



Consiglio di stato
Roma

pag. 1

ELENCO PREZZI "C" LAVORI

OGGETTO: APPALTO PER L'AFFIDAMENTO DI DURATA BIENNALE DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE E I LAVORI DI RIPARAZIONE E/O ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELEVATORI DELLE SEDI DEL CONSIGLIO DI STATO

COMMITTENTE: Segretariato Generale della Giustizia Amministrativa - Ufficio Unico Contratti e Risorse

N. Ord.	codice	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario
1	AP1	Intervento di pulizia e lavaggio delle pareti vetrate interne ed esterne dell'ascensore panoramico di Palazzo Spada a cura di personale qualificato. Comprese le necessarie opere provvisionali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte	a corpo	€ 558,00
2	AP2	ASCENSORE PANORAMICO: Sostituzione della puleggia in taglia presente sull'arcata inferiore di cabina mobile previo smontaggio dell'attuale deteriorata, impiego di nuova puleggia in ghisa pressofusa realizzata in fonderia secondo specifiche tecniche, per alloggio di n° 4 funi di trazione da 10 mm. Comprese le necessarie opere provvisionali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte	a corpo	€ 5 100,00
3	AP3	corso teorico-pratico di formazione, a cura della società affidataria, riservato ai magazzinieri, sulle procedure da seguire in caso di emergenza finalizzate alla liberazione di persone intrappolate all'interno della cabina mobile (art. 15, co. 2 del D.P.R. 30 aprile 1999, n. 162 "Il manutentore provvede anche alla manovra di emergenza che, in caso di necessità, può essere effettuata anche da personale di custodia istruito per questo scopo").Corso per 3 persone	a corpo	€ 618,00
4	AP4			
5	AP5	Batteria allarme: sostituzione dell'alimentatore del circuito di allarme con batteria in tampone fino a 1 Ah	cad	€ 230,00
6	AP6	Batteria dispositivo emergenza: fornitura in opera di nuove batterie per la riattivazione del dispositivo di emergenza	cad	€ 480,00
7	AP7	Bottoniera di manutenzione in quadro di manovra: sostituzione della bottoniera di manutenzione posta nell'armadio contenente il quadro di manovra	cad	€ 235,00
8	AP8	Contatto di sgancio: sostituzione del teleruttore per comando a distanza dello sgancio della forza motrice, completo di contenitore e trasformatore di alimentazione a bassa tensione (220/12 V)	cad	€ 405,00
9	AP9	Dispositivo emergenza elettronico per mancanza di energia per ascensore e montacarichi a funi fino a 7 fermate, con motore trifase fino a 25 HP:		
10	AP10	porte manuali	cad	€ 4 000,00
11	AP11	porte automatiche	cad	€ 4 200,00
12	AP12	Dispositivo emergenza elettronico per mancanza di energia, per ascensore e montacarichi oleodinamico:		
13	AP13	porte manuali	cad	€ 2 550,00
14	AP14	porte automatiche	cad	€ 2 800,00
15	AP15	Dispositivo inverter: inserimento di un dispositivo inverter su quadro di manovra esistente, impianti fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP	cad	€ 2 900,00
16	AP16	Dispositivo inverter applicazione kit vano: inserimento del kit per la trasmissione dei comandi di rallentamento e di fermata ai piani per il funzionamento dispositivo inverter	cad	€ 900,00
17	AP17	Impianto illuminazione + FM locale macchina: rifacimento degli impianti luce con plafoniera 2 x 18 W e plafoniera di emergenza 1 x 18 W 3 h presa bipasso ed interruttore bipolare e forza motrice nel locale macchine, esclusi interruttori magnetotermici/differenziali	cad	€ 720,00
18	AP18	Impianto illuminazione locale macchina: rifacimento dell'impianto luce con plafoniera 2 x 18 W e plafoniera di emergenza 1 x 18 W 3 h presa bipasso ed interruttore bipolare, esclusi interruttori magnetotermici/differenziali	cad	€ 450,00
19	AP19	Impianto illuminazione percorso accesso locale macchine: realizzazione di impianto di illuminazione delle vie di accesso al locale macchine (n. 1 interruttore bipasso e n. 3 plafoniere	cad	€ 450,00
20	AP20	Impianto di terra nel locale macchina: rifacimento dell'impianto di terra del locale macchine con collegamento delle singole componenti metalliche poste nel locale macchine alla dorsale principale di terra	cad	€ 580,00
21	AP21	Interruttore differenziale forza motrice: sostituzione dell'interruttore magnetotermico differenziale 4 x 32 A posto nel quadro modulare del locale macchine	cad	€ 350,00
22	AP22	Interruttore illuminazione locale argano lato battuta porte: fornitura dell'interruttore di accensione luce nel locale macchina con esecuzione della linea necessaria completa di canalizzazione	cad	€ 150,00
23	AP23	Interruttore magnetotermico luce cabina: sostituzione dell'interruttore magnetotermico differenziale 2 x 16 A posto nel quadro modulare del locale macchine	cad	€ 300,00
24	AP24	Interruttore magnetotermico 10 A: sostituzione di interruttore magnetotermico sezionatore da 10 A posto nel quadro	cad	€ 150,00
25	AP25	Inverter: sostituzione di dispositivo inverter su quadro di manovra esistente per impianti fino a 17 fermate, velocità fino a 1 m/s e potenza fino a 7 HP	cad	€ 3 800,00
26	AP26	Lampada fluorescente: sostituzione dei corpi illuminanti posti nel locale macchine	cad	€ 125,00
27	AP27	Lampada portatile: fornitura di lampada portatile per il locale macchine	cad	€ 80,00
28	AP28	Linea elettrica schermata quadro di manovra: collegamento del gruppo argano motore al quadro di manovra a mezzo di nuova linea di forza motrice con cavo tetrapolare in treccia di rame schermato	cad	€ 300,00
29	AP29	Plafoniera neon (nuovo punto luce): potenziamento dell'illuminazione locale argano con installazione di un nuovo punto luce	cad	€ 210,00
30	AP30	Plafoniera neon: sostituzione lampada ad incandescenza o al neon fino a 60 W	cad	€ 90,00
31	AP31	Plafoniera neon: sostituzione plafoniera completa	cad	€ 210,00
32	AP32	Plafoniera emergenza neon: installazione o sostituzione della lampada di emergenza posta nel locale macchine con altra avente caratteristiche conformi alle normative di legge	cad	€ 255,00
33	AP33	Presa di corrente: sostituzione della presa di corrente da 10 A	cad	€ 75,00
34	AP34	Ricablaggio morsettiere quadro di manovra: ricablaggio dei conduttori del cavo flessibile sulla morsettiera del quadro di manovra	cad	€ 325,00
35	AP35	Quadro elettrico manovra oleodinamico manuale: ricablaggio dei conduttori del cavo flessibile sulla morsettiera del quadro di manovra	cad	€ 5 400,00
36	AP36	Quadro elettrico manovra + inverter + kit vano: sostituzione del quadro di manovra con altro completo di dispositivo inverter per impianti a fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)	cad	€ 6 800,00

