

**CAPITOLATO PER LA FORNITURA DI
ATTREZZATURA PER OFFICINA
TORTONA**

Marzo 2021

INDICE

PARTE PRIMA

Articolo 1 - Definizioni, criteri di interpretazione e norme applicabili

Articolo 2 - Referenti

Articolo 3 – Oggetto

Articolo 4 – Durata

Articolo 5 - Oneri dell'appaltatore

Articolo 6 - Norme generali e particolari, anche di tutela ambientale, da osservare nell'esecuzione dell'appalto

Articolo 7 Oneri del committente

Articolo 8 - Verifiche e collaudi

Articolo 9 – Penali

Articolo 10 - Risoluzione del contratto

Art. 11 - Recesso

Articolo 12 – Subappalto

Articolo 13 – Fallimento dell'appaltatore

Articolo 14 - Allegati

Articolo 1 – Definizioni, criteri di interpretazione e norme applicabili

1.1 Definizioni:

- GTT: stazione appaltante
- I.A.: impresa appaltatrice
- Le parti: GTT e IA
- RUP: responsabile unico del procedimento di GTT
- DEC: direttore dell'esecuzione del contratto di GTT

Articolo 2 – Referenti

- 2.1** Il RUP è **Simone Baj** e alla sottoscrizione del contratto sono comunicati al RGC i relativi recapiti telefonici, e-mail e pec.
- 2.2** Il RUP svolge anche le funzioni di DEC
- 2.3** Alla sottoscrizione del contratto la IA è tenuta a comunicare al RUP:
- ✓ nominativo e recapiti telefonici, e-mail e pec del RGC e dei suoi eventuali assistenti;
 - ✓ il domicilio eletto ai fini del contratto.
- 2.4** Le parti sono tenute a comunicare immediatamente ogni variazione.

Articolo 3 – Oggetto e descrizione delle attività comprese nell'appalto.

- 3.1** Il presente capitolato ha ad oggetto la fornitura delle seguenti attrezzature

LOTTO 1

3 serie di n° 4 (per un totale di n° 12) sollevatori elettromeccanici a colonna per autobus da utilizzare presso le officine GTT.

I sollevatori dovranno essere rispondenti alle specifiche tecniche di cui all'allegato 1

N. 12 colonne di supporto con ruote fisse rispondenti a quanto previsto dall'allegato 2

LOTTO 2

N. 1 Combinatore trilaterale le cui caratteristiche tecniche sono riportate nell'allegato 3

LOTTO 3

N. 2 PLE (Piattaforma di Lavoro Elevabile) le cui caratteristiche tecniche sono riportate nell'allegato 4

- 3.2** Per tutti e 3 i Lotti sono comprese nella fornitura le seguenti prestazioni:
- consegna delle attrezzature presso il deposito GTT di Tortona (C.so Tortona 55, Torino)
 - produzione di tutte le certificazioni (conformità CE), autorizzazioni e documentazioni prescritte dalla normativa vigente, per consentirne l'utilizzo;
 - consegna del libretto di uso e manutenzione come dettagliato al punto 3.3.
 - corso di formazione al personale GTT per l'utilizzo delle attrezzature (ad un massimo di n. 6 agenti) con rilascio di attestato di partecipazione e di superamento del corso di formazione
 - interventi correttivi e preventivi programmati dalla casa costruttrice/fornitore, effettuati da tecnico abilitato e registrati su libretto di manutenzione per tutta la durata del periodo di garanzia di 24 mesi

- 3.3** In sede di consegna, deve essere presentata - per ogni attrezzatura - la seguente documentazione in lingua italiana:
- Idonea dichiarazione di responsabilità circa la conformità dell'attrezzatura ai requisiti essenziali di sicurezza previsti dalle Direttive Comunitarie vigenti e recepite in Italia, indicando le norme di riferimento, in tale contesto dovranno essere elencati e descritti i rischi residui che l'attrezzatura fornita presenta (dovrà essere espressamente indicata anche l'eventuale assenza di rischi residui);
 - certificato di omologazione e dichiarazione di conformità CE;
 - istruzioni per l'uso con indicazioni esaustive in ordine alle prescrizioni, alle procedure ed alle cautele di utilizzo;
 - schede relative agli interventi manutentivi periodici, necessari per mantenere efficiente nel tempo l'attrezzatura (il Fornitore dovrà indicare i piani di manutenzione ordinari alle varie scadenze, per tutte le parti delle attrezzature);
 - catalogo delle parti di ricambio dell'attrezzatura (nei formati EXCEL E PDF) e delle parti/componenti con relativi riferimenti per consentire a GTT di programmare un eventuale approvvigionamento.

