Azienda Pubblica di Servizi alla Persona ITIS

Interventi di manutenzione in accordo quadro

Via Pascoli, 31

34129 – Trieste

Oggetto:

PROGETTO DI APPALTO PER LAVORI DI MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AZIENDALI – ANNO 2024

Elenco prezzi unitari

Trieste, marzo 2024

AZIENDA PUBBLICA DI SERVIZI ALLA PERSONA ITIS TRIESTE UFFICIO TECNICO

Il Progettista

Geom. Peter Sossi

Articolo	Descrizione	U. Mis.	Prezzo Unitario in €.
1	**SERVIZIO DI GESTIONE E CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO (MANUTENZIONE ORDINARIA)**		
1.01	Servizio A di manutenzione ordinaria annuale: pronto intervento o intervento d'urgenza; manutenzione riparativa; manutenzione programmata mensile	a canone	1.365,00
1.02.	**TIPOLOGIA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO**		
1.02.01	ascensore fune annuale	1	950,00
1.02.02	ascensore oleodinamico annuale	1	1.050,00
1.02.03	montacarichi/montalettighe fune annuale	1	1.000,00
1.02.04	montacarichi/montalettighe oleodinamico annuale	1	1.100,00
1.02.05	piattaforma pantografo annuale	1	550,00
1.02.06	servoscala annuale	1	350,00
2	**MANUTENZIONE STRAORDINARIA/ADEGUAMENTO NORMATIVO A MISURA**		
2.01	**RIPARAZIONI E SOSTITUZIONI**		
	Ascensore cat. A rispondente alla L. 13/89 e alla Direttiva 95/16 CE, recepita con D.P.R. 30/04/99 n. 162		
2.01.01	**Sostituzione funi impianti 3 fermate macchine in alto**		
	Intervento di sostituzione funi compreso smontaggio e smaltimento. Oneri di trasporto noleggio e noleggio attrezzature. Funi certificate		
2.01.01.01	2 funi diam. 9 mm.	corpo	1.190,00
2.01.01.02	3 funi diam. 9 mm	corpo	1.390,00
2.01.01.03	4 funi diam. 9 mm	corpo	1.610,00
2.01.01.04	5 funi diam. 9 mm	corpo	1.830,00
2.01.01.05	6 funi diam. 9 mm	corpo	1.120,00
2.01.01.06	2 funi diam. 10 mm	corpo	1.280,00
2.01.01.07	3 funi diam. 10 mm	corpo	1.490,00
2.01.01.08	4 funi diam. 10 mm	corpo	1.730,00
2.01.01.09	5 funi diam. 10 mm	corpo	2.000,00
2.01.01.10	6 funi diam. 10 mm	corpo	2.290,00
2.01.01.11	2 funi diam. 11 mm	corpo	1.360,00
2.01.01.12	3 funi diam. 11 mm	corpo	1.590,00
2.01.01.13	4 funi diam. 11 mm	corpo	1.860,00
2.01.01.14	5 funi diam. 11 mm	corpo	2.160,00
2.01.01.15	6 funi diam. 11 mm	corpo	2.490,00
2.01.02	**Sostituzione funi impianti 4 fermate macchine in alto**		
	Intervento di sostituzione funi compreso smontaggio e smaltimento. Oneri di trasporto noleggio e noleggio attrezzature. Funi certificate		
2.01.02.01	2 funi diam. 9 mm.	corpo	1.310,00
2.01.02.02	3 funi diam. 9 mm	corpo	1.520,00
2.01.02.03	4 funi diam. 9 mm	corpo	1.750,00
2.01.02.04	5 funi diam. 9 mm	corpo	2.000,00
2.01.02.05	6 funi diam. 9 mm	corpo	2.240,00