37	AP37	Quadro elettronico manovra 2 velocità manuale: sostituzione del quadro di manovra con altro per impianto a 2 velocità porte a mano fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)	cad	€ 4 800,00
38	AP38	Quadro elettronico manovra 2 velocità porte automatiche: sostituzione del quadro di manovra con altro per impianto a 2 velocità porte automatiche fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)	cad	€ 4 950,00
39	AP39	Quadro elettronico manovra porte a mano 1 velocità: sostituzione del quadro di manovra con altro per impianto a 1 velocità porte a mano fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)	cad	€ 4 100,00
40	AP40	Quadro elettronico manovra 1 velocità porte automatiche: sostituzione del quadro di manovra con altro per impianto a 1 velocità porte automatiche fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)	cad	€ 4 400,00
41	AP41	Quadro elettronico manovra collettiva simplex inverter: sostituzione del quadro di manovra con altro a prenotazione (simplex) completo di dispositivo inverter per impianti a fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano	cad	€ 8 500,00
42	AP42	Quadro elettronico manovra EN 81 - simplex: sostituzione del quadro di manovra con altro a prenotazione (simplex) per impianti a fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 hp completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)	cad	€ 8 100,00
43	AP43	Quadro elettronico manovra EN 81 - duplex: sostituzione del quadro di manovra con altro a prenotazione (duplex) per impianti a fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)	cad	€ 11 000,00
44	AP44	Quadro elettronico manovra montavivande: sostituzione del quadro di manovra per impianti montavivande a fino a 5 fermate e portata fino a 24 kg	cad	€ 2 650,00
45	AP45	Quadro di manovra, variante per impianto automatico: applicazione dei dispositivi atti a consentire il funzionamento dell'automatismo porte di cabina	cad	€ 850,00
46	AP46	Quadro oleodinamico, variante per soft starter: applicazione sul gruppo di manovra del dispositivo soft starter per la modulazione della velocità e la limitazione della corrente di spunto del motore per il risparmio energetico	cad	€ 890,00
47	AP47	Quadro elettrico manovra modifica a due velocità: modifica dei circuiti del quadro di manovra esistente per consentire la doppia velocità mediante il doppio avvolgimento del motore elettrico	cad	€ 910,00
48	AP48	Quadro elettrico manovra modifica stazionamento porte chiuse: modifica dei circuiti del quadro di manovra esistente per consentire lo stazionamento a porte chiuse dell'ascensore	cad	€ 350,00
49	AP49	Quadro elettrico manovra modifiche varie: modifica dei circuiti del quadro di manovra esistente con aggiunta di relais ausiliari per funzioni varie	cad	€ 650,00
50	AP50	Quadro elettrico modifica per apertura porte: modifica dei circuiti del quadro di manovra esistente per consentire il funzionamento dell'automatismo porte di cabina	cad	€ 620,00
51	AP51	Relè elettronico fasi F.M.: sostituzione/applicazione n. 1 relè di controllo della sequenza delle fasi di alimentazione	cad	€ 290,00
52	AP52	Relè quadro di manovra: sostituzione/applicazione n. 1 relè sul quadro di manovra	cad	€ 215,00
53	AP53	Resistenza per inverter: sostituzione/applicazione di n. 1 resistenza di frenatura per il dispositivo inverter (fino a 5,5 kW)	cad	€ 280,00
54	AP54	Salvamotore: fornitura e posa in opera di n. 1 nuovo interruttore termico salvamotore (fino 15 A)	cad	€ 340,00
55	AP55	Scheda elettronica quadro (master): sostituzione scheda elettronica "master" per quadro di	cad	€ 1 300,00
56	AP56	Scheda elettronica quadro (varie funzioni): sostituzione scheda elettronica per qualsiasi tipo di funzione posta sul quadro di manovra	cad	€ 620,00
57	AP57	Scheda elettronica tempo chiusura porte: installazione di timer a controllo tempo di chiusura ed apertura automatismi porte	cad	€ 410,00
58	AP58	Selettore di fermata elettronico inserimento: modifica del quadro di manovra per permettere l'inserimento di un selettore elettronico per il comando di rallentamento e fermata ai piani in sostituzione del sistema a commutatori	cad	€ 1 200,00
59	AP59	Selettore di fermata elettronico sostituzione: sostituzione del selettore meccanico del quadro di manovra con altro di tipo elettronico	cad	€ 1 150,00
60	AP60	Selettore di fermata tipo meccanico sostituzione: sostituzione del selettore meccanico del quadro di manovra con altro di tipo meccanico	cad	€ 650,00
61	AP61	Sportello quadro di manovra: inserimento di contenitore per quadro elettrico di manovra completo di sportello	cad	€ 420,00
62	AP62	Spostamento quadro di manovra con cablaggio completo con ricollegamento di tutti i circuiti relativi	cad	€ 700,00
63	AP63	Targhette morsettiera quadro: fornitura di targhette di identificazione per le connessioni della morsettiera del quadro di manovra	cad	€ 130,00
64	AP64	Teleruttore di emergenza locale macchina: sostituzione bobina teleruttore per il comando di forza motrice	cad	€ 290,00
65	AP65	Teleruttore singolo sostituzione: sostituzione di n. 1 teleruttore per comando di forza motrice fino a 80 A	cad	€ 390,00
66	AP66	Teleruttori di marcia salita discesa sostituzione: sostituzione del gruppo teleruttori per i comandi di forza motrice fino 80 A	cad	€ 925,00
67	AP67	Trasformatore di tensione monofase: sostituzione del trasformatore di corrente per alimentazione circuito monofase	cad	€ 470,00
68	AP68	Trasformatore di tensione trifase: sostituzione del trasformatore di corrente per alimentazione circuito trifase	cad	€ 630,00
69	AP69	Trasformatore di tensione tri-monofase: sostituzione del trasformatore di corrente per alimentazione circuito tri-monofase	cad	€ 675,00

