



ELENCO PREZZI

Tutti i prezzi sottoelencati sono comprensivi di manodopera

In caso di nuovi prezzi, i prezzi orari della manodopera a cui fare riferimento sono i seguenti:

Manovale / ora	28,00
Operaio specializzato / ora	36,00

1 GRUPPO DI SOLLEVAMENTO

1 Argano completo di motore 4 poli - puleggia 3-4 gole - Portata fino a Kg. 500 - 1 velocità - senza modifiche	4.980,00
2 Argano come sopra - 2 velocità - senza modifiche	6.100,00
3 Argano come sopra - 1 velocità - con modifica cavalletto	5.810,00
4 Argano come sopra - 2 velocità - con modifica cavalletto	6.380,00
5 Argano completo fino a Kg. 1000 - 2 velocità senza modifiche	6.490,00
6 Argano come sopra - con modifiche cavalletto	7.020,00
7 Cuscinetto reggispira albero veloce	450,00
8 Paraolio con cambio dell'olio	450,00
9 Cambio olio compreso lavaggio carter per argano medio	250,00
10 Puleggia di frizione fino a diam. 600 mm. - 2-3 gole	1.190,00
11 Puleggia di frizione fino a diam. 600 mm. - 4 gole	1.290,00
12 Puleggia di frizione fino a diam. 600 mm. - 6 gole	1.700,00
13 Sola flangia di puleggia fino diam. 600 mm. - 2-3 gole	900,00
14 Sola flangia di puleggia fino diam. 600 mm. - 4 gole	940,00
15 Sola flangia di puleggia fino diam. 600 mm. - 6 gole	1.050,00
16 Rettifica su tornio puleggia frizione 2-3 gole	880,00
17 Rettifica su tornio puleggia frizione 4 gole	910,00
18 Rettifica su tornio puleggia frizione 6 gole	980,00
19 Rettifica sul posto senza smontaggio 2-3 gole	420,00
20 Rettifica sul posto senza smontaggio 4-6 gole	520,00
21 Sostituzione puleggia di rinvio diam. 450-500 da 2-4 gole con perno e supporti	1.670,00
22 Cavalletto per argano fino a Kg. 1000	810,00
23 Cavalletto per argano con puleggia di rinvio fino a Kg. 1000	1.610,00
24 Sostituzione motore di trazione 1 velocità - 4-5 HP	1.590,00
25 Sostituzione motore di trazione 1 velocità - 6-8 HP	1.940,00
26 Sostituzione motore di trazione 1 velocità - 9-12 HP	2.370,00
27 Sostituzione motore di trazione 2 velocità - 4-5 HP	2.250,00
28 Sostituzione motore di trazione 2 velocità - 6-8 HP	2.830,00
29 Sostituzione motore di trazione 2 velocità - 9-12 HP	3.470,00
30 Riavvolgimento motore di traz. 1 velocità - 4-5 HP 2 tempi	830,00
31 Riavvolgimento motore di traz. 1 velocità - 6-8 HP 2 tempi	1.110,00
32 Riavvolgimento motore di traz. 1 velocità - 9-12 HP 2 tempi	1.470,00
33 Riavvolgimento motore di traz. 2 velocità - 4-5 HP 2 tempi	1.180,00
34 Riavvolgimento motore di traz. 2 velocità - 6-8 HP 2 tempi	1.900,00
35 Riavvolgimento motore di traz. 2 velocità - 9-12 HP 2 tempi	2.480,00
36 Modifica accoppiamento motore - albero veloce	250,00
37 Sostituzione bronzine di puleggia n. 2	700,00
38 Sostituzione bronzine del motore n. 2	700,00
39 Rettifica supporto cuscinetto albero veloce	820,00
40 Applicazione di carter puleggia	210,00
41 Revisione del gruppo argano con eliminazione delle perdite di olio, lavaggio del carter e fornitura di nuovo olio lubrificante e di nuove guarnizioni di tenuta	420,00
42 Registrazione regolare e messa a punto del cuscinetto reggispira per la massima riduzione possibile del gioco assiale	320,00
43 Smontaggio dell'argano di trazione e trasporto in officina specializzata per la rettifica della calotta di contenimento del cuscinetto reggispira per la massima riduzione possibile del gioco assiale	530,00
44 Sostituzione dell'olio di lubrificazione del gruppo argano-motore previo lavaggio con solvente del carter	210,00