Articolo	Descrizione	U. Mis.	Prezzo Unitario in €.
2.01.02.06	2 funi diam. 10 mm	corpo	1.400,00
2.01.02.07	3 funi diam. 10 mm	corpo	1.630,00
2.01.02.08	4 funi diam. 10 mm	corpo	1.880,00
2.01.02.09	5 funi diam. 10 mm	corpo	2.150,00
2.01.02.10	6 funi diam. 10 mm	corpo	2.460,00
2.01.02.11	2 funi diam. 11 mm	corpo	1.490,00
2.01.02.12	3 funi diam. 11 mm	corpo	1.740,00
2.01.02.13	4 funi diam. 11 mm	corpo	2.010,00
2.01.02.14	5 funi diam. 11 mm	corpo	2.330,00
2.01.02.15	6 funi diam. 11 mm	corpo	2.670,00
2.01.03	**Sostituzione funi impianti 5 fermate macchine in alto**		
	Intervento di sostituzione funi compreso smontaggio e smaltimento. Oneri di trasporto noleggio e noleggio attrezzature. Funi certificate		
2.01.03.01	2 funi diam. 9 mm.	corpo	1.420,00
2.01.03.02	3 funi diam. 9 mm	corpo	1.640,00
2.01.03.03	4 funi diam. 9 mm	corpo	1.880,00
2.01.03.04	5 funi diam. 9 mm	corpo	2.140,00
2.01.03.05	6 funi diam. 9 mm	corpo	2.430,00
2.01.03.06	2 funi diam. 10 mm	corpo	1.520,00
2.01.03.07	3 funi diam. 10 mm	corpo	1.770,00
2.01.03.08	4 funi diam. 10 mm	corpo	2.020,00
2.01.03.09	5 funi diam. 10 mm	corpo	2.310,00
2.01.03.10	6 funi diam. 10 mm	corpo	2.630,00
2.01.03.11	2 funi diam. 11 mm	corpo	1.630,00
2.01.03.12	3 funi diam. 11 mm	corpo	1.890,00
2.01.03.13	4 funi diam. 11 mm	corpo	2.160,00
2.01.03.14	5 funi diam. 11 mm	corpo	2.490,00
2.01.03.15	6 funi diam. 11 mm	corpo	2.850,00
2.01.04	**Sostituzione tubi di mandata per impianti oleodinamici**		
2.01.04.01	**Intervento di sostituzione olio fino a 2", 200 bar, 350 1/min.** compreso manodopera per smontaggio, smaltimento e svuotamento impianto, oneri di trasporto, noleggio e noleggio attrezzature. Tubi certificati	m	130,00
2.01.05	**Quadro di manovra a microprocessore per imp. Ascensore normale a 5 fermate, 1 velocità**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	4.600,00
2.01.06	**Quadro di manovra a microprocessore semiautomatico o semiautomatico a 5 fermate, 1 velocità**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	5.000,00
2.01.07	**Sostituzione completa delle linee elettriche del vano corsa**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	1.500,00
2.01.08	**Nuove informazioni lungo il vano corsa relative al movimento della cabina**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	900,00
2.01.09	**Trasformatore monofase fino a 400 VA**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	350,00
2.01.10	**Valvola automatica da 2 a 6 A**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	150,00
2.01.11	**Relè a zoccolo Undecal**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	45,00
2.01.12	**Zoccolo relè**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	50,00

Articolo	Descrizione	U. Mis.	Prezzo Unitario in €.
2.01.13	**Salvamotore elettrico**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	260,00
2.01.14	**Teleruttore di potenza 40 A**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	320,00
2.01.15	**Trasformatore trifase fino a 500 VA**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	340,00
2.01.16	**Trasformatore monotrifase fino a 500 VA**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	370,00
2.01.17	**Raddrizzatore monofase al silicio**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	140,00
2.01.18	**Relè termico fino a 20 A**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	280,00
2.01.19	**Installazione selettore elettrico fino a 8 fermate**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	1.300,00
2.01.20	**Polo forza motrice per teleruttore fino a 40 A (completo)**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	150,00
2.01.21	**Contatti ausiliari per teleruttore (completi)**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	70,00
2.01.22	**Condensatore elettrolitici fino a 600 mF - 150 VI**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	100,00
2.01.23	**Teleinvertitore di potenza 80 A**		
	per impianto a fune Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	590,00
2.01.24	**Batteria tampone per allarme 6 V 0.5 Ah**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	230,00
2.01.25	**Batteria in tampone per allarme ed emergenza 12 V 1,2 Ah**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	460,00
2.01.26	**Batteria per riporto al piano 12 V 6 Ah**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	70,00
2.01.27	**Batteria per riporto al piano 12 V 1,9 Ah**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	75,00
2.01.28	**Suoneria badenia in bronzo 4 V c.c.**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	95,00
2.01.29	**Suoneria elettronica a sirena**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	65,00
2.01.30	**Alimentatore gruppo di emergenza (completo)**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	700,00
2.01.31	**Impulsore magnetico per selettore**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	190,00
2.01.32	**Commutatori , contatti, fermata, fine corsa**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	170,00
2.01.33	**Sovrapprezzo per sostituzione cavi flessibili o più conduttori del cavo di manovra**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	20,00
2.01.34	**Regolatore di velocità (parte superiore max vel. 0,70)**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	490,00
2.01.35	**Regolatore di velocità (parte inferiore)**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	220,00
2.01.36	**Carrucola per ancora regolatore di velocità**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	65,00
2.01.37	**Fune limitatore e attacchi fino a 4 fermate**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	420,00
2.01.38	**Fune limitatore e attacchi fino a 4 fermate (sovrapprezzo per ogni fermata in più**		