Articolo 4 – Durata

- 4.1** LOTTO1: La fornitura dovrà avvenire entro 60 gg dalla sottoscrizione del contratto o dall'avvio di urgenza da parte del RUP

LOTTO2 e LOTTO 3: La fornitura dovrà avvenire entro 120 gg dalla sottoscrizione del contratto o dall'avvio di urgenza del RUP

- 4.2** L'appaltatore che per cause a lui non imputabili non sia in grado di ultimare il servizio o la fornitura nel termine fissato può richiederne la proroga, con congruo anticipo rispetto alla scadenza del termine contrattuale. Sull'istanza di proroga decide il RUP, sentito il DEC, entro trenta giorni dal ricevimento. L'esecutore deve ultimare i lavori nel termine stabilito dagli atti contrattuali, decorrente dalla data del verbale di consegna ovvero, in caso di consegna parziale dall'ultimo dei verbali di consegna. L'ultimazione del servizio è comunicata dall'appaltatore per iscritto al DEC, il quale procede subito alle necessarie constatazioni in contraddittorio.

Articolo 5 – Oneri dell'appaltatore

5.1 Principi generali

- 5.1.1** La sottoscrizione del contratto comporta attestazione da parte della IA di piena conoscenza e accettazione delle condizioni dell'affidamento espresse dal contratto medesimo, dal presente capitolato e da tutti gli allegati.
- 5.1.2** La IA è tenuta all'esecuzione del contratto secondo i principi di buona fede, correttezza, leale cooperazione, tempestiva e chiara informazione di ogni circostanza imprevista influente sul buon esito dell'appalto.
- 5.1.3** Il RGC è tenuto a sottoscrivere ogni verbale o documento predisposto dal RUP o dal DEC o loro assistenti.

5.2 Personale

- 5.2.1** La IA è tenuta ad applicare il trattamento economico e normativo stabilito dai CCNL nazionali e territoriali in vigore per settore e zona in cui si eseguono le prestazioni.
- 5.2.2** La IA è tenuta all'osservanza delle disposizioni sulla sicurezza del lavoro ex

d.lgs. 81/2008.

5.3 Cronoprogramma

- 5.3.1** Dalla sottoscrizione del contratto o dall'avvio di urgenza da parte del RUP, l'IA dovrà consegnare le attrezzature oggetto del contratto secondo quanto riportato all'art 4.1
- 5.3.2** Entro 10 giorni lavorativi dalla consegna delle attrezzature, l'IA dovrà provvedere alla formazione/informazione al personale tecnico GTT preposto all'uso dell'attrezzatura con rilascio dell'attestato di partecipazione e di superamento del corso di formazione

5.4 Modifiche e varianti

- 5.4.1** Sono ammesse, previa autorizzazione del RUP, le seguenti modifiche e varianti ai sensi dell'art. 106:
- A. ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. a)
- B. ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. b): per servizi o forniture supplementari che si sono resi necessari e non inclusi nell'appalto iniziale, ove secondo la valutazione del RUP il cambiamento del contraente produca entrambi i seguenti effetti:
- 1) risulti impraticabile per motivi economici o tecnici;
 - 2) comporti per GTT notevoli disagi o consistente duplicazione dei costi;
- C. ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. c): per varianti in corso d'opera ove siano soddisfatte tutte le seguenti condizioni:
- 1) la necessità di modifica sia determinata da circostanze impreviste e imprevedibili, tra cui anche la sopravvenienza di nuove disposizioni legislative o regolamentari o provvedimenti di autorità od enti preposti alla tutela di interessi rilevanti;
 - 2) la modifica non alteri la natura generale del contratto;
- D. ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. d): in caso di modificazioni soggettive previste dalla norma;
- E. nei casi e con i limiti di cui all'art. 106 comma 2 ove compatibile con il presente appalto;
- F. ai sensi dell'art. 106 comma 12: qualora si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni sino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, alle stesse condizioni da esso previste.

5.5 Sospensioni.

- 5.5.1** In tutti i casi in cui circostanze speciali, non prevedibili al momento della stipulazione del contratto, impediscano in via temporanea il regolare svolgimento dei servizi, il RUP/DEC può disporre la sospensione dell'esecuzione del contratto, compilando, se possibile con l'intervento del RGC, il verbale di sospensione, con l'indicazione delle ragioni che hanno determinato l'interruzione, dello stato di avanzamento del servizio e delle eventuali cautele adottate affinché alla ripresa esso possa continuare senza eccessivi oneri, della consistenza di mezzi e/o attrezzature esistenti sul luogo delle prestazioni al momento della sospensione.
- 5.5.2** Il RUP può disporre la sospensione per ragioni di necessità o di pubblico interesse, tra cui l'interruzione di finanziamenti per esigenze di finanza pubblica. Qualora la sospensione, o le sospensioni, durino per un tempo superiore ad un quarto della durata complessiva prevista, o comunque quando superino sei mesi complessivi, l'appaltatore può chiedere la risoluzione del contratto senza indennità. Se GTT si oppone, l'esecutore ha diritto alla rifusione dei maggiori oneri derivanti dal prolungamento della sospensione oltre i termini suddetti. Nessun indennizzo è dovuto

all'esecutore negli altri casi.