ELENCO PREZZI

2 GRUPPO FRENANTE

1	Sostituzione gruppo frenante completo di elettromagnete	790,00
2	Sostituzione ferodi su macchina fino a Kg. 1000 in 2 tempi per registrazione successiva	520,00
3	Sostituzione ganasce rigenerate con ferodo in 2 tempi	330,00
4	Sostituzione elettromagnete completo di bobina	430,00
5	Sostituzione bobina per elettromagnete	210,00
6	Bonifica locale macchine da amianto e smaltimento rifiuti	490,00
7	Revisione completa del gruppo freno	420,00

3 LIMITATORE DI VELOCITA'

1	Limitatore di vel. Da 0,15 a 1,20 m/sec. Completo di tenditore e fune, montato su guida fino a 5 fermate - EN 81	800,00
2	Sostituzione solo limitatore	470,00
3	Sostituzione fune del limitatore - base	300,00
4	Supplemento per ogni metro di fune sostituita diam. mm. 6	10,00
5	Per ogni metro di fune sostituita diam. mm. 8-10	10,00
6	Limitatore di vel. EN 81 con puleggia prova fino m/sec. 0,90	570,00
7	Limitatore di vel. EN 81 con puleggia prova fino m/sec. 1,30	820,00
8	Tenditore	240,00
9	Applicazione di carter puleggia	100,00

4 GUIDE DELLA CABINA E CONTRAPPESO

1	Riallineamento guide cabina - 5 fermate	730,00
2	Ogni fermata in più o in meno	80,00
3	Sostituzione n. 2 funi spirodali bordiglioni d. 8 mm, attacchi - 5 f.	530,00
4	Ogni fermata in più o in meno	30,00
5	Sostituzione n. 2 funi come sopra diam 10 mm. - 5 fermate	930,00
6	Ogni fermata in più o in meno	30,00
7	Sostituzione n. 4 funi come sopra diam 8 mm. - 5 fermate	790,00
8	Ogni fermata in più o in meno	50,00
9	Attacchi per funi guida contrappeso - la coppia	170,00

5 FUNI DI TRAZIONE

	Sostituzione delle funi di trazione con altre fornite in opera complete di certificazioni, esecuzioni dei serraggi (teste fuse in piombo o morsettatura su redance), esecuzione dei piani dei riscontri con vernice, di tipo a sei/otto trefoli 116 fili SEALE diametro fino a 11 mm e corsa impianto fino a 24 m:	
1	macchine in alto (cad)	1.300,00
2	macchine in basso (cad)	1.800,00
3	sovrapprezzo per funi fino a 13,5 mm (cad)	300,00
4	sovrapprezzo per corsa fino a 35 m (cad)	250,00

6 FUNI DI TRAZIONE - ACCORCIAMENTO

1	Accorciamento funi di trazione impianto a 2 funi	300,00
2	Accorciamento funi di trazione impianto a 3 funi	300,00
3	Accorciamento funi di trazione impianto a 4 funi	350,00
4	Accorciamento funi di trazione impianto a 6 funi	450,00
5	Sostituzione molle per tiranti attacco fune cad.	150,00
6	Equilibratura della tensione delle funi di trazione mediante regolazione dei tiranti	250,00
7	Sostituzione dei tiranti e/o tenditori e/o sistemi di fissaggio all'arcata o contrappeso	350,00