70	AP70	Valvola automatica quadro elettrico manovra sostituzione: sostituzione della valvola automatica bipolare di potenza per la protezione circuito di manovra	cad	€ 190,00
71	AP71	Argano per inverter: sostituzione argano con altro di tipo predisposto per il funzionamento con dispositivo inverter, avente carico sull'asse di 3.200 kg fino a 5,5 HP velocità fino a 0,7 m/s 90 avviamenti orari completo di basamento	cad	€ 5 700,00
72	AP72	Argano: sostituzione encoder	cad	€ 1 600,00
73	AP73	Argano per piccolo montacarichi	cad	€ 1 850,00
74	AP74	Argano rettifica boccole asse: rettifica delle boccole dell'asse argano con smontaggio, trasporto in officina, rettifica delle boccole poste sull'albero lento e rimontaggio, prove e registrazioni	cad	€ 1 350,00
75	AP75	Argano revisione completa: revisione del gruppo argano mediante la saldatura e la rettifica del giunto di accoppiamento, rifacimento della chiavetta e sostituzione dei perni fissati al baty	cad	€ 2 990,00
76	AP76	Argano rifacimento chiavetta: rifacimento della chiavetta dell'albero motore gruppo argano motore	cad	€ 1 300,00
77	AP77	Argano-motore 1 velocità sostituzione: sostituzione argano, avente carico sull'asse di 3.200 kg fino a 5,5 HP velocità fino a 0,7 m/s 90 avviamenti orari completo di basamento	cad	€ 5 500,00
78	AP78	Argano-motore 2 velocità sostituzione: sostituzione argano con altro di tipo predisposto per il funzionamento con dispositivo inverter, avente carico sull'asse di 3.200 kg fino a 5,5 HP velocità fino a 0,7 m/s 90 avviamenti orari completo di basamento	cad	€ 5 900,00
79	AP79	Avvolgimento motore freno: rifacimento dell'avvolgimento del motorino servo-freno	cad	€ 530,00
80	AP80	Avvolgimento statore-motore 1 velocità: smontaggio motore, trasporto in officina, realizzazione di un nuovo avvolgimento statorico, rimontaggio e prove sul posto (fino a 4 kW, velocità fino a 0,70	cad	€ 1 400,00
81	AP81	Avvolgimento statore-motore 2 velocità: smontaggio motore, trasporto in officina, realizzazione di un nuovo avvolgimento statorico, rimontaggio e prove sul posto (fino a 4 kW, velocità fino a 0,70	cad	€ 1 300,00
82	AP82	Bobina per valvola centralina oleodinamica per salita e discesa: sostituzione bobina per valvola salita-discesa centralina idraulica	cad	€ 320,00
83	AP83	Bobina freno: sostituzione della bobina dell'elettromagnete di azionamento del gruppo freno	cad	€ 450,00
84	AP84	Applicazione doppia bobina sul gruppo freno dell'argano per il controllo dell'intervento dello stesso completo di coppia di microcontatti per il controllo degli stessi, il tutto configurato mediante apposita scheda di controllo sul quadro di manovra	cad	€ 1 900,00
85	AP85	Fornitura doppia bobina freno per il controllo della frenatura su impianti ad inverter completi di sistemi di attacco e controllo	cad	€ 1 000,00
86	AP86	Fornitura e montaggio copia di microcontatti di controllo del funzionamento della bobina freno per impianti ad inverter completi di montaggio e collegamento ai sistemi di controllo	cad	€ 500,00
87	AP87	Fornitura e posa in opera di scheda elettronica di controllo di microswitch da applicare per il controllo delle bobine freno su impianti ad inverter	cad	€ 400,00
88	AP88	Canotti fori passaggio funi: realizzazione delle forature con apposizione dei canotti per il corretto passaggio delle funi di trazione all'interno della soletta del locale macchine	cad	€ 450,00
89	AP89	Carter di protezione funi su puleggia: realizzazione e montaggio di un carter di protezione della puleggia di trazione e di deviazione in lamiera metallica	cad	€ 330,00
90	AP90	Cavalletto argano: realizzazione di un cavalletto in profilati d'acciaio per l'appoggio dell'argano di trazione comprensivo di tamponi antivibranti e puleggia di deviazione	cad	€ 710,00
91	AP91	Centralina oleodinamica:		
92	AP92	fino a 320 kg	cad	€ 4 850,00
93	AP93	fino a 1.500 kg	cad	€ 5 600,00
94	AP94	fino a 2.500 kg	cad	€ 6 500,00
95	AP95	Cuscinetto motore paraolio: smontaggio e sostituzione dei cuscinetti/paraolio dell'argano	cad	€ 520,00
96	AP96	Cuscinetto reggispira sostituzione: smontaggio e sostituzione del cuscinetto reggispira	cad	€ 600,00
97	AP97	Cuscinetto reggispira registrazione: registrazione e messa a punto del cuscinetto reggispira dell'argano per la massima riduzione possibile del gioco assiale	cad	€ 270,00
98	AP98	Cuscinetto cavalletto argano: smontaggio e sostituzione dei cuscinetti della puleggia di deviazione/rinvio	cad	€ 430,00
99	AP99	Elettromagnete freno sostituzione: sostituzione dell'elettromagnete di azionamento del gruppo freno dell'argano	cad	€ 795,00
100	AP100	Elettromagnete revisione: revisione dell'elettromagnete di azionamento del gruppo freno dell'argano, registrazione delle molle e prove	cad	€ 295,00
101	AP101	Freno nuove guarnizioni: sostituzione delle guarnizioni sulle ganasce freno poste sull'argano di	cad	€ 650,00
102	AP102	Gole rettifica (massimo 4) sul posto: fermo impianto, allentamento delle funi e rettifica sul posto delle gole della puleggia di frizione	cad	€ 680,00
103	AP103	Gole rettifica (massimo 4) in officina: fermo impianto, allentamento delle funi, smontaggio della puleggia, trasporto in officina e rettifica sul posto delle gole della puleggia di frizione, rimontaggio e rimessa in servizio dell'ascensore	cad	€ 1 600,00
104	AP104	Gruppo valvole oleodinamico sostituzione:		
105	AP105	fino a 320 kg	cad	€ 2 300,00
106	AP106	fino a 1.500 kg	cad	€ 3 000,00
107	AP107	fino a 2.500 kg	cad	€ 3 100,00
108	AP108	Gruppo valvole oleodinamico revisione	cad	€ 600,00
109	AP109	Leva sblocco freno: fornitura e montaggio di una nuova leva per lo sblocco del gruppo freno	cad	€ 120,00
110	AP110	Linea elettrica alimentazione freno	cad	€ 160,00
111	AP111	Revisione completa del gruppo freno dell'argano	cad	€ 395,00
112	AP112	Manometro fornitura	cad	€ 230,00
113	AP113	Motore fornitura: smontaggio vecchio motore, fornitura e montaggio di un nuovo motore asincrono trifase 4/16 poli, prove sul posto (fino a 4 kW, velocità fino a 0,70 m/s) prevedere anche 4 polo	cad	€ 1 800,00
114	AP114	Motore rifacimento bronzine: smontaggio motore e rettifica delle bronzine sull'asse del motore	cad	€ 1 400,00
115	AP115	Olio idraulico fornitura/aggiunta (prezzo al litro)	l	€ 11,30

116	AP116	Puleggia di trazione argano sostituzione: fermo impianto, allentamento delle funi, smontaggio della puleggia di frizione e sostituzione della stessa con altra nuova di pari caratteristiche (valutato per ogni puleggia)	cad	€ 1 650,00
117	AP117	Pulegge di rinvio: fermo impianto, allentamento delle funi, smontaggio della puleggia di deviazione e sostituzione della stessa con altra nuova completa di asse e bronzine o cuscinetti	cad	€ 900,00
118	AP118	Resistenza scaldolio	cad	€ 650,00
119	AP119	Saracinesca tubazione idraulica	cad	€ 700,00
120	AP120	Targa salita/discesa su argano: fornitura ed applicazione sull'argano, di una targa indicante il verso di salita e di discesa della cabina	cad	€ 60,00
121	AP121	Telaio per argano	cad	€ 550,00
122	AP122	Tubi mandata olio flessibili, sostituzione (prezzo al metro)	m	€ 115,00
123	AP123	Tubi mandata olio rigidi, sostituzione (prezzo al metro)	m	€ 90,00
124	AP124	Ventilatore raffreddamento per motore argano	cad	€ 400,00
125	AP125	Verniciatura argano con vernici antiossidanti	cad	€ 270,00
126	AP126	Cancello in acciaio accesso locale argano: acciaio tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, a spartiti geometrici, dimensioni minime 600 x 2.000 mm, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero	cad	€ 1 150,00
127	AP127	Cassetta chiavi locale macchina fornitura:		
128	AP128	con finestra	cad	€ 90,00
129	AP129	cieca	cad	€ 90,00
130	AP130	Cerniere in acciaio per porta locale argano	cad	€ 350,00
131	AP131	Contatto elettrico porta accesso locale macchina	cad	€ 240,00
132	AP132	Contenitore metallico a chiave per documenti: fornitura di un contenitore metallico verniciato a fuoco con sportello completo di serratura atto a contenere: libretto di immatricolazione, verbali di ispezione e schema elettrico quadro di manovra	cad	€ 120,00
133	AP133	Finestra in rete locale macchina: fornitura di una finestra completa di telaio e rete per locale	cad	€ 485,00
134	AP134	Gancio locale macchina: inserimento gancio per centralina	cad	€ 330,00
135	AP135	Grappe porta locale macchina muratura: grappe per l'ancoraggio alla muratura	cad	€ 130,00
136	AP136	Lamiera protezione caduta olio	cad	€ 250,00
137	AP137	Lucchetto locale macchina fornitura: fornitura e posa in opera di lucchetto tipo yale, compreso di tirafondi, etc.	cad	€ 95,00
138	AP138	Porta locale macchina REI 120: porta di piano automatica classe REI 120 (EN 81.58), escluse opere murarie:		
139	AP139	apertura fino a 700 mm	cad	€ 1 420,00
140	AP140	apertura superiore a 700 mm	cad	€ 1 640,00
141	AP141	Porta locale argano sostituzione: fornitura in opera di una nuova porta in acciaio verniciata completa di controtelaio idoneamente staffata al muro completa di serratura:		
142	AP142	apertura fino a 700 mm	cad	€ 865,00
143	AP143	apertura superiore a 700 mm	cad	€ 980,00
144	AP144	Porta locale argano applicazione serratura: sostituzione della serratura della porta del locale	cad	€ 180,00
145	AP145	Porta locale argano applicazione paletto + lucchetto: applicazione alla porta del locale macchine di un paletto completo di lucchetto per garantire la chiusura della stessa	cad	€ 180,00
146	AP146	Pulizia locale macchina	cad	€ 135,00
147	AP147	Revisione scala accesso locale macchina del tipo fisso in metallo e con inclinazione non superiore a 75° sulla verticale	cad	€ 110,00
148	AP148	Scala accesso locale argano: scala fino a 3,00 m di altezza e 4,00 m di lunghezza fornita e posta in opera, con struttura portante in acciaio zincato, rampa in tubolare d'acciaio zincato, gradini in acciaio stampato e zincato, completa di corrimano di protezione	cad	€ 490,00
149	AP149	Scala in acciaio accesso locale argano applicazione gradini	cad	€ 385,00
150	AP150	Targa manovra a mano: fornitura di una nuova targa nel locale macchine contenente le istruzioni per la manovra a mano dell'argano	cad	€ 38,00
151	AP151	Targa fuori servizio: fornitura di una dotazione di cartelli indicanti il "fuori servizio" collocati nel locale macchine fino al numero di 5	cad	€ 90,00
152	AP152	Targa vietato l'ingresso: applicazione alla porta del locale macchine di una targa contenente la dicitura "Locale ascensore, vietato l'ingresso" in alluminio o materiale non infiammabile	cad	€ 80,00
153	AP153	Impianto illuminazione locale pulegge esecuzione: fornitura e posa in opera di un nuovo impianto elettrico per l'illuminazione del locale delle pulegge di rinvio completo di corpo/i illuminante/i, quadro di distribuzione, linee, tubazioni, interruttori e quanto necessario	cad	€ 680,00
154	AP154	Impianto illuminazione locale pulegge percorso	cad	€ 400,00
155	AP155	Porta locale rinvii: fornitura e posa in opera di una nuova porta in lamiera d'acciaio verniciata e completa di controtelaio	cad	€ 610,00
156	AP156	Porta locale rinvii serratura: sostituzione della serratura della porta del locale macchine	cad	€ 225,00
157	AP157	Porta locale rinvii paletto + lucchetto: applicazione alla porta del locale macchine di un paletto completo di lucchetto per garantire la chiusura della stessa	cad	€ 231,00
158	AP158	Presa di corrente locale rinvii	cad	€ 160,00
159	AP159	Interruttore stop per locale rinvii: fornitura e posa in opera di un interruttore di "stop" regolamentare da posizionarsi all'interno del locale pulegge di rinvio	cad	€ 345,00
160	AP160	Pulegge di rinvio sostituzione cuscinetto a sfere in officina: smontaggio della puleggia di rinvio e trasporto in officina specializzata per sostituzione del cuscinetto a sfera	cad	€ 1 360,00
161	AP161	Pulegge di rinvio rifacimento bronzine in officina: smontaggio della puleggia di rinvio, e trasporto in officina specializzata per rifacimento della bronzina	cad	€ 1 440,00