Articolo	Descrizione	U. Mis.	Prezzo Unitario in €.
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	65,00
2.01.39	**Argano completo di motore 5 Hp, 1 velocità, portata 4 persone**		
	per impianto a fune Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	4.500,00
2.01.40	**Argano completo di motore 1,25/5 Hp, 2 velocità, portata 4 persone**		
	per impianto a fune Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	5.200,00
2.01.41	**Cuscinetto reggispinta per argano a doppio effetto**		
	per impianto a fune Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	690,00
2.01.42	**Tornitura puleggia di trazione argano fino ad un diam di 550 mm., a 4 gole per funi fino a un diametro di 11 mm (flangiata)**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	730,00
2.01.43	**Tornitura puleggia di trazione argano fino ad un diam di 550 mm., a 4 gole per funi fino a un diametro di 11 mm (su albero lento)**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	960,00
2.01.44	**Sostituzione olio argano (compreso lavaggio interno)**		
	per impianto a fune Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	145,00
2.01.45	**Sostituzione puleggia di trazione fino a 4 gole**		
	per impianto a fune Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	1.360,00
2.01.46	**Sostituzione puleggia di trazione fino a 8 gole**		
	per impianto a fune Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	1.950,00
2.01.47	**Sostituzione ferodi freno argano compresa manodopera e regolazioni**		
	per impianto a fune Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	380,00
2.01.48	**Riavvolgimento motore per argano da 5 Hp, 1 velocità (compresa manodopera)**		
	per impianto a fune Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	1.085,00
2.01.49	**Riavvolgimento motore per argano da1,25/5 Hp, 2 velocità (compresa manodopera)**		
	per impianto a fune Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	1.400,00
2.01.50	**Riavvolgimento motore/pompa per ascensore oleodinamico fino a 15 Hp (compresa manodopera)**		
	per impianto oleodinamico Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	1.470,00
2.01.51	**N. 4 pattini in ghisa, più pattini**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	976,00
2.01.52	**Guarnizione per pattini cabina e contrappesi**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	92,00
2.01.53	**Applicazione di coppia di oliatori per guide con staffa**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	240,00
2.01.54	**Contatti per porta di cabina a battente**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	80,00
2.01.55	**Sostituzione linoleum per fondo cabine fino a 1 mq (compresa manodopera)**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	220,00
2.01.56	**Applicazione specchio in cabina 600x800 mm**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	275,00
2.01.57	**Fornitura e posa dispositivo bidirezionale completo di combinatore telefonico (norma 95/16 CE)**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	1.300,00
2.01.58	**Sostituzione operatore porte automatiche di cabina fino a 700 mm**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	1.500,00
2.01.59	**Sostituzione operatore porte automatiche di cabina fino a 800 mm**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	1.680,00
2.01.60	**Sostituzione operatore porte automatiche di cabina fino a 900 mm**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	1.900,00
2.01.61	**Sostituzione operatore porte automatiche di cabina fino a 1050 mm**		

Articolo	Descrizione	U. Mis.	Prezzo Unitario in €.
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	2.200,00
2.01.62	**Carrucoline con cuscinetto per porte automatiche di cabina**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	97,00
2.01.63	**Contatti operatore porte di cabina**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	133,00
2.01.64	**Microinterruttore per porte automatiche**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	90,00
2.01.65	**Riavvolgimento motorino per chiusura automatica porte, con frenatura**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	630,00
2.01.66	**Serratura parte meccanica (a pomolo)**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	117,00
2.01.67	**Serratura parte elettrica**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	130,00
2.01.68	**Controblocco serratura per porte semiautomatiche**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	90,00
2.01.69	**Ammortizzatori per porte (Dictator)**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	97,00
2.01.70	**Ammortizzatori per porte (TISS) con squadra e tirante**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	212,00
2.01.71	**Ammortizzatori per porte (a pompa)**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	309,00
2.01.72	**Molla di richiamo per porte di piano semiautomatiche a battente**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	70,00
2.01.73	**Maniglia per porte di piano**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	50,00
2.01.74	**Autorichiusura**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	255,00
2.01.75	**Bottoniera di cabina fino a 5 pulsanti, più ALT e allarme**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	380,00
2.01.76	**Ogni pulsante in più**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	30,00
2.01.77	**Bottoniera di piano (1 pulsante + 2 segnalazioni)**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	171,00
2.01.78	**Ogni segnalazione in più**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	30,00
2.01.79	**Sostituzione guarnizione paraolio pistone impianti a spinta diretta (compresa manodopera)**		
	per impianto oleodinamico Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	515,00
2.01.80	**Sostituzione guarnizione paraolio pistone impianti a taglia rovesciata (compresa manodopera)**		
	per impianto oleodinamico Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	733,00
2.01.81	**Sostituzione rotelle guida con cuscinetto per arcata impianto oleodinamico**		
	per impianto oleodinamico Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	190,00
2.01.82	**Manutenzione gruppo filtri centralina per impianto oleodinamico**		
	per impianto oleodinamico Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	560,00
2.01.83	**Scivolo per rilivellamento automatico della della cabina ai piani**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	125,00
2.01.84	**Teleruttore con contatto a striscia/retrattile per impianto oleodinamico**		
	per impianto oleodinamico Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	310,00
2.01.85	**Salvamotore elettronico per motore pompa oleodinamico**		
	per impianto oleodinamico Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	310,00
2.01.86	**Sostituzione completa elettrovalvola centralina impianto oleodinamico**		
	per impianto oleodinamico Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	423,00