ELENCO PREZZI

7 ARCATE CABINA E CONTRAPPESO

1	Coppia porta pattini superiori della cabina con pattini	450,00
2	Coppia porta pattini inferiori della cabina con pattini	300,00
3	Coppia pattini in nylon per cabina fino kg. 600	160,00
4	Coppia pattini in nylon per contrappeso guidato rigido	130,00
5	Coppia pattini in nylon per contrappeso guidato a funi	120,00
6	Coppia pattini in ghisa per arcata oleodinamica	360,00
7	Coppia rulli o cunei codronati per paracadute	400,00
8	Coppia molle per bilanciere paracadute	100,00
9	Contatto elettrico per arcata cabina o contrappeso	100,00
10	Ruota su cuscinetto per arcata idraulica	440,00
11	Gruppo 3 ruote per arcata idraulica	740,00
12	Coppia oliatori per guide con applicazione	220,00

8 CABINA ED ACCESSORI

	Rivestimento pareti, portine e cielino in formica per:	
1	Cabina 3-4 persone	1.660,00
2	Cabina 5-8 persone	1.730,00
3	Cabina oltre 8 persone e montalettighe	2.100,00
4	Rivestimento solo cielino fino 8 persone	520,00
5	Pavimento in linoleum cabina 3-4 persone	530,00
6	Pavimento in linoleum cabina 5-8 persone	550,00
7	Pavimento in linoleum cabina oltre 8 persone	570,00
8	Applicazione specchio in vetro temp. Fino a mm. 600x800	320,00
9	Contatto a ponte asportabile per portine a cerniera	140,00
10	Contatto a ponte asp. o distacco obbligato portine scorrev.	180,00
11	Vetro temperato portine cabina	150,00
12	Plafoniera centrale o laterale in cielino cabina	240,00
13	Gruppo luce neon completo	320,00
14	Faretto 25 W. - 220 V.	100,00
15	Lampada filamento 220 V. su intervento	60,00
16	Lampada filamento 220 V. in manutenzione	10,00
17	Gruppo emergenza luce completa	370,00
18	Lampada di emergenza	200,00
19	Maniglietta per portina manuale	100,00
20	Cerniera per portina a battente con adattamento	130,00
21	Molla spirale chiusura battenti	100,00
22	Ruote per carrello portine scorrevoli (coppia)	110,00
23	Cellula fotoelettrica interdizione chiusura porte	340,00
24	Riflettore per cellula fotoelettrica	70,00
25	Costola mobile per porte di tipo scorrevoli	300,00
26	Contatto per costola mobile	100,00
27	Tirante elastico chiusura porte scorrevoli	100,00
28	Contatto a striscio a bobina per livellamento idraulico	140,00
29	Scivolo per livellamento idraulico	90,00
30	Pattini a farfalla per portine scorrevoli (coppia)	120,00
31	Applicazione di un dispositivo pesapersona alla cabina mobile agente sulla tensione delle funi di trazione	1.000,00
32	Sostituzione arcata portante con altra avente apparecchi di sicurezza di tipo a presa progressiva	2.900,00



ELENCO PREZZI

9 OPERATORI E AUTOMATISMI PORTE DI CABINA

1	Operatore completo porte aut. Fino cm. 80 centrale/telescopio	3.230,00
2	Motore operatore porte in c.a.	650,00
3	Motore operatore porte in c.c.	730,00
4	Motore operatore a velocità controllata	870,00
5	Riavvolgimento motore in c.a.	520,00
6	Riavvolgimento motore in c.c.	570,00
7	Motore operatore a velocità controllata	620,00
8	Frizione motore operatore porte	220,00
9	Gruppo pantografo accoppiamento porte	590,00
10	Contatto fine corsa apertura-chiusura-rallentamento	120,00
11	Contatto controllo chiusura porte	100,00
12	Scivolo per contatto controllo chiusura porte	120,00
13	Catena trascinamento portine di cabina	130,00
14	Pignone in plastica e acciaio per catena portine	170,00
15	Ruota con cuscinetto per carrello portine cabina	100,00
16	Controruota eccentrica per carrello portine cabina	100,00
17	Pattini di scorrimento portine cabina (coppia)	170,00
18	Battuta in gomma fine corsa porte	120,00
19	Tirante elastico con attacchi per chiusura porte	160,00
20	Cavetto flessibile per costola mobile	120,00
21	Scheda elettronica comando porte normale	390,00
22	Scheda elettronica comando porte con rallentamento	740,00