162	AP162	Pulegge di rinvio tornitura gole in officina: smontaggio della puleggia di rinvio, e trasporto in officina specializzata per tornitura delle gole di alloggio delle funi	cad	€ 665,00
163	AP163	Puleggia di rinvio sostituzione	cad	€ 1 280,00
164	AP164	Contatto limitatore velocità: sostituzione del contatto elettrico a distacco obbligato del regolatore di velocità	cad	€ 260,00
165	AP165	Linea elettrica di collegamento tra quadro elettrico di manovra e C.E.V.: nuova linea elettrica canalizzata	cad	€ 160,00
166	AP166	Regolatore di velocità sostituzione completa: sostituzione del dispositivo regolatore di velocità con altro completo di gola di prova, di fune di esercizio, e di tenditore posto nel fondo fossa	cad	€ 1 500,00
167	AP167	Regolatore di velocità sostituzione: sostituzione del dispositivo regolatore di velocità con altro completo di gola di prova, esclusi fune e tenditore	cad	€ 650,00
168	AP168	Regolatore di velocità sostituzione tenditore: sostituzione del tenditore C.E.V. posto nella fossa di fine corsa	cad	€ 570,00
169	AP169	Regolatore di velocità sostituzione fune: sostituzione della fune del regolatore di velocità	cad	€ 580,00
170	AP170	Regolatore di velocità accorciamento fune: accorciamento della fune di comando dell'apparecchio limitatore di velocità	cad	€ 210,00
171	AP171	Regolatore di velocità carter: fornitura di un carter in lamiera per la protezione manutentore dal regolatore di velocità	cad	€ 370,00
172	AP172	Regolatore velocità nuovi fori passaggio fune: realizzazione di nuovi fori per il passaggio della fune di esercizio del regolatore di velocità, in conseguenza del suo spostamento o della sostituzione con altro avente puleggia di dimensioni differenti	cad	€ 390,00
173	AP173	Regolatore velocità sostituzione rotella: sostituzione della rotella dell'arpione del regolatore di	cad	€ 145,00
174	AP174	Contrassegnatura funi di trazione con segni marcapiano in corrispondenza dei piani con riscontro fisso (valutato per massimo 8 funi)	cad	€ 60,00
175	AP175	Equilibratura tensione funi di trazione mediante regolazione dei tiranti (valutata per massimo 8 funi)	cad	€ 90,00
176	AP176	Funi di trazione accorciamento impianto oleodinamico (valutato per massimo 8 funi)	cad	€ 680,00
177	AP177	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 Ø fino a 11 mm e corsa impianto fino a 24 m, valutata a corpo per impianti a tre funi:		
178	AP178	macchina in basso	cad	€ 2 350,00
179	AP179	macchina in alto	cad	€ 1 850,00
180	AP180	sovrapprezzo per numero di funi superiori a tre (valutata a funi)	cad	€ 470,00
181	AP181	sovrapprezzo per funi fino a 16 mm	%	15
182	AP182	sovrapprezzo per corsa fino a 35 m	%	30
183	AP183	Funi di trazione montavivande sostituzione	cad	€ 675,00
184	AP184	Funi di trazione smontaggio	cad	€ 1 200,00
185	AP185	Funi di trazione oleodinamico sostituzione: sostituzione delle funi per la trazione impianto oleodinamico fornite in opera complete di certificazione e sistemi di ancoraggio fino a un Ø di 11	cad	€ 1 750,00
186	AP186	Funi trazione: accorciamento	cad	€ 495,00
187	AP187	Tiranti funi di trazione: sostituzione dei tiranti e/o tenditori e/o sistemi di fissaggio all'arcata o contrappeso	cad	€ 395,00
188	AP188	Allarme potenziamento suoneria elettronica 12-24 V	cad	€ 140,00
189	AP189	Cavi elettrici flessibili: sostituzione dei cavi flessibili per l'alimentazione degli utilizzatori posti nella cabina mobile:		
190	AP190	fino a 60 conduttori, 8 fermate e velocità fino a 0,7 m/s	cad	€ 2 100,00
191	AP191	sovrapprezzo per impianti fino a 120 conduttori, 16 fermate e velocità fino a 1,5 m/s	cad	€ 580,00
192	AP192	riduzione per impianti montacarichi fino a 3 fermate	cad	€ 655,00
193	AP193	riduzione per impianti montacarichi fino a 6 fermate	cad	€ 515,00
194	AP194	Cavo alimentazione contatto contrappeso	cad	€ 290,00
195	AP195	Cavo alimentazione pulsantiera esterna	cad	€ 225,00
196	AP196	Cavo coassiale schermato per telecamera	cad	€ 510,00
197	AP197	Cavo elettrico 2 x 1 chiamata	cad	€ 167,00
198	AP198	Cavo elettrico flessibile a 6 conduttori: sostituzione e/o aggiunta di un singolo cavo flessibile fino a 6 conduttori per ripristino funzionalità linea e/o aggiunta di utilizzatori in cabina	cad	€ 500,00
199	AP199	Cavo elettrico flessibile a 9 conduttori	cad	€ 523,00
200	AP200	Cavo elettrico flessibile a 20 conduttori	cad	€ 640,00
201	AP201	Cavo elettrico flessibile alimentazione secondo operatore	cad	€ 520,00
202	AP202	Cavo elettrico flessibile alimentazione telefono	cad	€ 345,00
203	AP203	Cavo elettrico trifase vano corsa	cad	€ 785,00
204	AP204	Cavo flessibile apparecchio bidirezionale	cad	€ 305,00
205	AP205	Cavo pulsantiera microlift sostituzione	cad	€ 460,00
206	AP206	Commutatore di extracorsa sostituzione	cad	€ 300,00
207	AP207	Commutatore / invertitore di fermata sostituzione: fornitura in opera di invertitore di piano, compreso prove e regolazioni	cad	€ 280,00
208	AP208	DM 587 - sistema extra corsa - modifica	cad	€ 475,00
209	AP209	Impianto allarme vano corsa: rifacimento impianto di allarme completo di sirene bitonali poste lungo il vano, per impianti di tipo da tradizionale ad automatici:		
210	AP210	fino a 9 fermate	cad	€ 900,00
211	AP211	sovrapprezzo per impianti aventi un numero di fermate superiore a 9 e fino a 15	cad	€ 270,00
212	AP212	Impianto allarme vano corsa: potenziamento del sistema di allarme con fornitura in opera di n. 1 batteria in tampone aggiuntiva e n. 3 sirene bitonali, valutato a corpo	cad	€ 440,00

