

| Nr. Ord. | TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MISURAZIONI: |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |        |
|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------|
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Par.ug       | Lung. | Larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE |
| 1        | N04150a | Autogrù da: 20.000 kg: a caldo<br>M I S U R A Z I O N I:<br>UTILIZZO DI ADEGUATI MEZZI DI SOLLEVAMENTO adatti al sito in questione, per consentire il sollevamento delle ante e l'installazione delle nuove cerniere.<br><br>SOMMANO ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8,00         |       |       |        | 8,00     |          |        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |       |       |        | 8,00     | 68,59    | 548,72 |
| 2        | M01005b | Fabbro specializzato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%<br>M I S U R A Z I O N I:<br>ADEGUAMENTO DEL SISTEMA DI FISSAGGIO DEI TUBOLARI DI SOSTEGNO alle spallette murarie esistenti mediante barre filettate e resine epossidiche ad alta resistenza.<br>RIMOZIONE DELLE ATTUALI CERNIERE che creano attrito provocando possibili malfunzionamenti dei motori.<br>SPOSTAMENTO DEI MOTORI ALL'INTERNO in quanto attualmente installati all'esterno e soggetti a possibile manomissione da parte di terzi.<br>REALIZZAZIONE DI FASCIONE SUPERIORE IN ACCIAIO per consentire l'installazione del motore superiormente, onde evitare urti dello stesso da parte dei veicoli in ingresso/uscita dal cancello.<br>EVENTUALI RITOCCHI DI ANTIRUGGINE sulle parti metalliche soggette a lavorazione.<br><br>SOMMANO ora                                                                                                                                                                                                                | 8,00         |       |       |        | 8,00     |          |        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |       |       |        | 8,00     | 29,88    | 239,04 |
| 3        | M01024b | Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%<br>M I S U R A Z I O N I:<br>ANALISI DEI RISCHI DELL'IMPIANTO Volta ad individuare le zone di pericolo esistenti e a definire quali e quanti dispositivi di sicurezza occorre prevedere per un funzionamento sicuro e conforme alle normative vigenti.<br>Scollegamento elettrico e smontaggio degli attuali motoriduttori onde consentire le lavorazioni.<br>Riposizionamento degli attacchi anteriori dei motori, della battuta a terra e della controbocchetta dell'elettroserratura.<br>Rimontaggio dei motori.<br>EVENTUALI RITOCCHI DI ANTIRUGGINE sulle parti metalliche soggette a lavorazione.<br>DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELLA STRUTTURA<br>Esecuzione di strutture di acciaio e di alluminio secondo la norma UNI EN 1090.<br>SOSTITUZIONE CAVI CON NUOVI A DOPPIO ISOLAMENTO A NORMA CEI<br>PROVE PER LA RILEVAZIONE DELLA FORZA D IIMPATTO, DELLA FORZA STATICA E DELLA FORZA RESIDUA CON APPOSITO STRUMENTO (IMPATTOMETRO).<br><br>SOMMANO ora | 24,00        |       |       |        | 24,00    |          |        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |       |       |        | 24,00    | 35,55    | 853,20 |
| 4        | M01025b | Installatore 4a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%<br>M I S U R A Z I O N I:<br>ANALISI DEI RISCHI DELL'IMPIANTO Volta ad individuare le zone di pericolo esistenti e a definire quali e quanti dispositivi di sicurezza occorre prevedere per un funzionamento sicuro e conforme alle normative vigenti.<br>Scollegamento elettrico e smontaggio degli attuali motoriduttori onde consentire le lavorazioni.<br>Riposizionamento degli attacchi anteriori dei motori, della battuta a terra e della controbocchetta dell'elettroserratura.<br>Rimontaggio dei motori.<br>EVENTUALI RITOCCHI DI ANTIRUGGINE sulle parti metalliche soggette a lavorazione.<br>DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELLA STRUTTURA<br>Esecuzione di strutture di acciaio e di alluminio secondo la norma UNI EN 1090.<br>SOSTITUZIONE CAVI CON NUOVI A DOPPIO ISOLAMENTO A NORMA CEI<br>PROVE PER LA RILEVAZIONE DELLA FORZA D IIMPATTO, DELLA FORZA STATICA E DELLA FORZA RESIDUA CON APPOSITO STRUMENTO (IMPATTOMETRO).<br><br>SOMMANO ora | 24,00        |       |       |        | 24,00    |          |        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |       |       |        | 24,00    | 33,18    | 796,32 |