10 PATTINI RETRATTILI E FISSI

1	Pattini retrattili a pantografo, con asta	360,00
2	Elettromagnete, completo di bobina e asta di comando	520,00
3	Bobina per elettromagnete pattino retrattile	220,00
4	Pattino fisso per porte automatiche	100,00
5	Pattino fisso per cancelli doppia ghigliottina	140,00
6	Pattino molla per sblocco porte	120,00

11 PORTE DI PIANO AUTOMATICHE ED ACCESSORI

1	Sospensione di piano a due partite opposte telescopiche fino a m. 0,65	1.150,00
2	Sospensione di piano a due partite opposte da m. 0,70 a m. 0,90	1.450,00
3	Fornitura in opera di una nuova sospensione di piano completa di 4 ante scorrevoli, serratura marcata CE, chiavi di emergenza ed altri accessori :	0,00
3.a	fino a 0,65 m di luce	1.300,00
3.b	superiore a 0,65 m e fino a 0,85 m di luce	2.200,00
4	Fornitura in opera di una nuova sospensione di piano completa di 3 ante scorrevoli, serratura marcata CE, chiavi di emergenza ed altri accessori :	0,00
4.a	fino a 0,65 m di luce	1.200,00
4.b	superiore a 0,65 m e fino a 0,85 m di luce	1.900,00
5	sovrapprezzo per tutte le tipologie di porta con luce >0,85 m e fino a 1,4 m	50,00
6	Antine di piano in lamiera verniciata antiruggine;	0,00
6.a	Fino a m. 0,65 la coppia	400,00
6.b	da m. 0,70 a m. 1,00 la coppia	420,00
7	Tampone accoppiamento antine	110,00
8	Gancio di blocco antine	180,00
9	Tirante elastico con attacchi chiusura antine	160,00
10	Fune sospensione antine	130,00
11	Porte antincendio a due ante telescop. REI60 fino a m. 0,80	2.180,00
11.a	Porte antincendio a due ante telescop. REI60 fino a m. 1,00	2.300,00
12	Porte antincendio a due ante telescop. REI90 fino a m. 0,80	2.510,00
12.a	Porte antincendio a due ante telescop. REI90 fino a m. 1,00	2.740,00
13	Porte antincendio a due ante telescop. REI120 fino a m. 0,80	2.750,00
13.a	Porte antincendio a due ante telescop. REI120 fino a m. 1,00	2.970,00



ELENCO PREZZI

14	Applicazioni di chiavi di emergenza a sospensione di qualsiasi tipo	250,00
----	---	--------

12 PORTE DI PIANO A BATTENTE

1	Porte di piano in lamiera di acciaio verniciata antiruggine luce m. 0,60 - 0,70 con serratura e semiautomatismo (escluse opere murarie)	1.080,00
2	Chiudiporta dictator	140,00
3	Chiudiporta a pompa yale	240,00
4	Molla di richiamo porta semiautomatica	100,00
5	Vetro temperato misura media	150,00

13 SERRATURE PER PORTE DI PIANO

1	Serratura completa di contro serratura porta a un battente manuale con adattamento	290,00
2	Serratura come sopra oltre la prima cad.	220,00
3	Controserratura completa di levetta con rotella	130,00
4	Levetta di sblocco catenaccio con rotella gommata	100,00
5	Catenaccio di blocco con contatto a forchetta	120,00
6	Sostituzione pomolo a mano con pomolo a chiave	130,00
7	Sostituzione come sopra oltre la prima cad.	80,00
8	Serratura semiautomatica completa con adattamento	100,00
9	Chiave emergenza triangolare su anta scorrevole autom.	120,00

