



LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI DI ASCENSORE
INSTALLATI IN EDIFICI RESIDENZIALI NEI VARI COMUNI DELLA PROVINCIA

APPALTO TRIENNIO 2012/2015

ELENCO PREZZI

PREMESSA

Nei prezzi del presente elenco sono comprese e compensate tutte le forniture occorrenti e la loro lavorazione ed impiego, mezzi d'opera provvisori, relativa mano d'opera, assicurazioni d'ogni specie e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, intendendosi nei prezzi stessi compreso ogni compenso per gli oneri tutti che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo anche se non detti esplicitamente o richiamati nei vari articoli d'elenco.

I prezzi stessi s'intendono, inoltre, comprensivi delle spese generali dell'impresa e degli utili dell'appaltatore.

Nel caso di variazione del numero di impianti ascensore (art. 15 C.S.A.), il maggiore o minore compenso sarà stabilito in modo proporzionale all'importo contrattuale, al numero degli impianti a base di gara ed al tempo residuo di gestione.

OPERE IN ECONOMIA

Qualora fosse necessario eseguire interventi di semplice impiego di mano d'opera, i costi orari della stessa, saranno quelli corrispondenti alle paghe minime sindacali vigenti al momento della prestazione, compresi tutti gli oneri per assicurazioni e contributi sociali, ferie, assegni familiari ed ogni altro onere stabilito per legge a carico dell'appaltatore risultanti dalle tabelle ufficiali; tali costi saranno aumentati della percentuale del 20% per spese generali ed utili all'appaltatore.

I prezzi di cui al presente elenco saranno applicati solamente per i lavori non compresi nell'appalto del servizio di manutenzione ascensore, a norma dell'art. 4 del C.S.A.;

I prezzi del presente elenco sono soggetti al medesimo ribasso d'asta offerti dalla Impresa in sede di gara.

ELENCO PREZZI UNITARI
OPERE COMPLETE A MISURA IN OPERA

A) GRUPPO DI SOLLEVAMENTO MACCHINA

1) Cuscinetto reggispira argano media portata 320 Kg. (diconsi Euro trecentosessanta/00)	€ 360,00
2) Cuscinetto reggispira argano portata oltre 320 Kg. fino a 500 Kg. (diconsi Euro quattrocentodieci/00)	€ 410,00
3) Puleggia di frizione diametro 500 - 600 a 3 - 4 gole (diconsi Euro ottocentoventi/00)	€ 820,00
4) Puleggia di frizione diametro 500 - 600 a 4 - 6 gole (diconsi Euro novecentosessanta/00)	€ 960,00
5) Rettifica puleggia di frizione a 3 - 4 gole (diconsi Euro quattrocentotrenta/00)	€ 430,00
6) Rettifica puleggia di frizione a 4 - 6 gole (diconsi Euro quattrocentottanta/00)	€ 480,00
7) Rifacimento bronzina per vite senza fine lato cuscinetto e/o motore (diconsi Euro seicentottanta/00)	€ 680,00
9) Sostituzione completa di macchina compreso motore e travature di sostegno x 4 persone, 320 Kg., 1 velocità, motore 4,5 HP/90avv/h (diconsi Euro tremilanovecentocinquanta/00)	€ 3.950,00
10) Idem c. s. a 2 velocità con motore 4,5 HP/90avv/h (diconsi Euro quattromilacinquecentosessanta/00)	€ 4.560,00
11) Sostituzione completa di macchina compreso motore e travature di sostegno x 4 persone, oltre 320 Kg. fino a 630 Kg., 1 velocità motore 4,5 HP/90avv/h (diconsi Euro quattromilanovecentocinquanta/00)	€ 4.950,00
12) Idem c. s. motore 1 velocità 5,5÷6 HP 90avv/h adatto per disp. "VVVF" (diconsi Euro trecentottanta/00)	€ 380,00
13) Idem c. s. motore 2 velocità 5,5÷6 HP 90avv/h Adatto per disp."VVVF" (diconsi Euro quattrocentonovanta/00)	€ 490,00
15) Sostituzione supporto asse della puleggia con cuscinetto omocinetico	€ 426,00