213	AP213	Impianto allarme vano corsa: sostituzione delle suonerie di badenia dell'impianto di allarme ascensore con altre di tipo bitonale	cad	€ 190,00
214	AP214	Impianto illuminazione vano corsa realizzazione: rifacimento linea illuminazione vano di corsa completa di corpi illuminanti posti a distanze regolamentari, per impianti di tipo da tradizionale ad		
215	AP215	fino a 9 fermate	cad	€ 1 000,00
216	AP216	sovrapprezzo per impianti aventi un numero di fermate superiore a 9 e fino a 15	cad	€ 350,00
217	AP217	Impianto illuminazione vano corsa revisione/ripristino: ripristino funzionalità dell'impianto luce del vano di corsa mediante la sostituzione dei corpi illuminanti difettosi e/o lampadine fulminate, compresa eliminazione polveri o laniccia offuscanti	cad	€ 350,00
218	AP218	Impianto illuminazione vano corsa sostituzione punto luce: fornitura di un corpo luminoso supplementare all'impianto di illuminazione	cad	€ 125,00
219	AP219	Sostituzione impianto luce vano con corpi illuminanti a led o strisce luminose fino a 25 m	cad	€ 450,00
220	AP220	Impianto messa a terra: rifacimento della dorsale principale di terra con collegamento della stessa di tutte le componenti acciaiose ed allaccio allo spandente di terra esistente:		
221	AP221	per impianti fino a 9 fermate	cad	€ 1 750,00
222	AP222	sovrapprezzo per impianti aventi un numero di fermate superiore a 9 e fino a 15	cad	€ 670,00
223	AP223	Impianto messa a terra: regolarizzazione dell'impianto di terra mediante l'applicazione di morsetti regolamentari in rame per le connessioni alle masse acciaiose e alla dorsale principale di terra	cad	€ 468,00
224	AP224	Impianto messa a terra palina in pozzetto: applicazione di una palina di rame spandente per lo scarico a terra fornita in opera completa di pozzetto in pvc ispezionabile	cad	€ 480,00
225	AP225	Impianto messa a terra copertura mobile pozzetto: applicazione di copertura mobile allo spandente di terra per l'ispezione dello stesso	cad	€ 130,00
226	AP226	Impulsore magnetico sottovuoto sostituzione: fornitura in opera di impulsore magnetico, compreso prove e regolazioni	cad	€ 160,00
227	AP227	Linea alimentazione serrature	cad	€ 940,00
228	AP228	Linea elettrica commutazione display	cad	€ 480,00
229	AP229	Linea elettrica alimentazione illuminazione vano 220 V	cad	€ 590,00
230	AP230	Linea elettrica allarme in portineria	cad	€ 516,00
231	AP231	Linea elettrica collegamento quadro e pulsantiere	cad	€ 1 020,00
232	AP232	Linea elettrica montante F.M.	cad	€ 1 130,00
233	AP233	Linee elettriche alimentazioni luminose	cad	€ 485,00
234	AP234	Linee elettriche sostituzione completa: sostituzione delle linee fisse per l'alimentazione dei dispositivi posti lungo il vano corsa, per impianti di tipo da tradizionale ad automatici:		
235	AP235	2 velocità fino a 9 fermate	cad	€ 3 300,00
236	AP236	sovrapprezzo per impianti aventi un numero di fermate superiore a 9 e fino a 15	cad	€ 2 050,00
237	AP237	sovrapprezzo per impianti aventi vano scala con recinzioni in rete	cad	€ 1 000,00
238	AP238	sovrapprezzo per impianti speciali	cad	€ 1 300,00
239	AP239	riduzione per impianti montacarichi fino a 3 fermate	cad	€ 1 350,00
240	AP240	riduzione per impianti montacarichi fino a 6 fermate	cad	€ 680,00
241	AP241	Linee elettriche ampliamento: ampliamento delle linee fisse per l'alimentazione di nuovi dispositivi, quali bottoniere con display, segnalatori di posizione, etc.	cad	€ 700,00
242	AP242	Presa di corrente in fossa: fornitura in opera di una presa luce nella fossa per lampade portatili	cad	€ 85,00
243	AP243	Suoneria modalità posizione piano terra	cad	€ 270,00
244	AP244	Acqua fondo fossa: svuotamento acqua da fossa allagata	cad	€ 250,00
245	AP245	Ammortizzatore a molla cabina/contrappeso: applicazione di molla di battuta per cabina e contrappeso nel fondofossa fornita completa di calcolo a ferma di tecnico abilitato	cad	€ 575,00
246	AP246	Dispositivi paracadute - revisione	cad	€ 325,00
247	AP247	Arresto meccanico fondo fossa: predisposizione di arresto meccanico nel fondo fossa per la manutenzione	cad	€ 1 900,00
248	AP248	Cancello in fossa fornitura: acciaio tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, a spartiti geometrici, dimensioni minime 600 x 2.000 mm, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere	cad	€ 590,00
249	AP249	Carter protezione contrappeso	cad	€ 1 300,00
250	AP250	Citofono montavivande	cad	€ 865,00
251	AP251	Citofono cabina locale macchina portineria: collegamento citofonico tra la cabina, il locale macchine e la portineria per consentire le operazioni di manutenzione, riparazione e messa a punto	cad	€ 1 000,00
252	AP252	Citofono parla ascolta in cabina: installazione nella cabina di un citofono a due vie (parla e ascolta) collegato in modo permanente con un centro di pronto intervento	cad	€ 1 200,00
253	AP253	Citofono parla ascolta cabina e portineria: installazione nella cabina di un citofono a due vie (parla e ascolta) collegato in modo permanente con la portineria	cad	€ 1 400,00
254	AP254	Contatto stop prolungamento linea elettrica	cad	€ 95,00
255	AP255	Contrappeso - fornitura: sostituzione di contrappeso con altro di telaio ed attacchi funi	cad	€ 3 300,00
256	AP256	Contrappeso - pesi supplementari: applicazione di pesi supplementari al contrappeso (prezzo al	kg	€ 45,00
257	AP257	Contrappeso - sostituzione guide rigide (coppia)	cad	€ 3 900,00
258	AP258	Contrappeso dispositivo di arresto	cad	€ 1 050,00
259	AP259	Contrappeso guidato da funi	cad	€ 1 900,00
260	AP260	DM 587 - paramenti verticali (2) - sostituzione	cad	€ 600,00
261	AP261	Dispositivo autolivellamento becco ripescamento	cad	€ 800,00
262	AP262	Equitensione funi guida contrappeso: tesatura bordiglioni di scorrimento contrappeso con sostituzione tiranti	cad	€ 570,00
263	AP263	Fondo fossa - piano in lamiera	cad	€ 2 365,00
264	AP264	Fondo fossa sostituzione	cad	€ 1 665,00