14 BOTTONIERE E PULSANTI DI PIANO E CABINA

1	Bottoniera esterna ad un pulsante e 2 segnalazioni luminose	290,00
	sovrapprezzo per tipologia antivandalo	150,00
2	Bottoniera esterna ad un pulsante e 3 segnalazioni luminose	180,00
3	Bottoniera esterna con segnalazione di pos. fino a 5 fermate	340,00
4	Bottoniera esterna con pulsante a chiave	190,00
5	Bottoniera esterna a 2 pulsanti per manovra collettiva	200,00
6	Pulsante esterno normale o illuminato, completo di frutto	120,00
7	Pulsante esterno a chiave tipo RONIS o simili	130,00
8	Pulsante con segnalazione luminosa	120,00
9	Gemma per pulsante	100,00
10	Gemma per pulsante oltre la prima	50,00
11	Coperchio all. anodizzato naturale bottoniera cabina a 10 pulsanti senza segnali luminosi	110,00
12	Coperchio come sopra fino 10 pulsanti e 8 segnali lumin.	140,00
13	Lampadina per segnalaz. a filamento norm. 12V-3W cad.	10,00
14	Lampadina per segnalaz. tipo speciale 12V-3W cad.	10,00
15	Applicazione citofono con alimentatore - porter - cornetta e asolatura nella cabina	790,00
16	Applicazione telefono digitale con cavo e spina TELECOM	500,00
17	Frutto di pulsante con segnalazione luminosa	100,00
18	Pulsantiera di manutenzione tetto cabina	370,00
19	Pulsante a chiave elettronica con 2 jack	410,00
20	Ogni Jack in più	30,00
21	Interruttore a chiave tipo KABA con piastra e 3 chiavi	250,00
22	Interruttore a chiave tipo STD senza piastra e 3 chiavi	200,00
23	Interruttore a chiave esclusione manovra	220,00
24	Sostituzione bottoniere di manutenzione sul tetto cabina	230,00
25	Gong per la segnalazione acustica di arrivo cabina al piano, compreso prove e regolazioni	260,00
26	Fotocellula per interdizione chiusura porte cabina, compreso prove e regolazioni	310,00
27	Barriera a raggi infrarossi per l'interdizione della chiusura porte, compreso prove e regolazioni	1.050,00



ELENCO PREZZI

15 QUADRI DI MANOVRA E COMPONENTI		
1	Quadro di manovra per ascensore a fune - 5 fermate:	
1.a	Manovra a relè Fino a 10 HP - 1 velocità - Porte manuali	2.570,00
1.b	Manovra a relè Fino a 10 HP - 1 velocità - Porte automatiche	2.850,00
1.c	Manovra a microprocessore Fino a 10 HP-1 vel.-Porte man.	3.700,00
1.d	Manovra a microprocessore Fino a 10 HP-1 vel.-Porte autom.	4.200,00
1.e	Supplemento per livellazione a due velocità	380,00
1.f	Supplemento per impianti >9 fermate e/o velocità <1 m/s	1.580,00
1.g	Supplemento per fornitura di dispositivo inverter su quadro di manovra, potenza fino a 5,5 HP	1.260,00
1.h	Supplemento per inserimento di un dispositivo inverter su quadro di manovra preesistente, potenza fino a 5,5 HP	2.100,00
2	Quadro di manovra per ascensore oleodinamico - 5 fermate:	0,00
2.a	Manovra a relè Fino a 25 HP - 2 velocità - Porte manuali	3.300,00
2.b	Manovra a relè Fino a 25 HP - 2 velocità - Porte automatiche	4.800,00
2.c	Manovra a microprocessore Fino a 25 HP-2 vel.-Porte man.	3.700,00
2.d	Manovra a microprocessore Fino a 25 HP-2 vel.-Porte autom.	4.200,00
3	Supplemento per avviamento stella-triangolo	670,00
4	Supplemento per manovra collettiva a microproc. SIMPLEX	700,00
5	Supplemento per manovra collettiva a microproc. DUPLEX	1.030,00
6	Dispositivo Soft-Starter per avviamento elettronico	1.040,00
7	Inserimento di un gruppo di emergenza per l'alimentazione dei circuiti in caso di black out, per il ritorno al piano e l'apertura delle porte dell'ascensore	3.500,00
8	Revisione del quadro di manovra mediante la sostituzione dei contatti elettrici di polo ai teleruttori ed ai relais, con sostituzione trecce teleruttori, sostituzione fusibili, sostituzione molle per eccitazione relais e teleruttori e fornitura di nuova targa di identificazione morsettiera	400,00