(diconsi Euro quattrocentoventisei/00)

B) MOTORE

1) Rifacimento bronzine con rettifica con rettifica asse motore (diconsi Euro seicentotrenta/00)	€ 630,00
2) Sostituzione completa motore fino a 4,6 HP, 4 poli, 90 Ah. (diconsi Euro millequattrocentodiciannove/00)	€ 1.419,00
3) Idem c. s., 120 Ah. (diconsi Euro milleseicentododici/00)	€ 1.612,00
4) Idem c. s., 4/16 poli, 90 Ah. (diconsi Euro milleseicentosestantasei/00)	€ 1.676,00
5) Idem c. s., 120 Ah. (diconsi Euro milleottocentosestanta/00)	€ 1.870,00
6) Sostituzione completa motore oltre 4,6 fino a 8 HP, 4 poli, 90 Ah. (diconsi Euro duemilacentoventotto/00)	€ 2.128,00
7) Idem c. s., 4/16 poli, 120 Ah. (diconsi Euro duemilaseicentoquarantatre/00)	€ 2.643,00
8) Riavvolgimento motore fino a 4,6 HP, 1 velocità (diconsi Euro novecentoventi/00)	€ 920,00
9) Riavvolgimento motore oltre 4,6 fino a 8,0 HP, 1 velocità (diconsi Euro millecinquanta/00)	€ 1.050,00
10) Riavvolgimento motore fino a 4,6 HP, 2 velocità (diconsi Euro millecentocinquanta/00)	€ 1.150,00
11) Riavvolgimento motore oltre 4,6 fino a 8,0 HP, 2 velocità (diconsi Euro milleduecentocinquanta/00)	€ 1.250,00

C) FRENO

1) Coppia ferodi su ganasce per macchina con successiva registrazione/ fino a 350 Kg. (diconsi Euro quattrocentoventi/00)	€ 420,00
2) Idem c. s. oltre 350 Kg. fino a 500 Kg. (diconsi Euro quattrocentosessanta/00)	€ 460,00
3) Bobina per elettromagnete freno / fino a 350 Kg. (diconsi Euro duecentoventi/00)	€ 220,00
4) Idem c. s. oltre 350 Kg. fino a 500 Kg.	€ 250,00

(diconsi Euro duecentocinquanta/00)

5) Elettromagnete freno completo di bobina / fino a Kg. 350 (diconsi Euro trecentocinquantacinque/00)	€ 355,00
6) Idem c. s. oltre 350 Kg. fino a 500 Kg. (diconsi Euro trecentottantasette/00)	€ 387,00
7) Gruppo frenante completo di ganasce ed elettromagnete / fino a Kg. 350 (diconsi Euro cinquecentosedici/00)	€ 516,00
8) Idem c. s. oltre 350 Kg. fino a 500 Kg. (diconsi Euro cinquecentoquarantotto/00)	€ 548,00
9) Sostituzione leve apertura a mano, gruppo freno-per emergenza (diconsi Euro centocinquantaquattro/00)	€ 154,00