- 5.5.3** La sospensione è disposta per il tempo strettamente necessario. Cessate le cause della sospensione, il RUP dispone la ripresa dell'esecuzione e indica il nuovo termine contrattuale
- 5.5.4** Ove successivamente alla consegna del servizio insorgano, per cause imprevedibili o di forza maggiore, circostanze che impediscano parzialmente il suo regolare svolgimento, l'esecutore è tenuto a proseguire le parti di servizio eseguibili, mentre si provvede alla sospensione parziale delle parti non eseguibili, dandone atto in apposito verbale.
- 5.5.5** Le contestazioni dell'appaltatore in merito alle sospensioni sono iscritte a pena di decadenza nei verbali di sospensione e di ripresa. L'iscrizione, a pena di decadenza, deve contenere:
- a) formulazione ed indicazione documentata delle ragioni su cui le contestazioni, pretese o richieste si fondano;
 - b) precisazione delle conseguenze che ne derivano sul piano economico con indicazione esatta dei criteri di calcolo, del conteggio e della somma di cui si richiede il pagamento.

5.6 Cauzione definitiva

- 5.6.1** La cauzione definitiva, costituita dall'art. 103 d.lgs. 50/2016 è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti da eventuali inadempimenti, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più alla IA rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno. La garanzia cessa di avere effetto alla data di emissione del certificato di conformità rilasciato dal RUP
- 5.6.2** Ove la cauzione sia venuta meno in tutto o in parte, il RUP chiede alla IA la reintegrazione; in caso di inottemperanza, la reintegrazione si effettua a valere sul corrispettivo dovuto.
- 5.6.3** GTT ha inoltre diritto di valersi della cauzione, nei limiti dell'importo massimo garantito, per l'eventuale maggiore spesa sostenuta per il completamento delle prestazioni nel caso di risoluzione del contratto in danno dell'esecutore, nonché per provvedere al pagamento di quanto dovuto dalla IA per le inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori dei lavoratori addetti all'esecuzione dell'appalto e/o comunque presenti nei luoghi dove viene prestato il servizio.
- 5.6.4** L'importo della garanzia è pari al 10% del valore della fornitura di ciascun Lotto.
L'importo della cauzione può essere ridotta alle condizioni previste dall'art. 93 comma 7 D.Lgs. 50/2016.
La garanzia è svincolata al collaudo definitivo dell'attrezzatura fornita.

5.7 Altre garanzie

Dalla data di consegna presso GTT, per un periodo di tempo di 24 mesi, il Fornitore deve garantire il buon funzionamento delle attrezzature assumendosi l'obbligo di effettuare l'assistenza tecnica finalizzata ad eseguire le riparazioni occorrenti. Tali riparazioni, a totale carico del Fornitore, dovranno essere eseguite presso il luogo di consegna.

Il RUP notificherà al Fornitore eventuali difetti riscontrati attraverso lettera o a mezzo fax.

Il termine per la denuncia di eventuali vizi è fissato in 30 giorni dalla scoperta

degli stessi.

Il Fornitore non sarà esentato dalla garanzia per vizi ex art. 1487 C.C. nel caso emergessero vizi occulti o non rilevabili in sede di collaudo.

La garanzia dovrà coprire tutte le spese necessarie per gli interventi di riparazione straordinaria, compresi in via indicativa e non esaustiva: pezzi di ricambio, componenti e altro materiale necessario alla riparazione e manodopera con obbligo di intervenire entro 48 (quarantotto) ore dalla denuncia di GTT. Sono esclusi dalla garanzia i soli interventi di riparazioni di guasti addebitabili con certezza ad uso improprio, inteso come utilizzo non conforme alle prescrizioni contenute nei manuali operativi forniti dal costruttore redatti secondo gli standard abituali, e gli interventi di verifica periodica.

Qualora le riparazioni, nel periodo di validità della garanzia, richiedano il trasferimento delle attrezzature in altra sede, le spese per il trasporto saranno a carico del Fornitore senza alcun addebito per GTT.

Qualora il Fornitore non adempia al suo obbligo entro 5 gg. dalla richiesta di GTT, si riserva il diritto di far eseguire, da altre imprese, i lavori necessari ad eliminare difetti ed imperfezioni addebitandone l'importo al Fornitore stesso.

Successivamente alla consegna, il Fornitore rimarrà responsabile, per tutto il periodo della garanzia, per malfunzionamenti e danneggiamenti riconducibili a difetti di costruzione e/o errate o fuorvianti indicazioni dei manuali d'uso e manutenzione.

In ogni caso, il Fornitore sarà soggetto alle disposizioni e agli obblighi relativi alla sicurezza generale dei prodotti e a responsabilità per danno da prodotti difettosi ex artt. 102 e ss. D.Lgs. 206/2005.