16 ACCESSORI DI QUADRI MANOVRA		
1	Bobina per relais di piano in genere	120,00
2	Bobina per relais ausiliare a due avvolgimenti	130,00
3	Bobina per teleruttore medio fino a 60 Ampere	150,00
4	Bobine per teleruttore medio fino a 80 Ampere	200,00
5	Relais di piano o ausiliare completo di bobina	210,00
6	Teleruttore (uno) medio fino a 60 Ampere - bipolare	350,00
7	Teleruttore come sopra fino a 80 Ampere	450,00
8	Relais ritardatore di manovra	200,00
9	Condensatore elettrolitico da 50 a 1000 F	120,00
10	Contatti argentati n. 2 per teleruttori fino a 60 Ampere 107,50 (sostituzione completa)	150,00
11	Ogni contatto in più	30,00
12	Diodi in genere	80,00
13	Raddrizzatore di corrente 5 Ampere al silicio	130,00
14	Pannello elettronico della manovra (scheda)	990,00
15	Scheda elettronica per segnalaz. Cabina al piano (display)	350,00
16	Rilevatore elettronico temperatura motore con termoresistori	290,00
17	Raddrizzatore di corrente oltre 3 Ampere al selenio	250,00
18	Selettore tipo SIL - 6 fermate - 2 piste (elettrico)	700,00
19	Trasformatore monofase 500 VA	330,00
20	Trasformatore trimonofase	360,00
21	Trasformatore trifase per operatore porte di cabina	360,00
22	Valvola automatica bipolare per circuito di manovra	150,00
23	Salvamotore medio per motore fino a 5 HP 2,5 - 4A - 2 V.	230,00
24	Temporizzatore massima corsa	270,00
25	Teleinvertitore per operatore porte cabina	230,00
26	Dispositivo per segnalazione luminosa cabina al piano (LED)	150,00
27	Pannello elettronico ritardatore di manovra	190,00
28	Gruppo 3 resistenze 3 - 5 Ohm per FM bassa velocità	370,00
29	Pannello elettronico alimentazione manovra processori	210,00
30	Interruttore differenziale trifase 32 A. - 6KA	330,00
31	Interruttore differenziale trifase 16 A. - 6KA	240,00
32	Alimentatore allarme con batteria in tampone 4/6 Volt	220,00
33	Gruppo teleinvertitori (S/D) 40 A.	620,00



ELENCO PREZZI

34	Gruppo teleinvertitori (S/D) 80 A.	720,00
35	Interuttore circuito manovra nella fossa con linea	300,00
36	Interuttore circuito manovra nel locale rinvii con linea	280,00

17 SELETTORI DI PIANO - COMMUTATORI - INTERRUTTORI

1	Selettore ad impulsi elettrici fino a 6 fermate - 2 piste comprese piastre per induttori e staffaggio	980,00
2	Induttore magnetico comando selettore	130,00
3	Piastra taglia flusso completa di staffaggio	100,00
4	Ogni piastra in più oltre la prima	50,00
5	Impulsore magnetico fino a 3 contatti	120,00
6	Impulsore magnetico ad ampolla	140,00
7	Sensore magnetico bistabile	120,00
8	Magnete permanente mm. 10	90,00
9	Magnete permanente mm. 1200	90,00
10	Commutatore di piano con segnalazione luminosa	120,00
11	Camme per inversione direzione	120,00