D) FUNI DI TRAZIONE E PER CONTROPESO

1) 2 Funi spirroidali o bordiglioni guide cotropeso diam. 8 mm. fino a 6 fermate (diconsi Euro ottocento/00)	€ 800,00
2) Idem c. s. per ogni fermata in più. (diconsi Euro trentadue/00)	€ 32,00
3) 2 Funi spirroidali o bordiglioni guide contropeso diam. 10 mm. fino a 6 fermate (diconsi Euro ottocentosessanta/00)	€ 860,00
4) Idem c. s. per ogni fermata in più. (diconsi Euro trentanove/00)	€ 39,00
5) Fune di trazione diam. 9 mm. fino a 6 fermate –cadauna- (diconsi Euro trecentoventidue/00)	€ 322,00
6) Idem c. s. per ogni fermata in più. (diconsi Euro cinquantadue/00)	€ 52,00
7) Fune di trazione diam. 10 mm. fino a 6 fermate –cadauna- (diconsi Euro quattrocentocinquanta/00)	€ 450,00
8) Idem c. s. per ogni fermata in più. (diconsi Euro sessantacinque/00)	€ 65,00
9) Fune di trazione diam. 11 mm. fino a 6 fermate –cadauna- (diconsi Euro cinquecentoventidue/00)	€ 522,00
10) Idem c. s. per ogni fermata in più. (diconsi Euro settantuno/00)	€ 71,00
11) Tirante attacco fune a zeppa per tutti i diametri compresi cad/o compresi morsetti di serraggio	€ 90,00

(diconsi Euro novanta/00)

E) LIMITATORE DI VELOCITA'

- | | |
|--|----------|
| 1) Limitatore di velocità fino a m/sec. 0,85 con doppia gola di prova omologato
(diconsi Euro settecentoventi/00) | € 720,00 |
| 2) Fune per limitatore di velocità –prezzo base diam. 6 mm. fino a 6 fermate
(diconsi Euro centotrentadue/00) | € 132,00 |
| 3) Idem c. s. per ogni fermata in più.
(diconsi Euro trentadue/00) | € 32,00 |
| 4) Tenditore completo di contatto di sicurezza all.fune omologato
(diconsi Euro trecentoventi/00) | € 320,00 |

F) ARCATA

- | | |
|---|----------|
| 1) n. 4 pattini in ghisa di cabina completi di guarnizioni Kg. 350
(diconsi Euro quattrocentoventi/00) | € 420,00 |
| 2) Idem c. s. oltre Kg. 350 fino a 500 Kg..
(diconsi Euro quattrocentocinquanta/00) | € 450,00 |
| 3) Guarnizioni pattini di cabina fino a 350 Kg. coppia.
(diconsi Euro novanta/00) | € 90,00 |
| 4) Guarnizioni pattini di cabina oltre 350 Kg. coppia..
(diconsi Euro novantasette/00) | € 97,00 |
| 5) n. 4 pattini contropeso guidato rigido.
(diconsi Euro settantacinque/00) | € 75,00 |
| 6) Idem c. s. guidato con funi.
(diconsi Euro ottantacinque/00) | € 85,00 |

G) CABINA

- | | |
|---|----------|
| 3) Specchio di sicurezza a filo lucido fino a mm. 500 x 800.
(diconsi Euro quattrocentoventi/00) | € 420,00 |
| 4) Idem c. s. incassato.
(diconsi euro trecentocinquanta/00) | € 350,00 |
| 6) Lampada fluorescenti o normali per illuminazione cabina
(diconsi Euro sessanta/00) | € 60,00 |
| 7) Contatto per costole mobili, cad.
(diconsi Euro centoventi/00) | € 120,00 |
| 8) Cellula fotoelettrica interdizione chiusura porte, completa di linea elett. cabina | € 420,00 |

(diconsi Euro quattrocentoventi/00)

