



EMANUEL S.r.l.

Via Marconi, 3 - 40011 Anzola Emilia (BO) – ITALY

☎ (+39) 051-732652

☎ (+39) 051-734001

✉ info@emanuel.it

🌐 www.emanuel.it

Anzola Emilia, lì 02/07/2020

Spett.le

ERREGI srl

Piazza del Viminale 14
00184 Roma

ALLA C.A. ING. MANCINI FILIPPO

OGGETTO: Offerta sollevatore a 8 colonne mobili con portata da 5.5 ton cadauna

Scusandoci per il ritardo con cui riscontriamo la Vs richiesta, siamo a trasmettervi la ns. migliore proposta per quanto di vs. interesse.

Conosciamo bene il veicolo in quanto, circa 15 anni or sono, abbiamo fornito il primo gruppo di colonne per il Translohr.

Per poter rispondere al meglio alle peculiari caratteristiche del veicolo (pneumatici particolarmente rientranti rispetto il filo esterno della carrozzeria), si rende necessario modificare delle colonne standard da 7,5 Ton allungando “piedi” delle colonne e bracci della forca (quella che solleva il veicolo degli pneumatici). A causa del maggior sbraccio della colonna e della forca, è necessario declassare la portata a 5,5 Ton.

Rispetto al peso da Voi comunicato (25 Ton), ne deriverebbe che la portata su ogni colonna dovrebbe aggirarsi intorno a 3.125 kg su ogni colonna. Anche considerando un peso NON uniformemente distribuito sui 4 assali, riteniamo che la portata di 5,5 Ton sia assolutamente consona.

In ultima analisi, considerando che il veicolo ha un profilo di pianale ribassato, è indispensabile che le colonne sia dotate di “piedi” ad altezza ridotta, perché riescano ad introdursi sotto il veicolo.

Alcune ulteriori caratteristiche del nostro prodotto sono:

- **Soli 1,85 Kw di potenza elettrica installata per singola colonna, con velocità di sollevamento di 500 mm/1.**
- **Tutti le colonne da noi costruite sono dotate di un motoriduttore a vite senza fine direttamente accoppiato alla vite di sollevamento. Ciò permette di utilizzare motori elettrici di potenza installata estremamente contenuta.**
- **Partenza delle colonne in sequenza per diminuire al massimo l'assorbimento dei motori allo spunto.**

Tutti i nostri impianti di sollevamento sono progettati, costruiti, collaudati e certificati secondo la **DIRETTIVA MACCHINE 2006/42/CE** e conformemente alla norma **EN 1493** e modifiche successive.

Ciò premesso siamo ad offrire:

- **Nr. 1 GRUPPO SOLLEVATORE Elettromeccanico A OTTO (8) COLONNE INDIPENDENTI**, marca **EMANUEL**, modello **MCL 55.8.SPEC**, completo di unità di comando computerizzata installata a bordo di una delle colonne.

Caratteristiche tecniche:

- Portata cadauna colonna.....Kg. 5.500
- Tempo di salita/discesa.....mm/1' 500
- Corsa di sollevamento.....mm 1.750
- Altezza dei "piedi" colonna.....mm 150
- Potenza elettrica installata su cadauna colonna.....Kw 1,85
- Precisione di sincronizzazione.....cm ± 2
- Voltaggio/frequenza.....Volt/Hz 400/50
- Tensione ausiliaria.....Volt 24

Dotazioni di serie:

- ✓ **Martinetto idraulico** su ogni colonna per un agevole spostamento
- ✓ **Pulsante di emergenza con ritenuta meccanica** su ogni colonna

Principali caratteristiche della centralina di comando:

- Sincronizzazione automatica con tolleranza.....mm ± 20
- Tensione ausiliaria comandiVolt 24
- Protezione minimaIP 54
- Controllo del carico con ri-allineamento automatico delle colonne
- Possibilità di configurazione delle colonne da utilizzare
- Visualizzazione di funzionamento su display LCD:
 - ✓ Indicazione dell'altezza (anche durante il funzionamento) di ogni singola colonna.
 - ✓ Inclusione ed esclusione delle colonne
 - ✓ Segnalazione delle anomalie e degli errori
 - ✓ Continuo controllo dei sensori adibiti alla verifica dell'usura chiocciola e dell'ostacolo sotto il carrello.
- Tastiera
- Interruttore blocca porta lucchettabile
- Pulsante salita e discesa del tipo a uomo presente
- Pulsante di emergenza a fungo

Ulteriori peculiarità:

- ✓ Sequenziatore di fase per garantire che le colonne vengano correttamente alimentate