18 DISPOSITIVI PER LIVELLAZIONE FERMATA

1	Livellazione completa di motore a 2 velocità, apparecchiature nel quadro e linee elettriche nel vano fino a 10 HP	5.900,00
2	Livellazione con inverter a velocità variabile:	
2.a	per motore a 1 velocità, completo di acces. vano fino a 10 HP	4.510,00
2.b	per motore a 2 velocità, completo di acces. vano fino a 10 HP	5.600,00

19 DISPOSITIVI DI ALLARME E CITOFONI

1	Impianto di allarme	
2	Sostituzione alimentatore con batteria 4/6 V 0,5 A/h	180,00
3	Sostituzione alimentatore con batteria 4/6 V 1,0 A/h	200,00
4	Sostituzione alimentatore con batteria 4/6 V 2,0 A/h	290,00
5	Sostituzione alimentatore con batteria 12 V 0,5 A/h	220,00
6	Sostituzione alimentatore con batteria 12 V 1,0 A/h	290,00
7	Sostituzione suoneria Badenia con allaccio	130,00
8	Pulsante in cabina (giallo)	40,00
9	Rifacimento linea flessibile (cavo) per allarme 5 F 35 m.t.	290,00
10	Supplemento n°3 conduttori - al metro	10,00
11	Dispositivo bidirezionale di emergenza	1.270,00

20 DISPOSITIVI DI EMERGENZA

1	Su impianti ad argano: solo riporto al piano	4.540,00
1.a	riporto al piano+apertura porte	5.850,00
2	Su impianti oleodinamici: solo riporto al piano	850,00
2.a	riporto al piano+apertura porte	2.100,00
3	Dispositivo Emergenza Incendio	1.310,00
4	Dispositivo di sovraccarico impianto oleodinamico	1.240,00

21 IMPIANTI IDRAULICI

	Sostituzione serie 3 pezzi guarnizione pistone:	
1	Per pistone diretto diam. 60/130	750,00
2	Per pistone diretto diam. 150/240	860,00
3	Per pistone in taglia diam. 60/130	940,00
4	Per pistone in taglia diam. 150/240	1.040,00
5	Sostituzione elettrovalvola cad.	440,00
6	Sostituzione serie guarnizioni gruppo valvola	230,00
7	Fornitura termostato 70° con modifica circuiti	350,00
8	Sostituzione termostato e resistenza scalda olio in vasca	290,00
9	Rabbocco oleo centraline - base	70,00
10	più ogni Kg. Di olio 5° - 8° E°	10,00



ELENCO PREZZI

11	Sostituzione totale olio centralina fino a H. 200 previo spurgo e smaltimento olio di rifiuto	1.430,00
12	Sostituzione tubo flessibile olio (1 m) 2"	570,00
13	Ogni metro di tubo in più	160,00
14	Termocoppia con termostato protezione motore	250,00
15	Resistenza preriscaldamento olio con termostato	320,00
16	Sostituzione anello guida stelo	1.550,00
17	Sostituzione completa gruppo valvole (GMV)	1.180,00
18	Dispositivo anticonvogliamento su puleggia pistone	250,00
19	Filtro ispezionabile silenziatore con saracinesca	410,00
20	Gruppo completo motore - pompa - 8 HP	2.920,00
21	Centralina completa 8 HP	4.280,00
22	Sostituzione della centralina oleodinamica per impianti aventi portata:	
22.a	fino a 320 Kg 4 persone	2.000,00
22.b	fino a 1.500 Kg	3.200,00
22.c	fino a 2.500 Kg	4.200,00
23	Riavvolgimento motore 2 poli - HP	1.270,00
24	Manometro di pressione	140,00
25	Pompa a mano EN 81	400,00
26	Pressostato	220,00

22 FUNI DI TRAZIONE IMPIANTI IDRAULICI

1	Sostituzione delle funi per la trazione impianto oleodinamico fornite in opera complete di certificazione e sistemi di ancoraggio	
1.a	fino a un diametro di 11 mm (cad)	1.250,00
1.b	sovrapprezzo per diametro superiore a 1 mm (cad)	170,00