9) comando manovra di manutenzione su tetto di cabina completa di linea elettrica di cabina (diconsi Euro seicentoventi/00)	€ 620,00
10) Fondo mobile per cabina predisposta(escluso cavo). (diconsi Euro centoquaranta/00)	€ 140,00
11) Fondo mobile per cabina non predisposta(escluso cavo). (diconsi Euro seicento/00)	€ 600,00
12) Plafoniera di luce emergenza in cabina completa di linea di aliment. (diconsi Euro trecentoventi/00)	€ 320,00
13) Sostituzione completa plafoniera cabina. (diconsi Euro duecentocinquanta/00)	€ 250,00
15) Rivestimento pareti, cielino e portine in formica per cabina 4/6 persone. Completo di porte (diconsi Euro millenovecentocinquanta/00)	€ 1.950,00
17) Rivestimento solo cielino cabina. (diconsi Euro duecentocinquanta/00)	€ 250,00
18) Pavimento per cabina in linoleum. (diconsi euro duecentottanta/00)	€ 280,00
19) Sostituzione completa cabina 4-5 persone in laminato plastico (struttura metallica) (diconsi Euro tremilanovecentottantacinque/00)	€ 3.985,00
20) Idem c. s. per 5-8 persone. (diconsi Euro quattromilanovecentottantanove/00)	€ 4.989,00
21) Coppia antine rivestite in L.P.. luce fino a m. 0,80. (diconsi Euro cinquecentottanta/00)	€ 580,00

H) OPERATORI PORTE E AUTOMATISMI

1) Contatti di fine corsa, apertura, chiusura, inizio o termine rallentamento cad. (diconsi euro ottanta/00)	€ 80,00
2) Contatto controllo serie antine, cad.. (diconsi Euro ottanta/00)	€ 80,00
3) Comandi d'azionamento contatti(scarpette o cammes)di cui sopra, cad.. (diconsi Euro sessanta/00)	€ 60,00
4) Pignone in plastica ed acciaio per comando catena porte per operatori come tipo FIAM, cad.	€ 180,00

(diconsi Euro centottanta/00)

6) Cuscinetto, con eccentrico di regolazione oscillazione antine da applicarsi sotto la barra portante, cad. (diconsi Euro novanta/00)	€ 90,00
7) Sostituzione cinghia comando operatore porte, tutte le misure. (diconsi Euro centodieci/00)	€ 110,00
8) Sostituzione cordino in acciaio per trascinamento antine operatore. (diconsi Euro centotrenta/00)	€ 130,00
9) Battuta in gomma di fine corsa porte. (diconsi Euro sessanta/00)	€ 60,00
10) Sostituzione completa automatismo con cordino o cinghia a braccio apertura centr/telesc. (diconsi Euro duemilatrecentonovantotto/00)	€ 2.398,00
11) Operatore elettronico apertura centralizzata telescopico (diconsi Euro duemilanovecentottanta/00)	€ 2.980,00
12) Sostituzione pattini di scorrimento per porte automatiche sulla soglia, cad.. (diconsi Euro quarantacinque/00)	€ 45,00
13) Riavvolgimento motore porte in corrente alternata trifase, per tutte le tipologie di motore. (diconsi euro quattrocentocinquanta/00)	€ 450,00
14) Cartella operatore attacco antine (diconsi Euro centottanta/00)	€ 180,00

I) PATTINI RETRATTILI E FISSI

1) Pattino meccanico (a pantografo). (diconsi Euro centosessanta/00)	€ 160,00
2) Pattino fisso per portine automatiche di cabina. (diconsi Euro ottanta/00)	€ 80,00

L) PORTE DI PIANO

1) Sostituzione maniglione in PVC porta di piano cad.. (diconsi Euro novanta/00)	€ 90,00
2) Porta di piano come sopra ma semiautomatica, serratura omologata Verniciata"RAL" (diconsi Euro millequattrocento/00)	€ 1.400,00
3) Dispositivo oleodinamico (dictator o pompa) (diconsi Euro novantasei/00)	€ 96,00

4) Vetro temperato di misura media per porta di piano (diconsi Euro centoventinove/00)	€ 129,00
5) Serratura per porte semiautomatiche solo kit interno (diconsi Euro centoventi/00)	€ 120,00
6) Ponte asportabile per serratura semiautomatica (diconsi Euro sessanta/00)	€ 60,00
7) Levetta di sblocco catenaccio con rotella gommata e snodo interno (diconsi Euro sessanta/00)	€ 60,00
8) Molla di richiamo porta semiautomatica cad. (diconsi euro ottanta/00)	€ 80,00
9) Serratura porte semiautomatiche omologate EN81.1 con modifica su porta Preesistente. (diconsi Euro duecentocinquanta/00)	€ 250,00