Articolo	Descrizione	U. Mis.	Prezzo Unitario in €.
2.01.87	**Sostituzione bobina elettrovalvola per impianto oleodinamico**		
	per impianto oleodinamico Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	190,00
2.01.88	**Sostituzione completa olio centralina (base)**		
	per impianto oleodinamico Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	212,00
2.01.89	**Aggiunta olio centralina**		
	per impianto oleodinamico Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	11,00
2.01.90	**Applicazione apparecchiatura per riporto automatico al piano per mancanza energia elettrica (impianto oleodinamico)**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	1.090,00
2.01.91	**Applicazione apparecchiatura per riporto automatico al piano per mancanza energia elettrica, con apertura automatica delle porte (impianto oleodinamico)**		
	per impianto oleodinamico Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	2.400,00
2.01.92	**Sostituzione olio idraulico per centralina (compresa pulizia condotti)**		
	per impianto oleodinamico Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	lt	5,20
2.01.93	**Installazione impianto di illuminazione vano corsa impianto a 3 fermate**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	350,00
2.01.94	**Installazione interruttore di ALT in fondo fossa**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	310,00
2.01.95	**Installazione interruttore di ALT nel locale rinvii su impianto con sala macchine in basso**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	310,00
2.01.96	**Installazione bottoniera di manutenzione sul tetto cabina**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	309,00
2.01.97	**Tappeto isolante davanti a quadro di manovra**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	70,00
2.01.98	**Sostituzione elettromagnete completo**		
	per impianto a fune Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	350,00
2.01.99	**Sostituzione bobina elettromagnete**		
	per impianto a fune Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	250,00
2.01.100	**Sostituzione leve freno**		
	per impianto a fune Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	95,00
2.01.101	**Revisione apparecchi di sicurezza (arcata/contrappeso)**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	400,00
2.01.102	**Sostituzione contatto elettrico apparecchio di sicurezza**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	145,00
2.01.103	**Sostituzione cerniere porte di cabina battente**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	196,00
2.01.104	**Applicazione plafoniera neon in cabina**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	170,00
2.01.105	**Revisione fondo mobile meccanico con sostituzione contatto elettrico**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	402,00
2.01.106	**Sostituzione molle di richiamo porte di cabina**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	93,00
2.01.107	**Sostituzione fotocellula a raggi infrarossi**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	475,00
2.01.108	**Sostituzioni pattini scorrimento porte di cabina**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	247,90
2.01.109	**Installazione cilindro chiave per interdizione manovra**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	145,00
2.01.110	**Sostituzione guarnizioni e paraolio per riduzione perdita olio argano**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	433,00
2.01.111	**Sostituzione cavo flessibile di collegamento costole mobili**		

Articolo	Descrizione	U. Mis.	Prezzo Unitario in €.
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	83,00
2.01.112	**Sostituzione cinghie trapezoidali per operatori di porta**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	145,00
2.01.113	**Sostituzione funicella di acciaio di collegamento carrelli**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	124,00
2.01.114	**Sostituzione bottoniera di manutenzione**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	264,00
2.01.115	**Identificazione apparecchiature su quadro di manovra e relativo schema elettrico**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	165,00
2.01.116	**Installazione pompa idraulica**		
	per impianto oleodinamico Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	465,00
2.01.117	**Applicazione segnalazione luminosa cabina al piano**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	310,00
2.01.118	**Applicazione dispositivo riporto cabina al piano più basso**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	413,00
2.01.119	**Applicazione saracinesca intercettazione tubo mandata olio**		
	per impianto oleodinamico Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	310,00
2.01.120	**Manodopera per manutenzione e lavori straordinari**		
	a fune o oleodinamici Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	38,00
2.01.121	**Sostituzione tubo flessibile per impianti per impianti idraulici manodopera compresa**		
		corpo	130,00
2.02	**Sostituzione molle e tiranti**		
	per impianto a fune Cat. A 6/8 persone - 4 fermate - 4 servizi	corpo	68,00