



Area Patrimonio
Servizio Tecnico Patrimonio

INVITO A PRESENTARE OFFERTA PER L’AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL’ART. 36 DEL D.Lgs. 50/16 COSI’ COME MODIFICATO DALL’ART. 1 DELLA LEGGE 120 DEL 2020 PER “LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA, MANUTENZIONE ORDINARIA, PRESIDIO TECNOLOGICO E GESTIONE DEGLI IMPIANTI ELEVATORI DI COMPETENZA DEL SERVIZIO TECNICO PATRIMONIO – LOTTO 11”.

ELABORATO N.4
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario [€]	% Manodopera	Quantità	Prezzo Manodopera [€]	Prezzo Tot. [€]
1	01.01.01	Manutenzione ordinaria di un ascensore costituito da interventi mensili comprendenti pulizie, lubrificazioni, piccole operazioni quali sostituzione di lampadine delle segnalazioni luminose, dei fusibili, piccole registrazioni, ecc. Comprese assicurazioni contro gli infortuni e gli interventi di ripristino della funzionalità dell'ascensore ed esclusa l'assistenza durante le eventuali verifiche da parte dell'Organo Ispettivo: qualsiasi numero di fermate: impianti normali, semiautomatici, automatici, oleodinamici: ascensori, montacarichi, montascale; piattaforme elevatrici. Compreso pronto intervento h 24.	mese	59,45	30,00	325,00	5.796,38	19.321,25
2	01.01.02	Pulizia periodica del fondo vano corsa e dei locali tecnici compresa disinfestazione dei medesimi nonché la copertura assicurativa delle maestranze, per intervento	cad	72,52	30,00	30,00	652,68	2.175,60
3	01.01.03	Assistenza ad operazioni di svuotamento della fossa di fine corsa per presenza di liquidi o simili	cad	31,59	30,00	30,00	284,31	947,70
4	01.01.04	Assistenza per effettuazione verifiche da parte dei soggetti incaricati ai sensi del DPR 162/99 s.m.i.; assistenza all'Organo Ispettivo a mezzo di un operaio abilitato	cad	45,78	30,00	65,00	892,71	2.975,70
5	01.01.05	Verifiche su impianti ascensori da parte di Organismi Notificati D.P.R. 162/99 e s.m.i..Visite periodiche o straordinarie	cad	95,00	30,00	65,00	1.852,50	6.175,00
6	01.02.01	Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%: presidio impianti in occasione di manifestazioni varie (sportive, culturali, politiche; etc.): qualsiasi fascia oraria, incluso periodi festivi e prefestivi	ora	34,38	71,30	30,00	735,39	1.031,40
7	01.02.02	Installatore 4a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%: presidio impianti in occasione di manifestazioni varie (sportive, culturali, politiche; etc.): qualsiasi fascia oraria, incluso periodi festivi e prefestivi	ora	32,06	71,30	30,00	685,76	961,80
8	01.02.03	Installatore 3a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%: presidio impianti in occasione di manifestazioni varie (sportive, culturali, politiche; etc.): qualsiasi fascia oraria, incluso periodi festivi e prefestivi	ora	30,64	71,30	30,00	655,39	919,20
9	01.02.04	Installatore 2a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%: presidio impianti in occasione di manifestazioni varie (sportive, culturali, politiche; etc.): qualsiasi fascia oraria, incluso periodi festivi e prefestivi	ora	27,49	71,30	30,00	588,01	824,70