| 5        | AP01    | CERNIERA SUPERIORE CON REG. LATERALE<br>Cerniera speciale antiusura e anti-attrito con cuscinetto di grande diametro con possibilità di registrazione mediante brugole senza necessità di smontaggio delle ante.<br>M I S U R A Z I O N I:<br><br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00         |       |       |        | 1,00     |          |        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |       |       |        | 1,00     | 45,00    | 45,00  |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |      |       |        |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|--------|
| 6  | AP02 | CERNIERA SUPERIORE CON REG. FRONTALE<br>Cerniera speciale antiusura e anti-attrito con cuscinetto di grande diametro con possibilità di registrazione mediante brugole senza necessità di smontaggio delle ante.<br>MISURAZIONI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00 | 1,00 |       |        |
|    |      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 1,00 | 45,00 | 45,00  |
| 7  | AP03 | CERNIERA INFERIORE<br>Cerniera speciale antiusura e anti-attrito con bilico inferiore con sfera di acciaio anti-inceppamento<br>MISURAZIONI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00 | 2,00 |       |        |
|    |      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 2,00 | 35,00 | 70,00  |
| 8  | AP04 | SISTEMA PARACADUTE CERTIFICATO PER LE ANTE<br>Con esso si evita che l'anta vada ad abbattersi su persone o animali che dovessero trovarsi vicino ad essa in caso di cedimento delle cerniera per urti accidentali di veicoli o per usura nel tempo).<br>MISURAZIONI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00 | 2,00 |       |        |
|    |      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 2,00 | 10,00 | 20,00  |
| 9  | AP05 | INTERFACCIA BUS<br>Per connettere le fotocellule alla centrale bus.<br>MISURAZIONI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00 | 1,00 |       |        |
|    |      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 1,00 | 20,00 | 20,00  |
| 10 | AP06 | SISTEMA ANTISCHIACCIAMENTO/RALLENTAMENTO ELETTRONICO FAAC<br>Tale sistema esclusivo e brevettato FAAC consente la lettura in tempo reale dell'esatta posizionedelle ante e della loro velocità permettendo un'efficace protezione antischiacciamento durante tutta la corsa delle ante e individuando la presenza di ostacoli che vadano a rallentare il movimento dell'automatismo. Il rallentamento in prossimità dei fine corsa diviene preciso anche in presenza di vento.<br>MISURAZIONI:                                                                                        | 2,00 | 2,00 |       |        |
|    |      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 2,00 | 74,00 | 148,00 |
| 11 | AP07 | FORCELLA MOTORE<br>MISURAZIONI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00 | 2,00 |       |        |
|    |      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 2,00 | 17,50 | 35,00  |
| 12 | AP08 | FOTOCELLULA INTERNA AD INDIRIZZAMENTO SINCRONIZZATO<br><br>Dispositivo di sicurezza di tipo D (EN12453) che blocca o inverte il movimento dell'automatismo ogni qual volta un ostacolo fermo o in movimento va ad interrompere il fascio all'infrarosso che si genera tra le due fotocellule. Essa sarà installata in sostituzione di quella interna bus malfunzionante.<br>MISURAZIONI:                                                                                                                                                                                              | 1,00 | 1,00 |       |        |
|    |      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 1,00 | 20,00 | 20,00  |
| 13 | AP09 | COPPIE DI FOTOCELLULE WIRELESS<br>Dispositivo di sicurezza di tipo D (EN 12453) che blocca o inverte il movimento dell'automatismo ogni qualvolta un ostacolo fermo o in movimento va ad interrompere il fascio all'infrarosso che si genera tra le due fotocellule. Esse saranno installate esternamente:<br>- a protezione del pericolo di schiacciamento dell'anta destra vista esterna contro il muro.<br>- a protezione della fase di apertura delle ante (con una fotocellula posizionata lato destro vista interna su colonnina e lato sinistro sulla parete).<br>MISURAZIONI: | 2,00 | 2,00 |       |        |
|    |      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 2,00 | 50,00 | 100,00 |
| 14 | AP10 | COLONNINA PER FOTOCELLULA<br>Realizzata in acciaio zincato<br>MISURAZIONI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00 | 1,00 |       |        |
|    |      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 1,00 | 60,00 | 60,00  |