265	AP265	Fossa di extra corsa scala muratura	cad	€ 375,00
266	AP266	Fossa extracorsa costruzione	cad	€ 3 900,00
267	AP267	Fune di comando selettore sostituzione	cad	€ 410,00
268	AP268	Funi di guida contrappeso	cad	€ 1 350,00
269	AP269	Grappe ancoraggio guide contrappeso - fornitura	cad	€ 1 200,00
270	AP270	Guarnizioni pistone: sostituzione della guarnizione di tenuta del pistone	cad	€ 1 050,00
271	AP271	Guide contrappesi sostituita da funi spiroidali: funi spiroidali in acciaio zincato, lucido e inossidabile	cad	€ 3 000,00
272	AP272	Guide contrappesi spiroidali sostituzione: sostituzione di funi spiroidali in acciaio zincato, lucido e inossidabile	cad	€ 1 400,00
273	AP273	Guide di scorrimento cabina - sostituzione (coppia)	cad	€ 9 256,00
274	AP274	Guide di scorrimento cabina riallineamento: ripristino della linearità delle guide di scorrimento	cad	€ 1 500,00
275	AP275	Guide di scorrimento cabina pulizia con solvente	cad	€ 560,00
276	AP276	Impianto illuminazione fondo fossa esecuzione: esecuzione linea illuminazione fondo fossa completa di corpi illuminanti	cad	€ 365,00
277	AP277	Impulsore magnetico selettore - sostituzione	cad	€ 280,00
278	AP278	Impulsori magnetici controllo velocità	cad	€ 305,00
279	AP279	Ingrassatore	cad	€ 88,00
280	AP280	Interruttore di STOP, spostamento	cad	€ 135,00
281	AP281	Interruttore bistabile dispositivo emergenza	cad	€ 315,00
282	AP282	Interruttore bistabile per esclusione piano	cad	€ 435,00
283	AP283	Interruttore circuito illuminazione	cad	€ 175,00
284	AP284	Interruttore forza motrice sottovetro piano terra sostituzione: sostituzione dell'interruttore sotto vetro posto al piano terra con altro completo di custodia e sportello	cad	€ 490,00
285	AP285	Interruttore forza motrice comando a distanza: fornitura di un comando di distanza per l'interruzione del circuito di fm fornito completo di linea	cad	€ 380,00
286	AP286	Muratura grappe sportello (cadauna)	cad	€ 230,00
287	AP287	Paracadute revisione contrappeso	cad	€ 280,00
288	AP288	Pilastro di sostegno pistone	cad	€ 360,00
289	AP289	Pistone oleodinamico sostituzione:		
290	AP290	Ø esterno stelo fino a 150 mm, spessore 6 mm, lunghezza fino a 8.500 mm	cad	€ 8 600,00
291	AP291	sovrapprezzo per misure superiori	%	25
292	AP292	Porta in lamiera fondo fossa: fornitura in opera di una nuova porta, in acciaio, verniciata completa di controtelaio idoneamente staffata al muro completa di serratura:		
293	AP293	apertura fino a 700 mm	cad	€ 550,00
294	AP294	apertura superiore a 700 mm	cad	€ 675,00
295	AP295	Porta ispezione contrappeso: fornitura in opera di una nuova porta, in acciaio, verniciata completa di controtelaio idoneamente staffata al muro completa di serratura:		
296	AP296	apertura fino a 700 mm	cad	€ 550,00
297	AP297	apertura superiore a 700 mm	cad	€ 675,00
298	AP298	Porta REI 120 fondo fossa: porta classe REI 120 (EN 81.58), apertura fino a 700 mm, escluse opere murarie	cad	€ 2 363,00
299	AP299	Protezione rete: fornitura di rete metallica per vano corsa di tipo rispondente ai requisiti di cui al DM 587/87 (prezzo a mq)	mq	€ 165,00
300	AP300	Puleggia testata pistone sostituzione	cad	€ 800,00
301	AP301	Pulizia vano corsa: pulizia straordinaria del vano rete da laniccia e polvere	cad	€ 800,00
302	AP302	Pulsante STOP fondo fossa: installazione interruttore di STOP nel fondo fossa	cad	€ 250,00
303	AP303	Riscontri mobili per spazi in fossa: applicazione di riscontri mobili nel fondo fossa per garantire spazio di sicurezza manutentore	cad	€ 1 300,00
304	AP304	Scala in acciaio fondo fossa fornitura: scala fino a 3,00 m di altezza fornita e posta in opera, con struttura portante in acciaio zincato, rampa in tubolare d'acciaio zincato, gradini in acciaio stampato e zincato, completa di corrimano di protezione escluse le opere murarie	cad	€ 430,00
305	AP305	Scala in acciaio verniciatura: rimozione di ossido d'acciaio superficiale tramite sistemi meccanici, una mano di antiruggine e due mani di vernice per metalli	cad	€ 200,00
306	AP306	Smantellamento completo impianto ascensore con trasporto in discarica autorizzata	cad	€ 4 000,00
307	AP307	Sportello contrappeso contatti	cad	€ 280,00
308	AP308	Sportello contrappeso sostituzione	cad	€ 460,00
309	AP309	Struttura portante tamponata in vetro visarm (5 fermate - 320 kg): struttura portante per installazioni in vano scala di impianto 5 fermate 320 kg e 4 persone, realizzata in profilati d'acciaio posti in verticale e profilati della stessa sezione posti in orizzontale ogni 1,5 m per una altezza totale di circa 16 m, in opera completa di trattamento anticorrosione e finitura in smalto sintetico, con tamponature in vetro visarm debitamente intelaiate (rispondente alle Norme Tecniche per le	cad	€ 28 000,00
310	AP310	Testa guidata pistone fornitura	cad	€ 730,00
311	AP311	Tiranti bordiglioni contrappeso	cad	€ 110,00
312	AP312	Tubo recupero olio pistone	cad	€ 215,00
313	AP313	Valvola di sicurezza anticaduta limitatrice di velocità	cad	€ 550,00
314	AP314	Nuova cabina in acciaio completa di attacchi arcata, rivestita in laminato plastico, ante, bottoniera a colonna, illuminazione con faretti a led, illuminazione di emergenza, pavimentazione in linoleum, ante e specchio:		
315	AP315	fino a 4 persone 320 kg	cad	€ 5 400,00
316	AP316	sovrapprezzo fino a 12 persone 1.200 kg	cad	€ 7 800,00
317	AP317	sovrapprezzo per pavimentazione in acciaio lavorato	cad	€ 275,00
318	AP318	sovrapprezzo per pavimentazione in marmo lucido	cad	€ 610,00