10	02.01.01	Adeguamento DM 37/08 (ex 46/90) set interruttori con differenziali: quadro di distribuzione modulare in pvc fornito e posto in opera nel locale macchine comprendente: n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 4 x 32 A per il circuito di forza motrice, n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 2 x 16 A per il circuito luce, n. 3 interruttori magnetotermici 2 x 10 A sezionatori e n. 1 presa di corrente da 16 A	cad	920,00	30,00	1,00	276,00	920,00
11	02.01.02	Adeguamento DM 37/08 (ex 46/90) set interruttori esclusi differenziali: quadro di distribuzione modulare in pvc fornito e posto in opera nel locale macchine comprendente: n. 1 interruttore magnetotermico 4 x 32 A per il circuito di forza motrice, n. 1 interruttore magnetotermico 2 x 16 A per il circuito luce, n. 3 interruttori magnetotermici 2 x 10 A sezionatori, e n. 1 presa di corrente da 16 A	cad	675,20	30,00	1,00	202,56	675,20
12	02.01.03	Autotrasformatore: fornitura di autotrasformatore per permettere l'alimentazione a 380 V necessaria al funzionamento del dispositivo inverter (fino a 5,5 kW)	cad	536,00	30,00		0,00	0,00
13	02.01.04	Batteria allarme: sostituzione dell'alimentatore del circuito di allarme con batteria in tampone fino a 1 Ah	cad	224,00	30,00			
14	02.01.05	Batteria dispositivo emergenza: fornitura in opera di nuove batterie per la riattivazione del dispositivo di emergenza	cad	457,60	30,00	1,00	137,28	457,60
15	02.01.06	Bottoniera di manutenzione in quadro di manovra: sostituzione della bottoniera di manutenzione posta nell'armadio contenente il quadro di manovra	cad	224,00	30,00	1,00	67,20	224,00
16	02.01.07	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	408,00	30,00	1,00	122,40	408,00
17	02.01.08	Dispositivo emergenza elettronico per mancanza di energia per ascensore e montacarichi a funi fino a 7 fermate, con motore trifase fino a 25 HP: porte manuali	cad	3.716,80	30,00			
18	02.01.09	Dispositivo emergenza elettronico per mancanza di energia per ascensore e montacarichi a funi fino a 7 fermate, con motore trifase fino a 25 HP: porte automatiche	cad	3.940,80	30,00			
19	02.01.10	Dispositivo emergenza elettronico per mancanza di energia, per ascensore e montacarichi oleodinamico: porte manuali	cad	2.475,20	30,00			
20	02.01.11	Dispositivo emergenza elettronico per mancanza di energia, per ascensore e montacarichi oleodinamico: porte automatiche	cad	2.651,20	30,00			
21	02.01.12	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	2.841,60	30,00			
22	02.01.13	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	872,00	30,00		0,00	0,00

23	02.01.14	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	714,00	30,00		0,00	0,00
24	02.01.15	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	441,60	30,00	1,00	132,48	441,60
25	02.01.16	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 lampade E27)	cad	446,40	30,00			
26	02.01.17	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	531,20	30,00		0,00	0,00
27	02.01.18	Interruttore differenziale forza motrice: sostituzione dell'interruttore magnetotermico differenziale 4 x 32 A posto nel quadro modulare del locale macchine	cad	340,80	30,00	1,00	102,24	340,80
28	02.01.19	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	225,60	30,00			
29	02.01.20	Interruttore magnetotermico luce cabina: sostituzione dell'interruttore magnetotermico differenziale 2 x 16 A posto nel quadro modulare del locale macchine	cad	219,20	30,00			
30	02.01.21	Interruttore magnetotermico 10 A: sostituzione di interruttore magnetotermico sezionatore da 10 A posto nel quadro	cad	148,80	30,00			
31	02.01.22	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	3.616,00	30,00			
32	02.01.23	Lampada fluorescente: sostituzione dei corpi illuminanti posti nel locale macchine	cad	129,60	30,00			
33	02.01.24	Lampada portatile: fornitura di lampada portatile per il locale macchine	cad	81,60	30,00			
34	02.01.25	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	291,20	30,00	1,00	87,36	291,20
35	02.01.26	Plafoniera neon (nuovo punto luce): potenziamento dell'illuminazione locale argano con installazione di un nuovo punto luce	cad	208,00	30,00	1,00	62,40	208,00
36	02.01.27	Plafoniera neon: sostituzione lampada ad incandescenza o al neon fino a 60 W	cad	89,60	30,00			
37	02.01.28	Plafoniera neon: sostituzione plafoniera completa	cad	192,00	30,00			