Durante il periodo di garanzia tutti i controlli necessari e tutti gli interventi manutentivi programmati dalla casa costruttrice, compresi gli interventi di manutenzione accidentale quando richiesti, devono essere effettuati da tecnico abilitato e registrati su libretto di manutenzione di ciascuna attrezzatura.

Articolo 6 – Norme generali e particolari, anche di tutela ambientale, da osservare nell'esecuzione dell'appalto.

- 6.1** La IA si obbliga a conoscere e rispettare il *Codice di comportamento GTT*, il *Modello di organizzazione, gestione e controllo* di cui al d.lgs. 231/2001 ed il *Piano di prevenzione della corruzione*, pubblicati sul sito www.gtt.to.it.
- 6.2** Le parti sono tenute all'osservanza delle prescrizioni di cui al d.lgs. 196/2003
- 6.3** La IA assume ogni onere e garantisce e tiene indenne GTT da qualsiasi azione o pretesa di terzi per brevetti di invenzione, privative industriali o analoghi diritti in relazione a complessivi, apparecchiature, materiali, procedimenti adottati nell'esecuzione delle prestazioni.

Articolo 7 – Oneri del committente

7.1 Principi generali.

GTT è tenuta all'esecuzione del contratto secondo i principi di buona fede, correttezza, leale cooperazione, tempestiva e chiara informazione di ogni circostanza imprevista influente sul buon esito dell'appalto, e ad assumere ogni iniziativa utile a consentire l'adempimento della IA.

7.2 Avvio dell'esecuzione

Il RUP/DEC dà avvio all'esecuzione della prestazione fornendo alla IA le istruzioni e direttive necessarie, indicando (ove occorra) i luoghi ove si

svolgeranno le prestazioni, descrivendo mezzi e strumenti eventualmente messi a disposizione da GTT. Di tutto ciò redige apposito verbale che le parti sono tenute a sottoscrivere.

7.3 Corrispettivo, contabilizzazione e pagamenti. Tracciabilità. Revisione prezzi

- 7.3.1** La I.A. emetterà le fatture come di seguito specificato.
- 7.3.2** Modalità di pagamento a fronte di prestazioni regolarmente eseguite in termini di:
- 90% del valore delle attrezzature consegnate al superamento del collaudo provvisorio così come descritto all'art 8.1
 - 10% del valore delle attrezzature consegnate al superamento del collaudo definitivo come descritto all'art 8.2
 - Le fatture verranno pagate 60 gg dfmf
 - Verrà autorizzata l'emissione della fattura dal RUP al superamento dei collaudi provvisorio e definitivo come previsto agli 8.1 e 8.2
 - Il pagamento sarà condizionato dalla verifica della regolarità contributiva (DURC, ecc),
- 7.3.3** Sui pagamenti è operata la ritenuta dello 0,50 ai sensi dell'art.30 comma 5 del Dlgs 50/2016
- 7.3.4** Al fine di assicurare la tracciabilità dei flussi finanziari le parti convengono espressamente che tutti i pagamenti relativi all'appalto in oggetto saranno effettuati da G.T.T. S.p.A. mediante bonifico bancario (fatta salva la possibilità di ricorrere ad altri strumenti di pagamento ugualmente idonei a consentire la tracciabilità delle operazioni) su conto corrente dedicato, anche in via non esclusiva.
- 7.3.5** Non è prevista revisione prezzi

Articolo 8. Verifiche di conformità

8.1 Collaudo Provvisorio

Il collaudo Provvisorio sarà effettuato entro 10 giorni lavorativi dalla data di consegna delle attrezzature e consisterà nella verifica :

- della regolarità dei documenti prescritti nel presente Capitolato e dalle norme vigenti;
- della funzionalità delle attrezzature all'uso previsto,
- della presenza della certificazione CE e del libretto di uso e manutenzione e della dichiarazione di conformità

Il collaudo di ogni attrezzatura sarà documentato da apposito verbale firmato da RUP e dall'RGC della IA.

Tale verbale deve essere sottoscritto da tutti i soggetti intervenuti. In assenza del Fornitore o del suo delegato, il verbale è egualmente efficace nei confronti di tutti i soggetti.

- 8.1.1.** In caso si riscontrassero anomalie tecniche nel funzionamento delle attrezzature il RUP può dichiarare rivedibili quelle parti che non risultino perfettamente conformi alle prescrizioni tecniche della parte seconda "Specifiche Tecniche" del presente capitolato. In tal caso il Fornitore, previo avviso scritto di GTT, dovrà attivare tutte le procedure adeguate a rendere conformi le parti sottoposte agli accertamenti. Sarà rifiutata la fornitura che risulti difettosa od in qualsiasi modo non rispondente alle prescrizioni tecniche. Il Fornitore ha l'obbligo di ritirare e di sostituire, a propria cura e spese, le attrezzature non accettate al collaudo entro 15 giorni solari dalla data della relativa comunicazione del R.U.P. da cui risulti l'avvenuto rifiuto.