M) SOSPENSIONE PORTE DI PIANO AUTOMATICHE

1) Sospensione di piano completa di staffaggio a due partite opposte, di qualsiasi misura, escluse antine. (diconsi Euro seicentocinquantesi/00)	€ 656,00
2) Contatto controllo serie antine cadauno (diconsi Euro ottanta/00)	€ 80,00
3) Sospensione di piano completa di staffaggio a 1 partita telescopica di qualsiasi misura escluse le antine (diconsi Euro settecentotredici/00)	€ 713,00
4) Leva d'aggancio blocco serratura cad. (diconsi Euro ottanta/00)	€ 80,00
5) Antine di piano in lamiera rivestite in L. P., di qualsiasi misura, cad. (diconsi Euro centosessantuno/00)	€ 161,00
6) Rotella in gomma per accoppiamento sospensione (diconsi Euro cinquantadue/00)	€ 52,00
7) Molla di richiamo antine (diconsi Euro cinquantadue/00)	€ 52,00
8) Assieme carrello per sospensione completo di rotelle e cuscinetti, cad. (diconsi euro duecentocinquantotto/00)	€ 258,00
9) Scivolo di recupero carrello sospensione (diconsi Euro cinquantadue/00)	€ 52,00

10) Cartella completa cuscinetti attacco antine tipo FIAM

€ 120,00

(diconsi Euro centoventi/00)

N) BOTTONIERE E PULSANTI ESTERNI

- | | |
|---|-----------------|
| 1) Bottoniere esterna ad un pulsante e 2 segnalazioni luminose.
(diconsi euro centoventi/00) | € 120,00 |
| 2) Bottoniere esterna ad un pulsante luminoso e display.
(diconsi Euro duecento/00) | € 200,00 |
| 3) Pulsante con gemma luminosa completa di frutto
(diconsi Euro ottantadue/00) | € 82,00 |

O) BOTTONIERA DI CABINA

- | | |
|---|-----------------|
| 1) Bottoniera di cabina fino a 8 fermate.
(diconsi Euro seicentocinquanta/00) | € 650,00 |
| 2) Idem c. s. per ogni fermata in più.
(diconsi Euro trentadue/00) | € 32,00 |
| 3) Pulsante con gemma luminosa completa di frutto
(diconsi Euro ottantadue/00) | € 82,00 |
| 4) Display completo analogico
(diconsi Euro centottanta/00) | € 180,00 |

P) QUADRO DI MANOVRA

- | | |
|---|-------------------|
| 1) Condensatore elettrolitico di tutti i generi.
(diconsi Euro cinquantadue/00) | € 52,00 |
| 2) Raddrizzatore di corrente di tutti i generi.
(diconsi Euro cinquantadue/00) | € 52,00 |
| 3) Resistenza di tutti i generi.
(diconsi Euro quarantacinque/00) | € 45,00 |
| 4) Trasformatore monofase fino a 350 Watt
(diconsi Euro duecentoventi/00) | € 220,00 |
| 5) Trasformatore monofase, oltre 350 fino a 500 Watt
(diconsi Euro duecentocinquanta/00) | € 250,00 |
| 6) Trasformatore trifase fino a 700 Watt
(diconsi Euro quattrocentocinquanta/00) | € 450,00 |
| 7) Quadro di manovra completo per impianto automatico o semiautomatico fino a 6 fermate con motore fino a 10 CV, 1velocità. | € 2.321,00 |

(diconsi Euro duemilatrecentoventuno/00)