38	02.01.29	Plafoniera emergenza neon: installazione o sostituzione della lampada di emergenza posta nel locale macchine con altra avente caratteristiche conformi alle normative di legge	cad	235,20	30,00			
39	02.01.30	Presa di corrente: sostituzione della presa di corrente da 10 A	cad	75,20	30,00			
40	02.01.31	Ricablaggio morsettiere quadro di manovra: ricablaggio dei conduttori del cavo flessibile sulla morsettiera del quadro di manovra	cad	324,80	30,00	1,00	97,44	324,80
41	02.01.32	Quadro elettrico manovra oleodinamico manuale: ricablaggio dei conduttori del cavo flessibile sulla morsettiera del quadro di manovra	cad	5.313,60	30,00			
42	02.01.33	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	6.395,20	30,00			
43	02.01.34	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	4.681,60	30,00			
44	02.01.35	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	4.788,80	30,00			
45	02.01.36	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	3.993,60	30,00			
46	02.01.37	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	4.336,00	30,00			

47	02.01.38	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 (esclusi cavi flessibili)	cad	8.299,20	30,00			
48	02.01.39	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	7.859,20	30,00			
49	02.01.40	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	10.660,80	30,00			
50	02.01.41	Quadro elettronico manovra montavivande: sostituzione del quadro di manovra per impianti montavivande a fino a 5 fermate e portata fino a 24 kg	cad	2.620,80	30,00			
51	02.01.42	Quadro di manovra, variante per impianto automatico: applicazione dei dispositivi atti a consentire il funzionamento dell'automatismo porte di cabina	cad	822,40	30,00		0,00	0,00
52	02.01.43	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	891,20	30,00		0,00	0,00
53	02.01.44	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 dell'argano	cad	908,80	30,00		0,00	0,00
54	02.01.45	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	346,50	30,00	1,00	103,95	346,50
55	02.01.46	Quadro elettrico manovra modifiche varie: modifica dei circuiti del quadro di manovra esistente con aggiunta di relais ausiliari per funzioni varie	cad	657,60	30,00		0,00	0,00
56	02.01.47	Quadro elettrico modifica per apertura porte: modifica dei circuiti del quadro di manovra esistente per consentire il funzionamento dell'automatismo porte di cabina	cad	617,60	30,00		0,00	0,00
57	02.01.48	Relè elettronico fasi F.M.: sostituzione/applicazione n. 1 relè di controllo della sequenza delle fasi di alimentazione	cad	286,40	30,00		0,00	0,00

58	02.01.49	Relè quadro di manovra: sostituzione/applicazione n. 1 relè sul quadro di manovra	cad	212,80	30,00			
59	02.01.50	Resistenza per inverter: sostituzione/applicazione di n. 1 resistenza di frenatura per il dispositivo inverter (fino a 5,5 kW)	cad	275,20	30,00	1,00	82,56	275,20
60	02.01.51	Salvamotore: fornitura e posa in opera di n. 1 nuovo interruttore termico salvamotore (fino 15 A)	cad	336,00	30,00		0,00	0,00
61	02.01.52	Scheda elettronica quadro (master): sostituzione scheda elettronica "master" per quadro di manovra	cad	1.575,00	30,00			
62	02.01.53	Scheda elettronica quadro (varie funzioni): sostituzione scheda elettronica per qualsiasi tipo di funzione posta sul quadro di manovra	cad	918,40	30,00		0,00	0,00
63	02.01.54	Scheda elettronica tempo chiusura porte: installazione di timer a controllo tempo di chiusura ed apertura automatismi porte	cad	403,20	30,00			
64	02.01.55	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	1.192,00	30,00		0,00	0,00
65	02.01.56	Selettore di fermata elettronico sostituzione: sostituzione del selettore meccanico del quadro di manovra con altro di tipo elettronico	cad	1.140,80	30,00			
66	02.01.57	Selettore di fermata tipo meccanico sostituzione: sostituzione del selettore meccanico del quadro di manovra con altro di tipo meccanico	cad	654,40	30,00			
67	02.01.58	Sportello quadro di manovra: inserimento di contenitore per quadro elettrico di manovra completo di sportello	cad	416,00	30,00		0,00	0,00
68	02.01.59	Spostamento quadro di manovra con cablaggio completo con ricollegamento di tutti i circuiti relativi	cad	699,20	30,00		0,00	0,00
69	02.01.60	Targhette morsettiera quadro: fornitura di targhette di identificazione per le connessioni della morsettiera del quadro di manovra	cad	131,20	30,00			
70	02.01.61	Teleruttore di emergenza locale macchina: sostituzione bobina teleruttore per il comando di forza motrice	cad	288,00	30,00			
71	02.01.62	Teleruttore singolo sostituzione: sostituzione di n. 1 teleruttore per comando di forza motrice fino a 80 A	cad	388,80	30,00			
72	02.01.63	Teleruttori di marcia salita discesa sostituzione: sostituzione del gruppo teleruttori per i comandi di forza motrice fino 80 A	cad	923,20	30,00			
73	02.01.64	Trasformatore di tensione monofase: sostituzione del trasformatore di corrente per alimentazione circuito monofase	cad	464,00	30,00		0,00	0,00
74	02.01.65	Trasformatore di tensione trifase: sostituzione del trasformatore di corrente per alimentazione circuito trifase	cad	632,00	30,00			
75	02.01.66	Trasformatore di tensione tri-monofase: sostituzione del trasformatore di corrente per alimentazione circuito tri-monofase	cad	672,00	30,00			
76	02.01.67	Valvola automatica quadro elettrico manovra sostituzione: sostituzione della valvola automatica bipolare di potenza per la protezione circuito di manovra	cad	189,00	30,00			