In caso di anomalia i termini per l'esecuzione del collaudo definitivo saranno prorogati tenuto c conto del periodo necessario per le modifiche richieste dal RUP di GTT.

Decorso tale termine GTT avrà la facoltà di spedire le attrezzature, in porto assegnato, all'indirizzo del Fornitore.

GTT non risponde di eventuali danni che dovessero verificarsi durante la permanenza del prodotto rifiutato presso i propri locali, né dell'eventuale danno da incendio.

8.2 Collaudo definitivo

In caso di esito positivo del collaudo provvisorio, le attrezzature saranno utilizzate in servizio per 60 giorni lavorativi (escluso il mese di agosto), per verificarne la robustezza, la versatilità di impiego e la corrispondenza dello stesso all'utilizzo cui sarà destinato

Il R.U.P. in caso si riscontrassero anomalie durante i 60 giorni successivi al collaudo provvisorio si riserva di indicare, con comunicazione scritta, le eventuali anomalie riscontrate affinché la DA provveda al ripristino della funzionalità.

Trascorsi 60 giorni solari (agosto escluso) dalla data del verbale di collaudo provvisorio e verificata la effettuazione dei corsi di formazione con rilascio degli attestati di partecipazione, sarà redatto il verbale di collaudo definitivo

Articolo 9 – Penali

9.1 Per tutti e 3 i lotti sono previste le seguenti penali

Violazione	Penale (€)
1. Penale per ritardata consegna rispetto a quanto indicato all'art 4.1	0,1% del valore della merce non consegnata per ogni giorno solare di ritardo
2. Penale per ritardi negli interventi in garanzia	0,1% del valore della merce non consegnata per ogni giorno solare di ritardo
3. Ritardo nell'erogazione del corso di formazione	500 Euro per ogni settimana di ritardo rispetto a quanto previsto all'art 5.3.2

9.2 Le fatture emesse da GTT per le penali devono essere pagate entro 30 giorni f.m.d.f., ferma la possibilità di compensazione con gli importi dovuti alla IA stessa per prestazioni precedenti o in corso.

9.3 In assenza di compensazione o di pagamento da parte della IA entro il termine sopra indicato, GTT gli importi possono essere prelevati dalla cauzione definitiva.

9.4 Quando le penali raggiungono il 10% dell'importo contrattuale, GTT si riserva la facoltà di risolvere il contratto.

9.5 E' fatto salvo il diritto di GTT al risarcimento del maggior danno.

Art. 10 – Risoluzione del contratto

10.1 Qualora si verifichino le circostanze di cui all'art. 108, comma 2, d.lgs. 50/2016, il RUP comunica alla IA la risoluzione del contratto.

10.2 Qualora si verifichino le circostanze di cui all'art. 108, comma 1, d.lgs. 50/2016, è facoltà di GTT risolvere il contratto, previa comunicazione scritta al RGC,.

10.3 Qualora si verifichino gravi inadempimenti alle obbligazioni contrattuali da parte

della IA, il RUP contesta all'appaltatore gli addebiti, assegnando un termine non inferiore a 15 giorni per presentare controdeduzioni. Acquisite e valutate negativamente le controdeduzioni, o in assenza di esse, GTT può dichiarare risolto il contratto, ferma la facoltà di esecuzione in danno e a carico della IA inadempiente.

In via esemplificativa, costituiscono gravi inadempimenti:

- la sospensione o il rallentamento delle prestazioni tanto gravi da compromettere il buon esito del servizio;
- la violazione di norme codice etico GTT;
- la violazione delle disposizioni sulla tracciabilità dei pagamenti;
- il superamento del limite del 10% delle penali di cui all'art. 9.6.
- la grave o ripetuta violazione degli obblighi di cui all'art. 30 commi 4,5,6 del Dlgs. 50/2016
- la grave o ripetuta violazione degli obblighi di cui al precedente art. 5.2.3.

- 10.4** Qualora, al di fuori di quanto previsto al punto precedente, l'esecuzione delle prestazioni ritardi per negligenza della IA, il RUP/DEC, le assegna un termine, che, salvo i casi d'emergenza, non può essere inferiore a dieci giorni, entro i quali la IA deve eseguire le prestazioni. Scaduto il termine assegnato, e redatto processo verbale in contraddittorio, qualora l'inadempimento permanga, GTT può risolvere il contratto.
- 10.5** Nel caso di risoluzione del contratto la IA ha diritto al pagamento delle sole prestazioni regolarmente eseguite, decurtato degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto stesso.
- 10.6** In sede di liquidazione finale riferita all'appalto risolto, l'onere da porre a carico della IA è determinato anche in relazione alla maggiore spesa sostenuta per affidare ad altra impresa le prestazioni ove GTT non si sia avvalsa della facoltà di cui al successivo punto 10.9.
- 10.7** Resta fermo in ogni caso il diritto di GTT al pagamento delle penali e al risarcimento del danno.
- 10.8** Nei casi di risoluzione del contratto la IA deve provvedere allo sgombero delle aree di esercizio nel termine a tale fine assegnato; in caso di mancato rispetto del termine assegnato, GTT provvede d'ufficio addebitando alla IA i relativi oneri e spese. GTT, in alternativa all'esecuzione di eventuali provvedimenti giurisdizionali cautelari, possessori o d'emergenza comunque denominati che inibiscano o ritardino lo sgombero, può depositare cauzione in conto vincolato a favore dell'appaltatore o prestare fidejussione bancaria o polizza assicurativa con le modalità di cui all'articolo 93 d.lgs. 50/2016, pari all'uno per cento del valore del contratto.
- 10.9** In caso di risoluzione del contratto GTT ha facoltà di ricorrere alla procedura di cui al successivo art. 13.