- | | |
|--|-------------------|
| 8) Idem c. s. a due velocità con, VVVF 4,5 Kw
(diconsi Euro tremilacento/00) | € 3.100,00 |
| 9) Supplemento per ogni fermata in più a 1 o 2 velocità
(diconsi Euro quarantacinque/00) | € 45,00 |
| 10) Quadro con PLC conforme EN81.1.2 fino a 8 f. con variatore freq. 7,0 Kw.
(diconsi Euro quattromilacento/00) | € 4.100,00 |

Q) IMPIANTO D'ALLARME

- | | |
|--|-----------------|
| 1) Alimentatore con batteria qualsiasi Volt. e Amp/h.
(diconsi euro centosedici/00) | € 116,00 |
| 2) Sostituzione suoneria badenia
(diconsi Euro novantasette/00) | € 97,00 |

R) ILLUMINAZIONE VANO CORSA E LOCALE MACCHINA

- | | |
|---|----------------|
| 1) Lampada con protezione tipo tartaruga Watt 40/60 per vano o locale macchina.
(diconsi euro trentanove/00) | € 39,00 |
| 2) Lampada portatile completa di gabbia e m. 5 di cavo
(diconsi Euro trentacinque/00) | € 35,00 |

S) LINEE ELETTRICHE RIGIDE E FLESSIBILI

- | | |
|---|-------------------|
| 1) Sostituzione cavi flessibili di manovra - luce – segnalazione;
Cavo a 6 conduttori
(diconsi Euro dieci/00) | € 10,00 |
| 2) Sostituzione cavi flessibili di manovra - luce – segnalazione;
Cavo a 8 conduttori.
(diconsi Euro quattordici/00) | € 14,00 |
| 3) Sostituzione cavi flessibili di manovra - luce – segnalazione;
Cavo a 12 conduttori.
(diconsi Euro diciotto/00) | € 18,00 |
| 4) Sostituzione cavi flessibili di manovra - luce - segnalazione;
Cavo a 20 conduttori.
(diconsi Euro ventitre/00) | € 23,00 |
| 5) Rifacimento completo linea elettrica fissa nel vano corsa per impianto a 6fermate, vano proprio, protetta in tubo o canale, una o due colonne montanti, escluse segnalazioni luminose di posizione.
(diconsi Euro tremila/00) | € 3.000,00 |
| 6) Idem c. s. per ogni fermata in più o in meno. | € 200,00 |

(diconsi Euro duecento/00)

T) VARIE

- | | |
|--|-----------------|
| 1) Quadretti per ascensore da incasso con portello a chiave e vetro frangibile con magnetotermico fino a 25 Amp., cad.
(diconsi euro duecentocinquantasei/00) | € 256,00 |
| 2) Idem c. s. da 50 Amp..
(diconsi Euro duecentosettantasei/00) | € 276,00 |
| 3) Interruttore di sgancio con custodia sottovetro al P.T. e interruttore tripolare con bobina di sgancio nel locale macchina .
(diconsi Euro cinquecentododici/00) | € 512,00 |
| 4) Interruttore differenziale tripolare per linea F.M: nel locale macchina fino a 25 Amp..
(diconsi Euro centottantasei/00) | € 186,00 |
| 5) Idem c. s. fino a 50 Amp..
(diconsi Euro duecentocinquanta/00) | € 250,00 |
| 6) Interruttore differenziale bipolare per linea luce nel locale macchina fino a 16 Amp..
(diconsi Euro centocinquanta/00) | € 150,00 |
| 7) Vetro frangibile per custodia int. gen. al P.T..
(diconsi Euro trentadue/00) | € 32,00 |
| 8) Fornitura e posa in opera cassetta portachiavi.
(diconsi euro trentanove/00) | € 39,00 |
| 9) Fornitura e posa in opera targa di portata e capienza in cabina.
(diconsi euro trentanove/00) | € 39,00 |
| 10) Fornitura e posa in opera targa ENPI o ISPEL in cabina.
(diconsi Euro novantasette/00) | € 97,00 |