319	AP319	sovrapprezzo per rivestimento in legno	cad	€ 3 800,00
320	AP320	cabina per montacarichi fino a 16 persone 1.500 kg	cad	€ 8 500,00
321	AP321	Combinatore telefonico (esclusa linea telefonica dedicata)	cad	€ 1 200,00
322	AP322	Kit GSM fornito in opera per il funzionamento del combinatore telefonico mediante simcard	cad	€ 1 000,00
323	AP323	Revisione operatore, controllo cinghie o slitte, parti fisse e mobili accoppiamenti e leveraggi, indipendentemente dalla marca	cad	€ 600,00
324	AP324	Sostituzione dispositivo operatore porte cabina per impianto automatico o semiautomatico a 2 ante contrapposte o telescopiche:		
325	AP325	con luce fino a 0,65 m	cad	€ 1 950,00
326	AP326	con luce superiore a 0,65 m e fino a 0,8 m	cad	€ 2 150,00
327	AP327	con luce superiore a 0,8 m e fino a 0,9 m	cad	€ 2 300,00
328	AP328	sovrapprezzo per 3 ante telescopiche in caso di luce fino a 0,65 m	cad	€ 490,00
329	AP329	sovrapprezzo per 3 ante telescopiche in caso di luce superiore a 0,65 m e fino a 0,9 m	cad	€ 730,00
330	AP330	sovrapprezzo per 2 ante a soffietto in caso di luce fino a 0,65 m	cad	€ 590,00
331	AP331	sovrapprezzo per 2 ante a soffietto in caso di luce superiore a 0,65 m e fino a 0,9 m	cad	€ 725,00
332	AP332	Sostituzione soglia	cad	€ 185,00
333	AP333	Grembiule a norma con zanche di fissaggio	cad	€ 325,00
334	AP334	Sostituzione pavimentazione cabina in linoleum	cad	€ 470,00
335	AP335	Modifica pavimentazione cabina con applicazione di marmo lucido	cad	€ 990,00
336	AP336	Sostituzione specchio cabina (infrangibile norma CE)	cad	€ 350,00
337	AP337	Applicazione di cornice regolamentare per specchio	cad	€ 150,00
338	AP338	Sostituzione bottoniera cabina	cad	€ 900,00
339	AP339	Sovrapprezzo per bottoniera con display e segnalatore carico eccessivo	cad	€ 600,00
340	AP340	Applicazione nella cabina mobile di un indicatore di direzione cabina	cad	€ 180,00
341	AP341	Sovrapprezzo per segnali luminosi per la segnalazione delle fermate durante il movimento	cad	€ 165,00
342	AP342	Revisione bottoniera con sostituzione pulsanti o altri particolari usurati o difettosi	cad	€ 140,00
343	AP343	Nuova targa di portata e capienza in cabina	cad	€ 65,00
344	AP344	Rifacimento linee elettriche cabina mobile con una nuova scatola di collegamento cavi flessibili	cad	€ 530,00
345	AP345	Applicazione di un dispositivo operatore per automatizzare le porte cabina:		
346	AP346	mediante la modifica della stessa e l'alloggio di scorrimento ed ante	cad	€ 3 500,00
347	AP347	per l'utilizzo anta scorrevole esistente	cad	€ 3 200,00
348	AP348	Sostituzione ferma-cabina per assicurarla all'arcata portante	cad	€ 400,00
349	AP349	Applicazione di un dispositivo pesapersona alla cabina mobile	cad	€ 1 850,00
350	AP350	Sostituzione arcata portante con altra avente apparecchi di sicurezza di tipo a presa progressiva	cad	€ 5 200,00
351	AP351	Rifissaggio parete cabina	cad	€ 225,00
352	AP352	Serraggio di tutta l'arcata e la revisione degli apparecchi di sicurezza con lavaggio cunei	cad	€ 450,00
353	AP353	Sostituzione molla in acciaio per il funzionamento apparecchi sicurezza	cad	€ 220,00
354	AP354	Smontaggio dei cunei di sicurezza paracaduti per pulizia e lubrificazione degli stessi	cad	€ 180,00
355	AP355	Sostituzione dei cunei apparecchi di sicurezza arcata	cad	€ 530,00
356	AP356	Sostituzione contatto elettrico applicato all'arcata	cad	€ 185,00
357	AP357	Pattini arcata: sostituzione guarnizioni (per 4 pattini), valutata a corpo	cad	€ 450,00
358	AP358	Pattini arcata: sostituzione porta pattini in ghisa	cad	€ 335,00
359	AP359	Pattini arcata: sostituzione dei pattini, previo adattamento dell'arcata, con altri completi di guarnizioni in perlon	cad	€ 1 200,00
360	AP360	Pattini arcata: spessoramento guarnizioni pattini di scorrimento	cad	€ 310,00
361	AP361	Luce d'emergenza in cabina avente caratteristiche conformi alla normativa vigente	cad	€ 225,00
362	AP362	Sostituzione del rivestimento della cabina e portine mobili con laminato plastico tipo antigraffio completo di nuova bottoniera, pavimentazione e luce di esercizio ed emergenza:		
363	AP363	fino a 4 persone 320 kg	cad	€ 2 700,00
364	AP364	sovrapprezzo oltre 4 persone 320 kg	cad	€ 1 800,00
365	AP365	sovrapprezzo per rivestimento in acciaio	cad	€ 1 800,00
366	AP366	sovrapprezzo per rivestimento in legno	cad	€ 2 800,00
367	AP367	Rivestimento solo ante cabina:		
368	AP368	in laminato plastico	cad	€ 265,00
369	AP369	in acciaio	cad	€ 450,00
370	AP370	in legno	cad	€ 800,00
371	AP371	Sostituzione bottoniere di manutenzione sul tetto cabina	cad	€ 350,00
372	AP372	Sostituzione cerniere portine con inserimento imbotti in alluminio e nuovi contatti	cad	€ 410,00
373	AP373	Sostituzione contatti cabina	cad	€ 220,00
374	AP374	Display di posizione piano e segnalazione guasto, compreso prove e regolazioni	cad	€ 260,00
375	AP375	Gong per la segnalazione acustica di arrivo cabina al piano, compreso prove e regolazioni	cad	€ 230,00
376	AP376	Fotocellula per interdizione chiusura porte cabina, compreso prove e regolazioni	cad	€ 340,00
377	AP377	Barriera a raggi infrarossi per l'interdizione della chiusura porte, compreso prove e regolazioni	cad	€ 1 200,00
378	AP378	Sostituzione plafoniera e/o modifica cielino	cad	€ 270,00
379	AP379	Applicazione barra corrimano	cad	€ 290,00
380	AP380	Applicazione contatti chiave fermo-chiamata-rinvio: installazione sulle bottoniere dei piani, previa modifica di interruttori elettrici per il comando a chiave, per ogni piano	cad	€ 160,00
381	AP381	Chiavi elettroniche	cad	€ 75,00

382	AP382	Contatti pulsanti chiamata	cad	€ 85,00
383	AP383	Contatto a chiave al piano su pulsantiera esistente	cad	€ 220,00
384	AP384	Contatto elettronico a chiave al piano	cad	€ 525,00
385	AP385	Cornice pulsantiera piano per protezione tinteggiatura androne: fornitura di placca di materiale plastico contorno bottoniera per protezione tinteggiatura androne	cad	€ 80,00
386	AP386	Display pulsantiera piano principale: fornitura in opera al piano principale di display di posizione piano e segnalazione guasto, compreso prove e regolazioni	cad	€ 225,00
387	AP387	Display / segnalatore orizzontale su porta di piano: fornitura di un nuovo segnalatore orizzontale sulla porta di piano	cad	€ 315,00
388	AP388	Modifica collegamenti pulsantiere	cad	€ 470,00
389	AP389	Piastra pulsantiera di piano	cad	€ 365,00
390	AP390	Pulsante di chiamata: sostituzione	cad	€ 96,00
391	AP391	Pulsante di allarme: installazione	cad	€ 340,00
392	AP392	Pulsante stop in cabina	cad	€ 168,00
393	AP393	Pulsantiera di cabina a colonna con predisposizioni	cad	€ 1 190,00
394	AP394	Pulsantiera di cabina in acciaio - lettura braille display	cad	€ 1 125,00
395	AP395	Pulsantiera di cabina in acciaio inox	cad	€ 850,00
396	AP396	Pulsantiera di cabina in alluminio	cad	€ 1 150,00
397	AP397	Pulsantiera di cabina completa: sostituzione della bottoniera con altra avente pulsanti luminosi per la segnalazione delle fermate durante il movimento	cad	€ 1 450,00
398	AP398	Pulsantiera di cabina con contatti a chiave	cad	€ 680,00
399	AP399	Pulsantiera di cabina in ottone	cad	€ 1 500,00
400	AP400	Pulsantiera di piano a prenotazione	cad	€ 525,00
401	AP401	Pulsantiera di piano alluminio	cad	€ 380,00
402	AP402	Pulsantiera di piano singola in acciaio lettura braille	cad	€ 350,00
403	AP403	Pulsantiera di piano con display: fornitura in opera di bottoniera di piano con display con pulsante di chiamata, segnalazione luminosa di presente-occupato e led luminoso di posizione di cabina	cad	€ 580,00
404	AP404	Pulsantiera di piano terra con display e interruttore emergenza	cad	€ 790,00
405	AP405	Pulsantiera di piano con pulsante di chiamata, segnalazione luminosa di presente-occupato	cad	€ 310,00
406	AP406	Pulsantiera di piano in ottone	cad	€ 440,00
407	AP407	Adattamento porte di piano a nuovo operatore: adattamento delle sospensioni al nuovo dispositivo operatore per garantire il perfetto accoppiamento dell'automatismo	cad	€ 380,00
408	AP408	Ammortizzatore idraulico porte piano fornitura / posa in opera / sostituzione	cad	€ 170,00
409	AP409	Ammortizzatore idraulico speciale porte piano fornitura /posa in opera / sostituzione	cad	€ 280,00
410	AP410	Anta scorrevole per porte di piano automatica - sostituzione:		
411	AP411	luce fino a 0,65 m	cad	€ 560,00
412	AP412	luce oltre 0,65 m	cad	€ 680,00
413	AP413	Borchia ai cancelli di piano fornitura /posa in opera / sostituzione	cad	€ 390,00
414	AP414	Cancello doppia ghigliottina: fornitura di un cancello di tipo a doppia ghigliottina fornito in opera completo di telaio, serratura marcata CE, oblò con vetro regolamentare e tutti gli altri accessori:		
415	AP415	fino ad una luce di 1,4 m	cad	€ 2 400,00
416	AP416	superiore a 1,4 m e fino a 2,5 m	cad	€ 2 800,00
417	AP417	Cartella attacco ante scorrevoli alle sospensioni di piano - sostituzione	cad	€ 450,00
418	AP418	Cerniere inginocchiate - sostituzione	cad	€ 690,00
419	AP419	Cerniere porte di piano in legno - sostituzione	cad	€ 250,00
420	AP420	Cerniere porte di piano in acciaio - sostituzione	cad	€ 250,00
421	AP421	Chiavi emergenza: applicazione di chiavi di emergenza a sospensione di qualsiasi tipo	cad	€ 240,00
422	AP422	Contatto elettrico a ponte asportabile	cad	€ 200,00
423	AP423	Contatto preliminare	cad	€ 135,00
424	AP424	Cordino e tiranti porta piano - sostituzione	cad	€ 305,00
425	AP425	Cordino porta microlift - sostituzione	cad	€ 255,00
426	AP426	Cornici vetro porta battente in metallo lucido : sostituzioni delle cornici metalliche riquadranti il vetro della porta a battente in metallo lucido	cad	€ 310,00
427	AP427	Grappe porte piano muratura	cad	€ 130,00
428	AP428	Guarnizioni battute ante	cad	€ 200,00
429	AP429	Imbotti di piano prolungamento	cad	€ 320,00
430	AP430	Imbotti in acciaio vernice martellata	cad	€ 460,00
431	AP431	Imbotti porte di piano - sostituzione	cad	€ 1 000,00
432	AP432	Imbotti porte piano con rivestimento in laminato plastico	cad	€ 800,00
433	AP433	Imbotti in acciaio per porte con rivestimento in acciaio inox	cad	€ 1 850,00
434	AP434	Leva pompa idraulica porta fornitura	cad	€ 86,00
435	AP435	Leva sblocco serrature	cad	€ 165,00
436	AP436	Maniglia porte di piano a battente - sostituzione	cad	€ 180,00
437	AP437	Molla chiusura automatica porta a battente - sostituzione	cad	€ 180,00
438	AP438	Opere edili - muratura porte: rifissaggio porta a battente a seguito di cedimento ancoraggi al muro mediante nuovo staffaggio e rinforzo muratura	cad	€ 350,00
439	AP439	Paramento corto - sostituzione	cad	€ 130,00
440	AP440	Pattino scorrevole soglia: sostituzione dei pattini per lo scorrimento delle ante porte automatiche lungo lo scorrevole in basso	cad	€ 136,00
441	AP441	Pesi di richiamo porte automatiche	cad	€ 310,00