Articolo 11- Recesso

- 11.1** La stazione appaltante può recedere dal contratto in qualunque tempo previo il pagamento delle prestazioni eseguite nonché del valore dei materiali utili esistenti in magazzino, oltre al decimo dell'importo delle prestazioni non eseguite.
- 11.2** Il decimo dell'importo delle opere non eseguite è calcolato sulla differenza tra l'importo dei quattro quinti del prezzo posto a base di gara, depurato del ribasso d'asta e l'ammontare netto delle prestazioni eseguite.
- 11.3** L'esercizio del diritto di recesso è preceduto da una formale comunicazione alla IA con preavviso non inferiore a venti giorni, decorsi i quali GTT prende in

consegna i servizi e verifica la regolarità dei servizi eseguiti.

- 11.4** I materiali, il cui valore è riconosciuto dalla stazione appaltante a norma del comma 1, sono soltanto quelli già accettati dal DEC/RUP prima della comunicazione del preavviso di cui al comma 3.
- 11.5** L'appaltatore deve rimuovere dai magazzini i materiali non accettati dal RUP/DEC e deve mettere i magazzini a disposizione di GTT nel termine stabilito; in caso contrario lo sgombero è effettuato d'ufficio e a sue spese.
- 11.6** E' vietato il recesso dell'appaltatore.

Articolo 12 – Subappalto.

- 12.1** Il subappalto è soggetto tassativamente a preventiva autorizzazione GTT nel rispetto delle condizioni e dei limiti di legge.
- 12.2** Si richiama il precedente art. 7.3.4 in materia di tracciabilità.
- 12.3** Per quanto non previsto dal presente articolo vale quanto disposto dall'art. 105 Dlgs. 50/2016

Articolo 13 – Fallimento dell'appaltatore

- 13.1** E' facoltà di GTT ricorrere alla procedura di cui all'art. 110 d.lgs. 50/2016.

Articolo 14 - Allegati

- Allegato 1: Specifica tecnica sollevatore elettromeccanico per autobus
- Allegato 2: Specifica tecnica per colonne di supporto con ruote fisse
- Allegato 3: Specifica tecnica per combinatore trilaterale
- Allegato 4 Specifica tecnica per piattaforma lavori elevabile

ALLEGATO 1

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI SOLLEVATORI ELETTROMECCANICI A COLONNA PER AUTOBUS

Sono richiesti n.12 sollevatori a colonne indipendenti per autobus, con un totale di n.3 colonne "madre" e n. 9 "satellite", per la gestione di 3 gruppi di 4 sollevatori.

Di seguito si riportano le caratteristiche richieste per i 12 A titolo esemplificativo si riportano le modalità di utilizzo per i 12 sollevatori previsti:

- Portata ≥ 7500 Kg;
- Altezza sollevamento ≥ 1700 mm;
- Velocità di sollevamento ≥ 40 cm/minuto;
- Livello di rumore inferiore a 70 Db (A);
- Tensione di alimentazione configurabile a 220/380 V trifase, 50 Hz a seconda dell'impianto a cui sono destinati;
- Circuiti ausiliari in bassa tensione (24V);
- Motore elettrico dotato di protezione termica;
- Sistema di sollevamento con motoriduttore a vite irreversibile trapezoidale accoppiata a vite senza fine con ingranaggi lubrificati;
- Sistema operativo a uomo presente, con interruzione delle operazioni di salita e discesa al rilascio del pulsante di comando;
- Riallineamento automatico delle colonne al superamento dello sfasamento massimo di 20 mm di ogni colonna sia in salita che in discesa e per colonne ad altezze sfalsate precedentemente;
- Sensori di rilevamento automatico usura chiocciola o, in alternativa, sistema di blocco in caso di eccessiva usura della stessa;
- Sensore automatico per ostacoli sotto forza;
- Centralina di comando colonna madre e satellite incorporata su colonna, con display grafico a LCD retroilluminato ;
- Possibilità di configurazione a 4, 6, 8 colonne comandate da singola centralina; le configurazioni devono avvenire con i soli cavi di collegamento (uno per colonna) utilizzati abitualmente per le connessioni, senza aggiunta di altri cavi di collegamento ausiliari.
- Timone asservito da martinetto idraulico per lo spostamento della colonna su ruote proprie di dimensioni opportune ad assorbire eventuali discontinuità nel terreno;
- Sistema di sostegno su cuscinetto speciale oscillante del tipo a rulli a botte;
- utilizzo contemporaneo per autobus a due assi (3 postazioni di lavoro indipendenti) o 2 autobus a tre assi (2 postazioni di lavoro indipendenti);
- Possibilità di utilizzo di due o più colonne madri accoppiate con selezione delle colonne da madre a satellite, unicamente utilizzando gli spinotti di connessione tramite commutazione automatica della colonna da madre a satellite;
- Possibilità di comando da ogni singola colonna (sia per funzionamento in singolo che di gruppo) compresa;
- Misurazione altezza per ogni singolo sollevatore attraverso in modo che la misura venga trasmessa alla centrale di comando in modo continuo; in caso di interruzione elettrica il movimento del gruppo deve riprendere dopo l'aggiornamento la posizione di ogni colonna da parte della centralina.
- Dispositivo di manutenzione obbligatoria programmata con indicatore di richiesta di manutenzione, blocco della salita e relativo sblocco solo con codice numerico segreto e dispositivo di conteggio e memorizzazione ore di funzionamento;
- Autodiagnosi guasti con indicazione sul display a LCD retroilluminato;
- Visualizzazione delle colonne escluse dal moto;

- Segnalatore luminoso di movimento e pulsante a fungo d'emergenza su ogni colonna;
- Segnalazione automatica di inversione della sequenza fasi e intervento automatico di blocco;
- Verificabilità dell'usura della chiocciola portante con rilevatore visivo sulla colonna e calibro in dotazione di corredo con finestra d'ispezione;
- Batteria tampone per programma con ricarica automatica durante l'accensione della colonna e sistema memoria non volatile;
- Presa di corrente grado di protezione IP 55 compatibili con le prese presenti negli stabilimenti GTT;
- Lunghezza cavi di alimentazione e collegamento tra cavalletti > 13 m con cavetti protetti da una prima estrusione con calza di acciaio zincato flessibile, una terza estrusione in PVC antiolio adatto per pose su terreno;
- Sollevamento veicoli con base di appoggio senza stabilizzatori;
- Altezza piedi appoggio ruote non superiore a 180 mm;
- Cavi di interconnessione con attacco rapido e blocco di sicurezza ed innesto codificato per collegamento univoco;
- Conforme alle vigenti norme sulla sicurezza;
- Dichiarazione di conformità e relativa marcatura CE.

SPECIFICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE COLONNE DI SUPPORTO AUTOBUS

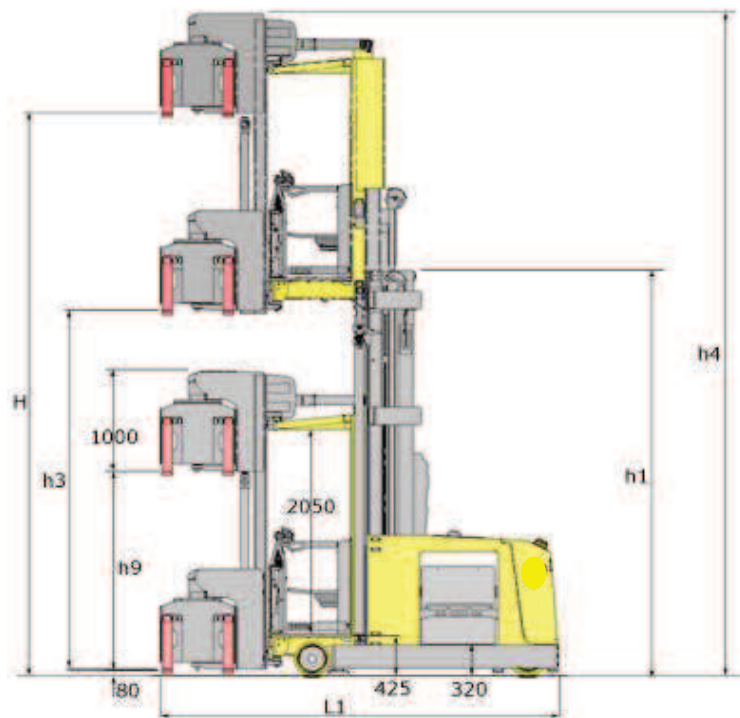
Sono richieste n° 12 colonne di supporto con le seguenti caratteristiche (vedi figura esemplificativa)

- Portata ≥ 7.500 Kg;
- Altezza massima di sollevamento (quota A+F in figura) ≥ 2.100 mm;
- Altezza massima parte mobile (quota A in figura): circa 2.000 mm
- Frazioni di sollevamento per posizioni intermedie (quota C in figura): circa 150 mm
- Dotate di ruote fisse e di leva di manovra per facilitare lo spostamento
- Conformi alle vigenti norme sulla sicurezza;
- Dotate di dichiarazione di conformità e relativa marcatura CE (con fornitura libretto uso e manutenzione).