77	02.01.68	Cartello "CABINA AL PIANO" plastificato	cad	43,68	30,00			
78	02.01.69	Cartello "SPINGERE" plastificato	cad	42,00	30,00			
79	02.01.70	Pannello in rete zincata (prezzo al mq)	mq	164,00	30,00	1,00	49,20	164,00
80	02.01.71	Targa "VIETATO FUMARE" alluminio	cad	85,28	30,00			
81	02.01.72	Targa comunicazione utenti alluminio	cad	128,96	30,00	1,00	38,69	128,96
82	02.01.73	Targa gancio alluminio	cad	38,00	30,00			
83	02.01.74	Targa matricola alluminio	cad	76,00	30,00			
84	02.01.75	Targhe "VIETATO L'ACCESSO AL LOCALE MACCHINA" alluminio	cad	39,00	30,00			
85	02.01.76	Targhe porta locale pulegge alluminio	cad	66,56	30,00			
86	02.01.77	Trasporto a discarica dei materiali di risulta (al kg): trasporto a discarica autorizzata di materiali di risulta ingombranti sedi di alloggio impianto o locale macchinari	kg	14,00	30,00			
87	02.01.78	Vetri cabina - pulizia parte esterna	cad	213,00	30,00			
88	02.02.01	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	5.530,00	30,00			
89	02.02.02	Argano per piccolo montacarichi	cad	1.750,00	30,00			
90	02.02.03	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	1.280,00	30,00		0,00	0,00
91	02.02.04	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	2.960,00	30,00			
92	02.02.05	Argano rifacimento chiavetta: rifacimento della chiavetta dell'albero motore gruppo argano motore	cad	1.280,00	30,00	1,00	384,00	1.280,00
93	02.02.06	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	5.440,00	30,00			
94	02.02.07	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	5.600,00	30,00			
95	02.02.08	Avvolgimento motore freno: rifacimento dell'avvolgimento del motorino servo-freno	cad	528,00	30,00		0,00	0,00
96	02.02.09	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 m/s)	cad	1.360,00	30,00			
97	02.02.10	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 m/s)	cad	1.440,00	30,00			
98	02.02.11	Bobina per valvola centralina oleodinamica per salita e discesa: sostituzione bobina per valvola salita-discesa centralina idraulica	cad	608,00	30,00			