442	AP442	Piastre acciaio verniciato per fissaggio dictator	cad	€ 440,00
443	AP443	Pomoli serrature	cad	€ 96,00
444	AP444	Porta blindata fornitura	cad	€ 1 800,00
445	AP445	Porte di piano in lamiera a spinta autorichidente sostituzione: nuova porta auto-richidente in acciaio con vetro regolamentare, completa di contro-telaio, ammortizzatore e serratura CE	cad	€ 1 250,00
446	AP446	Porta di piano scorrevole orizzontale 2AO o 2AT (2 ante opposte o 2 ante telescopiche): fornitura in opera di una nuova sospensione di piano completa di ante scorrevoli, serratura marcata CE chiavi di emergenza ed altri accessori:		
447	AP447	fino a 0,65 m di luce	cad	€ 1 350,00
448	AP448	superiore a 0,65 m e fino a 0,85 m di luce	cad	€ 1 800,00
449	AP449	Porta di piano scorrevole orizzontale 4ATO (4 Ante Telescopiche Opposte): fornitura in opera di una nuova sospensione di piano completa di ante scorrevoli, serratura marcata CE, chiavi di emergenza ed altri accessori:		
450	AP450	fino a 0,65 m di luce	cad	€ 1 550,00
451	AP451	superiore a 0,65 m e fino a 0,85 m di luce	cad	€ 2 000,00
452	AP452	Porta di piano scorrevole orizzontale 3AT (3 Ante Telescopiche): fornitura in opera di una nuova sospensione di piano completa di ante scorrevoli, serratura marcata CE, chiavi di emergenza ed altri accessori:		
453	AP453	fino a 0,65 m di luce	cad	€ 1 350,00
454	AP454	superiore a 0,65 m e fino a 0,85 m di luce	cad	€ 1 900,00
455	AP455	Sovrapprezzo per tutte le tipologie di porte di piano con luce superiore a 0,85 m e fino a 1,4 m	%	50
456	AP456	Sovrapprezzo per porta antincendio con caratteristiche:		
457	AP457	REI 60	%	80
458	AP458	REI 120	%	100
459	AP459	REI 180	%	110
460	AP460	Porta di piano - quadratura: revisione funzionalità porte a battente o auto-richidente mediante la rimessa con quadro delle stesse o la regolarizzazione degli spessori serratura	cad	€ 240,00
461	AP461	Porte di piano a soffietto in acciaio inox	cad	€ 6 600,00
462	AP462	Porte di piano rivestimento in legno ignifugo ed unghiture porte in:		
463	AP463	laminato plastico	cad	€ 610,00
464	AP464	acciaio inox	cad	€ 880,00
465	AP465	ottone	cad	€ 995,00
466	AP466	Porte di piano nuova verniciatura	cad	€ 780,00
467	AP467	Porta di piano - trasformazione da manuale a autorichidente: trasformazione del sistema di chiusura delle porte di piano da "normale" a "auto-richidente" previa modifica della parte superiore del montante dell'anta porta, inserimento ammortizzatore	cad	€ 430,00
468	AP468	Serrature porte a battente sostituzione: sostituzione serratura completa (parte meccanica + parte elettrica) porta a battente semplice	cad	€ 450,00
469	AP469	Serrature porte a battente sostituzione (solo meccanica): sostituzione serratura porta a battente solo parte meccanica	cad	€ 210,00
470	AP470	Serrature porte a battente sostituzione (solo elettrica): sostituzione serratura porta a battente solo parte elettrica	cad	€ 265,00
471	AP471	Serrature porte autorichidente sostituzione: sostituzione serratura porta a battente auto-	cad	€ 375,00
472	AP472	Soglia in alluminio di piano fornitura (tipo porte scorrevoli): sostituzione soglia per ante porta	cad	€ 275,00
473	AP473	Soglia in marmo fissaggio	cad	€ 375,00
474	AP474	Sospensioni di piano revisione: revisione completa di sospensione di qualsiasi tipo con sostituzione di componenti di trasmissione e dei contatti elettrici	cad	€ 375,00
475	AP475	sostituzione sospensione ad apertura telescopica singola, doppia o a 4 antine compresa quella a tre ante telescopiche completa di sistemi di staffaggio e fissaggio, accoppiamento e blocco certificato ed omologato:		
476	AP476	apertura da 500 a 900 mm	cad	€ 600,00
477	AP477	apertura da 900 a 1400 mm	cad	€ 1 200,00
478	AP478	apertura oltre i 1400 mm	cad	€ 2 500,00
479	AP479	Targa "SPINGERE": fornitura di una nuova placca in acciaio per porta auto-richidente con dicitura "SPINGERE"	cad	€ 45,00
480	AP480	Vetro temperato porta piano: sostituzione vetro regolamentare per porte	cad	€ 355,00
481	AP481	Cartello "CABINA AL PIANO" plastificato	cad	€ 45,00
482	AP482	Cartello "SPINGERE" plastificato	cad	€ 45,00
483	AP483	Pannello in rete zincata (prezzo al mq)	mq	€ 175,00
484	AP484	Targa "VIETATO FUMARE" alluminio	cad	€ 85,00
485	AP485	Targa comunicazione utenti alluminio	cad	€ 90,00
486	AP486	Targa gancio alluminio	cad	€ 40,00
487	AP487	Targa matricola alluminio	cad	€ 80,00
488	AP488	Targhe "VIETATO L'ACCESSO AL LOCALE MACCHINA" alluminio	cad	€ 80,00
489	AP489	Targhe porta locale pulegge alluminio	cad	€ 100,00