23 LINEE ELETTRICHE DELLA MANOVRA

	Sostituzione cavi flessibili di manovra - luce - segnalazione:	
1	Per impianto porte a mano - 5 fermate - m. 16.50 corrispondente al ml. 35.00 (X 20 conduttori)	1.200,00
2	Ogni fermata di ml. 3,30: in più o in meno	80,00
	Per impianti con caratteristiche speciali:	0,00
3	Supplemento per ogni m. di cavo a 4-6 conduttori in più	10,00
4	Supplemento per ogni m. di cavo a 8-12 conduttori in più	20,00
5	Supplemento per ogni m. di cavo a 20 conduttori in più	30,00
6	Morsettiera a 20 serrafili per sotto o sopra cabina	330,00
7	Linea elettrica fissa nel vano di corsa (rifacimento completo) per impianto di 5 fermate, vano proprio, protetta in tubo, una o due colonne montanti, escluse segnalazioni luminose di posizione	2.000,00
8	Per ogni fermata in più o in meno	90,00
9	Linee fisse nel vano per segnalazione luminosa di posizione per impianto a 5 fermate	820,00
10	Per ogni fermata in più o in meno	60,00
11	Per ogni m. di colonna ad un conduttore in più - supplemento	10,00
12	Palo dispersore a terra da m. 2	220,00
13	Filo di rame per terra di manovra nudo al metro	20,00



ELENCO PREZZI

24 SOSTITUZIONE E RIPARAZIONI VARIE		
1	Sostituzione quadro alimentatore IP 55 con interruttori magnetotermici 4P - 60 A MAX. 2P 15A MAX. e presa corrente	610,00
2	Applicazione interr. Differenziale magnetotermico 4P 0,003 A in 47 AMP tripolare	410,00
3	Applicazione interr. Differenziale magnetotermico 4P 0,003 A in 60 AMP tripolare	310,00
4	Applicazione interr. Differenziale magnetotermico 2P 0,003 A in 15 AMP bipolare	230,00
5	Applicazione interr. Sezionatore tripolare per circuito F.M.	140,00
6	Applicazione interr. Sezionatore bipolare per circuito Luce	250,00
7	Presa 10/16 AMP sul quadretto IP 55	100,00
8	Interruttore bipolare generale luce con modifica impianto luce del locale macchina	360,00
9	Cambio di tensione (impianto predisposto)	120,00
10	Supplemento per cambio salvamatore	210,00
11	Supplemento per cambio trasformatore manovra	220,00
12	Supplemento per cambio trasformatore operatore porte	240,00
13	Plafoniera luce locale macchine	170,00
14	Plafoniera con protezione tipo tartaruga per vano corsa cad.	80,00
14.a	Ogni plafoniera in più cad.	30,00
15	Lampada Watt 100 per locale macchine	10,00
16	Lampada Watt 60 completa di gabbia e m. 5 cavo doppio isol.	40,00
17	Luce emergenza per locale macchina o cabina	240,00
18	Presa IMQ per locale macchina o cabina	40,00
19	Interruttore bipolare generale luce	100,00
20	Interruttore tripolare forza motrice fino a 50 Ampere	160,00
21	Interruttore differenziale tripolare per linea forza motrice	250,00
22	Vetro frangibile per custodia int. Gen. Al PT o per chiave emergenza nel locale macchine	20,00
23	Revisione e verniciatura gruppo di sollevamento con macchina su basamento muratura	590,00
24	Con macchina su cavalletto o travi in ferro	820,00
25	Revisione e verniciatura arcata e sospensioni della cabina e del contrappeso in vano scala	1.080,00
26	Svuotamento acqua da fossa allagata	240,00
27	Interruttori extracorsa indipen. S/D + accessori CAD.	330,00
28	Teleruttore supplem. Con modifica quadro manovra	330,00
29	Ammor. Nella fossa per cabina e C.T.P. n° 03 CAD.	380,00
30	Grembiule con smusso per soglia cabina	260,00
31	Illuminazione fossa e testata (2 plafoniere + linea) CAD.	350,00
32	Ogni plafoniera in più linea compresa	70,00