99	02.02.12	Bobina freno: sostituzione della bobina dell'elettromagnete di azionamento del gruppo freno dell'argano	cad	456,00	30,00	1,00	136,80	456,00
100	02.02.13	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	480,00	30,00		0,00	0,00
101	02.02.14	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	624,00	30,00			
102	02.02.15	Cavalletto argano: realizzazione di un cavalletto in profilati di ferro per l'appoggio dell'argano di trazione comprensivo di tamponi antivibranti e puleggia di deviazione	cad	704,00	30,00			
103	02.02.16	Centralina oleodinamica: fino a 320 kg	cad	4.800,00	30,00			
104	02.02.17	Centralina oleodinamica: fino a 1.500 kg	cad	5.520,00	30,00			
105	02.02.18	Centralina oleodinamica: fino a 2.500 kg	cad	6.400,00	30,00			
106	02.02.19	Cuscinetto motore paraolio: smontaggio e sostituzione dei cuscinetti/paraolio dell'argano	cad	688,00	30,00		0,00	0,00
107	02.02.20	Cuscinetto reggispinta sostituzione: smontaggio e sostituzione del cuscinetto reggispinta dell'argano	cad	896,00	30,00			
108	02.02.21	Cuscinetto reggispinta registrazione: registrazione e messa a punto del cuscinetto reggispinta dell'argano per la massima riduzione possibile del gioco assiale	cad	262,50	30,00			
109	02.02.22	Cuscinetto cavalletto argano: smontaggio e sostituzione dei cuscinetti della puleggia di deviazione/rinvio	cad	514,50	30,00	1,00	154,35	514,50
110	02.02.23	Demolizione basamento in cemento/muratura a sostegno dell'argano con trasporto dei materiali di risulta in discarica, pulizia del locale e preparazione del fondo per l'alloggiamento di un nuovo cavalletto in profilati metallici	cad	3.840,00	30,00			
111	02.02.24	Elettromagnete freno sostituzione: sostituzione dell'elettromagnete di azionamento del gruppo freno dell'argano	cad	1.328,00	30,00			
112	02.02.25	Elettromagnete revisione: revisione dell'elettromagnete di azionamento del gruppo freno dell'argano, registrazione delle molle e prove	cad	288,00	30,00			
113	02.02.26	Freno nuove guarnizioni: sostituzione delle guarnizioni sulle ganasce freno poste sull'argano di trazione	cad	640,00	30,00	1,00	192,00	640,00
114	02.02.27	Gole rettifica (massimo 4) sul posto: fermo impianto, allentamento delle funi e rettifica sul posto delle gole della puleggia di frizione	cad	656,00	30,00		0,00	0,00
115	02.02.28	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	1.440,00	30,00			
116	02.02.29	Gruppo valvole oleodinamico sostituzione: fino a 320 kg	cad	2.000,00	30,00			
117	02.02.30	Gruppo valvole oleodinamico sostituzione: fino a 1.500 kg	cad	2.720,00	30,00			
118	02.02.31	Gruppo valvole oleodinamico sostituzione: fino a 2.500 kg	cad	2.720,00	30,00			

119	02.02.32	Gruppo valvole oleodinamico revisione	cad	576,00	30,00	1,00	172,80	576,00
120	02.02.33	Leva sblocco freno: fornitura e montaggio di una nuova leva per lo sblocco del gruppo freno dell'argano	cad	112,00	30,00			
121	02.02.34	Linea elettrica alimentazione freno	cad	304,50	30,00			
122	02.02.35	Revisione completa del gruppo freno dell'argano	cad	388,50	30,00	1,00	116,55	388,50
123	02.02.36	Manometro fornitura	cad	480,00	30,00	1,00	144,00	480,00
124	02.02.37	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	1.600,00	30,00			
125	02.02.38	Motore rifacimento bronzine: smontaggio motore e rettifica delle bronzine sull'asse del motore	cad	1.280,00	30,00		0,00	0,00
126	02.02.39	Olio idraulico fornitura/aggiunta (prezzo al litro)	l	11,20	30,00			
127	02.02.40	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	cad	1.560,00	30,00			
128	02.02.41	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	1.280,00	30,00			
129	02.02.42	Resistenza scaldolio	cad	640,00	30,00	1,00	192,00	640,00
130	02.02.43	Saracinesca tubazione idraulica	cad	672,00	30,00		0,00	0,00
131	02.02.44	Targa salita/discesa su argano: fornitura ed applicazione sull'argano, di una targa indicante il verso di salita e di discesa della cabina	cad	56,00	30,00			
132	02.02.45	Telaio per argano	cad	598,50	30,00		0,00	0,00
133	02.02.46	Tubi mandata olio flessibili, sostituzione (prezzo al metro)	m	112,00	30,00			
134	02.02.47	Tubi mandata olio rigidi, sostituzione (prezzo al metro)	m	88,00	30,00			
135	02.02.48	Ventilatore raffreddamento per motore argano	cad	400,00	30,00	1,00	120,00	400,00
136	02.02.49	Verniciatura argano con vernici antiossidanti	cad	256,00	30,00	1,00	76,80	256,00
137	02.03.01	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	1.141,92	30,00			
138	02.03.02	Cassetta chiavi locale macchina fornitura: con finestra	cad	89,00	30,00			
139	02.03.03	Cassetta chiavi locale macchina fornitura: cieca	cad	89,00	30,00			
140	02.03.04	Cerniere in acciaio per porta locale argano	cad	343,20	30,00	1,00	102,96	343,20
141	02.03.05	Contatto elettrico porta accesso locale macchina	cad	237,12	30,00			