11) Sostituzione di motore per ascensore e messa in opera di un argano a 2 velocità, autofrenante, con motore trifase 220/380 V con freno a c.c., con reggispinta a cuscinetti e l'albero lento montato su cuscinetti o bronzine completo di eventuali travature o cavalletti di appoggio montati su gomme anti vibranti. Sostituzione e messa in opera di un quadro di manovra a c.r. corrente continua raddrizzata per un ascensore a due velocità ed apertura porte di piano e di cabina automatiche o semiautomatiche, compresi gli allacciamenti elettrici e l'alimentazione dell'allarme con batteria in tampone per motore a due velocità. I lavori di trasformazione e sostituzione di argano e quadro sono comprensivi dello smantellamento dell'argano con eventuali travature e blocchi di cemento, dello smontaggio del quadro elettrico esistente, e del trasporto e smaltimento di tutto il materiale di risulta a discariche autorizzate. L'impianto così trasformato dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante, comprese le opere murarie necessarie e rispondenti alla normativa vigente, ivi compreso il disbrigo di ogni

pratica ed il pagamento di ogni tassa per il collaudo straordinario da parte degli Enti preposti. **€ 9.671,00**
(diconsi Euro novemilaseicentosestantuno/00)

12) Adeguamento di un impianto alla legge 46/90 compreso tutto l'occorrente e in particolare di due interruttori differenziali di idonee caratteristiche: uno per la F.M. e l'altro per i circuiti luce, interruttori per i circuiti luce separati e distinti, per locale argano, per vano corsa, per cabina e conduttori elettrici. Il tutto compreso in un quadro elettrico posto nel locale argano e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso l'impianto completo di illuminazione del locale macchina.
(quadretto completo di interruttori trifase e monofase

€ 1.100,00
(diconsi Euro millecento/00)

U) IMPIANTI OLEODINAMICI

1) Elettrovalvola cad. **€ 310,00**
(diconsi Euro trecentodieci/00)

2) Serie di guarnizioni per gruppo valvola cad. **€ 520,00**
(diconsi Euro cinquecentoventi/00)

3) Termostato olio cad. **€ 160,00**
(diconsi Euro centosessanta/00)

4) Termostato di resistenza scaldia olio cad. **€ 160,00**
(diconsi Euro centosessanta/00)

5) Guarnizione pistone cad. **€ 1.050,00**
(diconsi Euro millecinquanta/00)

6) Funi trazione per impianti con pistone a puleggia o rinvio **€ 1.800,00**
(4 funi fino a 5 fermate)
(diconsi Euro milleottocento/00)

7) Rabbocco olio centralina, previo spurgo (previsto un utilizzo di olio non superiore a 20 lt cad. (diconsi Euro trecento/00)	€ 300,00
8) Centralina per ascensore di 6 persone con motore 10 Kw, sostituita e posta in opera (diconsi Euro cinquemiladuecento/00)	€ 5.200,00
9) Sostituzione gruppo motore pompa 10 Kw (diconsi Euro tremilatrecentosessanta/00)	€ 3.360,00
10) Riavvolgimento motore 2 poli 10 Kw cad. (diconsi Euro millecinquecento/00)	€ 1.500,00
11) Olio per impianto oleodinamico al litro (diconsi Euro otto/00)	€ 8,00
12) Sostituzione completa gruppo valvole (diconsi Euro duemilaseicento/00)	€ 2.600,00
13) Sostituzione valvola cad. (diconsi Euro quattrocentocinquanta/00)	€ 450,00
14) Sostituzione manometro di pressione cad. (diconsi Euro duecentosessanta/00)	€ 260,00
15) Sostituzione termostato motore cad. (diconsi Euro centottantacinque/00)	€ 185,00
16) Sostituzione raccordo motore valvole compresa sordina (diconsi Euro seicento/00)	€ 600,00