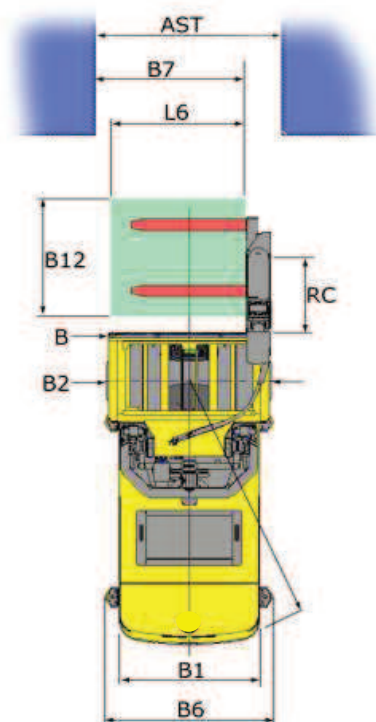
Si riporta figura esemplificativa del modello richiesto.



	Descrizione
Opzioni gruppo motopropulsore	Avviamento con interruttore di accensione a chiave Dichiarazione di Conformità CE
Vano batteria	Vano batteria da 1035 x 533 x 784 mm (per batterie 700/775 Ah DIN B)
Montante	Montante a 2 stadi di tipo Tri-form da 5240 mm (altezza con montante abbassato 3020 mm)
Spalliere e Accessori	Piastra porta-forche da 720 mm con centro di rotazione 1080 mm Posizionatore forche idraulico aperture min/ max: 1200/2000 mm
Forche	Forche estensibili da 1200 a 2000 mm- Larghezza 138 mm, spessore 58 mm
Front End Accessories	Interruzione del sollevamento con Pulsante di By-Pass
Ruote e gomme	Ruota motrice in poliuretano da 400 x 160mm Ruote di carico in poliuretano da 350 x 140mm
Compartimento conducente	Due specchietti laterali Larghezza piattaforma operatore da 1550mm Sedile girevole con ritorno in posizione centrale e bloccaggio Cintura di sicurezza (il sedile non è in grado di ruotare se dotato di cintura di sicurezza)
Comandi direzionali	Comandi lato anteriore Ritorno sterzo in posizione centrale
Opzioni chassis	Larghezza telaio 1575mm
Luci e Allarmi	Lampeggiante giallo (funzionamento continuo con accensione inserita)
Batteria e Carica Batteria	Batteria Midac da 48 V 700 Ah (DIN B) Midac Batteria tipo standard Caricabatterie 48/100 Midac trifase a 50 Hz a 12 ore



H	5240 mm
h1	2740 mm
h6	3020 mm
h9	1980 mm
h3	3180 mm
h4	6247 mm
Portata di 300 kg fino a:	5240 mm
Capacità di carico alla massima altezza	300kg



AST			1800mm	
B7			1465mm	
L6			1500mm	
B12			2060mm	
RC	Centro di rotazione		1080mm	
	Gioco laterale		125mm	
	Larghezza porta forche		1500mm	

ALLEGATO 4

CARATTERISTICA	VALORE	UM
DIMENSIONI DEL CESTELLO TIPICHE	800x1400	mm
ALTEZZA DELLA RINGHIERA	1126	mm
RINGHIERE RIBALTABILI		
LUNGHEZZA LONGITUDINALE MASSIMA	1600	mm
LARGHEZZA TRASVERSALE MASSIMA FUORI TUTTO	900 MAX	mm
ALTEZZA MIMIMA DELLA PLE TOTALMENTE ABBASSATA A RINGHIERE ALTE	< 2000	mm
ALTEZZA MASSIMA DI LAVORO	6500	mm
NUMERO DI FORBICI	3	
SFILO LATERALE DOTATO DI CANCELLETTO DI SBARCO	da 300 a 400	mm
PORTATA COMPRESSE DUE PERSONE ANCHE SU ESTENSIONE PIATTAFORMA	230	kg
MOTORI ELETTRICI DI TRAZIONE	24/2,4	V/kW
CENTRALINA IDRAULICA DI SOLLEVAMENTO	24/2,1	V/kW
BATTERIE TRAZIONE	24/250	V/Ah
CARICA BATTERIE INCLUSO	24/30 MIN	V/A
VELOCITA' TRASLAZIONE MAX	4	km/h
VELOCITA' TRASLAZIONE DI SICUREZZA	0,7	km/h
PENDENZA SUPERABILE	25	%
RAGGIO INTERNO DI STERZATA	0	m
RAGGIO ESTERNO DI STERZATA	1,65	m
DIMENSIONI RUOTE	315x100	mm
TIPO RUOTE	CUSHION	
PESO COMPLESSIVO INFERIORE A	1810	kg