142	02.03.06	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	112,00	30,00			
143	02.03.07	Finestra in rete locale macchina: fornitura di una finestra completa di telaio e rete per locale macchine	cad	482,56	30,00		0,00	0,00
144	02.03.08	Gancio locale macchina: inserimento gancio per centralina	cad	326,00	30,00	1,00	97,80	326,00
145	02.03.09	Grappe porta locale macchina muratura: grappe per l'ancoraggio alla muratura	cad	128,96	30,00			
146	02.03.10	Lamiera protezione caduta olio	cad	245,44	30,00			
147	02.03.11	Lucchetto locale macchina fornitura: fornitura e posa in opera di lucchetto tipo yale, compreso di tirafondi, etc.	cad	95,68	30,00			
148	02.03.12	Pannelli in cartongesso locale centralina fissati mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusa la rasatura	cad	879,84	30,00		0,00	0,00
149	02.03.13	Parapetto in acciaio: ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, 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	879,84	30,00			
150	02.03.14	Pavimentazione locale macchina in cemento liquido antisdrucchiolo: spargimento di cemento liquido di colore rosso sul pavimento del locale macchine per renderlo antipolvere ed antisdrucchiolo	cad	590,72	30,00	1,00	177,22	590,72
151	02.03.15	Porta locale macchina REI 120: porta di piano automatica classe REI 120 (EN 81.58), escluse opere murarie: apertura fino a 700 mm	cad	1.414,40	30,00			
152	02.03.16	Porta locale macchina REI 120: porta di piano automatica classe REI 120 (EN 81.58), escluse opere murarie: apertura superiore a 700 mm	cad	1.634,00	30,00			
153	02.03.17	Porta locale argano sostituzione: fornitura in opera di una nuova porta in ferro verniciata completa di controtelaio idoneamente staffata al muro completa di serratura: apertura fino a 700 mm	cad	864,00	30,00			
154	02.03.18	Porta locale argano sostituzione: fornitura in opera di una nuova porta in ferro verniciata completa di controtelaio idoneamente staffata al muro completa di serratura: apertura superiore a 700 mm	cad	978,00	30,00		0,00	0,00
155	02.03.19	Porta locale argano applicazione serratura: sostituzione della serratura della porta del locale macchine	cad	175,00	30,00			
156	02.03.20	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	175,00	30,00			

157	02.03.21	Pulizia locale macchina	cad	135,00	30,00			
158	02.03.22	Revisione scala accesso locale macchina	cad	104,00	30,00			
159	02.03.23	Scala accesso locale argano: scala fino a 3,00 m di altezza fornita e posta in opera, con struttura portante in acciaio zincato, rampa in tubolare di acciaio zincato, gradini in acciaio stampato e zincato, completa di corrimano di protezione	cad	487,00	30,00	1,00	146,10	487,00
160	02.03.24	Scala in ferro accesso locale argano applicazione gradini	cad	384,80	30,00			
161	02.03.25	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	30,00			
162	02.03.26	Targa fuori servizio: fornitura di una dotazione di cartelli indicanti il "fuori servizio" collocati nel locale macchine	cad	38,00	30,00			
163	02.03.27	Targa vietato l'ingresso: applicazione alla porta del locale macchine di una targa contenente la dicitura "vietato l'ingresso"	cad	38,00	30,00			
164	02.04.01	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	30,00		0,00	0,00
165	02.04.02	Impianto illuminazione locale pulegge percorso	cad	400,00	30,00			
166	02.04.03	Porta locale rinvii: fornitura e posa in opera di una nuova porta in lamiera di ferro verniciata e completa di controtelaio	cad	608,00	30,00	1,00	182,40	608,00
167	02.04.04	Porta locale rinvii serratura: sostituzione della serratura della porta del locale macchine	cad	224,00	30,00			
168	02.04.05	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	30,00			
169	02.04.06	Preso di corrente locale rinvii	cad	160,00	30,00			
170	02.04.07	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	344,00	30,00	1,00	103,20	344,00
171	02.04.08	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	30,00			
172	02.04.09	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	30,00			
173	02.04.10	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	664,00	30,00		0,00	0,00
174	02.04.11	Puleggia di rinvio sostituzione	cad	1.280,00	30,00			
175	02.05.01	Contatto limitatore velocità: sostituzione del contatto elettrico a distacco obbligato del regolatore di velocità	cad	256,00	30,00			
176	02.05.02	Linea elettrica di collegamento tra quadro elettrico di manovra e C.E.V.: nuova linea elettrica canalizzata	cad	272,00	30,00			

