriore) UGUALE o SUPERIORE a 9 mt. → <b>18 punti</b></p>
<b>A3)</b>	Sbraccio: min. 4,50 mt. con braccio in posizione orizzontale da fronte ruota	<p>se sbraccio (con braccio in posizione orizzontale da fronte ruota) a 4,50 mt. → <b>0 punti</b></p> <p>se sbraccio (con braccio in posizione orizzontale da fronte ruota) SUPERIORE a 4,50 ma INFERIORE a 5,00 mt. → <b>10 punti</b></p> <p>se sbraccio (con braccio in posizione orizzontale da fronte ruota) UGUALE o SUPERIORE a 5,00 mt. → <b>18 punti</b></p>
<b>A4)</b>	Capacità di sollevamento: (alla massima altezza con braccio completamente sfilato) min. 45 qli	<p>se capacità di sollevamento (alla massima altezza con braccio completamente sfilato) di 45 qli → <b>0 punti</b></p> <p>se capacità di sollevamento (alla massima altezza con braccio completamente sfilato) SUPERIORE a 45 qli → <b>18 punti</b></p>
<b>B1)</b>	Assistenza e servizio post-vendita attrezzatura: Ubicazione del centro assistenza	<p>se ubicazione del centro assistenza INFERIORE o UGUALE ai 70 km → <b>3 punti</b></p> <p>se ubicazione del centro assistenza SUPERIORE ai 70 km → <b>0 punti</b></p>
<b>B2)</b>	Assistenza e servizio post-vendita attrezzatura: possesso di officine mobili come da libretto di circolazione	<p>se NON in possesso di officine mobili iscritte nel libretto di circolazione → <b>0 punti</b></p> <p>se in possesso da 1 a 2 officine mobili come da libretto di circolazione → <b>2 punti</b></p> <p>se in possesso di più di 2 officine mobili come da libretto di circolazione → <b>5 punti</b></p>
<b>C1)</b>	Certificazioni del Fornitore: Certificazione di qualità ISO 14001:2015 compatibile con la tipologia di fornitura oggetto del presente appalto (ex BS OHSAS 18001:2007	<p>se il Fornitore E' IN POSSESSO della Certificazione di qualità ISO 14001:2015 compatibile con la tipologia di fornitura oggetto del presente appalto (ex BS OHSAS 18001:2007) → <b>3 punti</b></p> <p>se il Fornitore NON E' IN POSSESSO della Certificazione di qualità ISO 14001:2015 compatibile con la tipologia di fornitura oggetto del presente appalto (ex BS OHSAS 18001:2007) → <b>0 punti</b></p>



\_\_\_\_\_, 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)