IMPORTO COMPLESSIVO NETTO € 31.000 + IVA

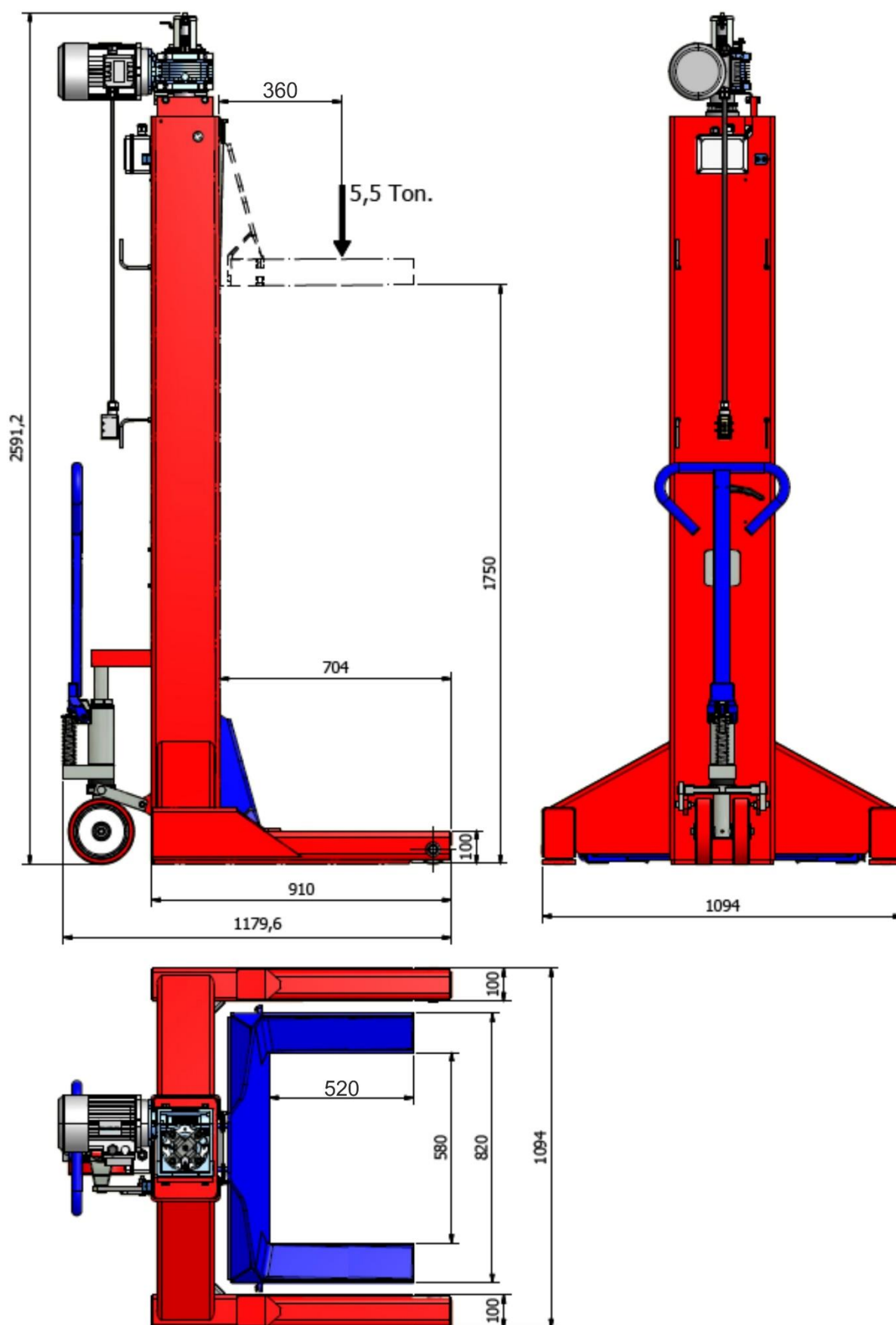
RESA	Franco ns. sede
CONSEGNA	Da convenirsi (generalmente entro 10/12 settimane dalla conferma dell'ordine)
PAGAMENTO	Da convenirsi
VALIDITA' OFFERTA	30/12/2020
MESSA IN FUNZIONE	Esclusa

GARANZIA	Integrale per 24 mesi dalla data di consegna
IMBALLO	compreso

Fiduciosi che la nostra offerta sia di Vostra pieno gradimento, con l'occasione porgiamo distinti saluti.

EMANUEL s.r.l.
Manzini Carlo

DISEGNO DIMENSIONALE COLONNA - MCL 55 SPEC



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO TRA 8 COLONNE