177	02.05.03	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	1.368,00	30,00			
178	02.05.04	Regolatore di velocità sostituzione: sostituzione del dispositivo regolatore di velocità con altro completo di gola di prova, esclusi fune e tenditore	cad	624,00	30,00			
179	02.05.05	Regolatore di velocità sostituzione tenditore: sostituzione del tenditore C.E.V. posto nella fossa di fine corsa	cad	568,00	30,00			
180	02.05.06	Regolatore di velocità sostituzione fune: sostituzione della fune del regolatore di velocità	cad	560,00	30,00		0,00	0,00
181	02.05.07	Regolatore di velocità accorciamento fune: accorciamento della fune di comando dell'apparecchio limitatore di velocità	cad	208,00	30,00			
182	02.05.08	Regolatore di velocità carter: fornitura di un carter in lamiera per la protezione manutentore dal regolatore di velocità	cad	368,00	30,00			
183	02.05.09	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	367,50	30,00			
184	02.05.10	Regolatore velocità sostituzione rotella: sostituzione della rotella dell'arpione del regolatore di velocità	cad	144,00	30,00			
185	02.06.01	Contrassegnatura funi di trazione con segni marcapiano in corrispondenza dei piani con riscontro fisso	cad	80,00	30,00			
186	02.06.02	Equilibratura tensione funi di trazione mediante regolazione dei tiranti	cad	400,00	30,00			
187	02.06.03	Funi di trazione accorciamento oleodinamico	cad	894,40	30,00			
188	02.06.04	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 Ø fino a 11 mm e corsa impianto fino a 24 m, valutata a corpo per impianti a tre funi: macchina in basso	cad	2.250,00	30,00			
189	02.06.05	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 Ø fino a 11 mm e corsa impianto fino a 24 m, valutata a corpo per impianti a tre funi: macchina in alto	cad	1.730,00	30,00			
190	02.06.06	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 Ø fino a 11 mm e corsa impianto fino a 24 m, valutata a corpo per impianti a tre funi: sovrapprezzo per numero di funi superiori a tre (valutata a funi)	cad	467,00	30,00	1,00	140,10	467,00

191	02.06.07	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 Ø fino a 11 mm e corsa impianto fino a 24 m, valutata a corpo per impianti a tre funi: sovrapprezzo per funi fino a 16 mm	%	15,00	30,00			
192	02.06.08	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 Ø fino a 11 mm e corsa impianto fino a 24 m, valutata a corpo per impianti a tre funi: sovrapprezzo per corsa fino a 35 m	%	30,00	30,00			
193	02.06.09	Funi di trazione montavivande sostituzione	cad	670,80	30,00			
194	02.06.10	Funi di trazione smontaggio	cad	1.144,00	30,00			
195	02.06.11	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 mm	cad	1.680,00	30,00			
196	02.06.12	Funi trazione accorciamento: accorciamento delle funi di trazione	cad	493,00	30,00	1,00	147,90	493,00
197	02.06.13	Tiranti funi di trazione: sostituzione dei tiranti e/o tenditori e/o sistemi di fissaggio all'arcata o contrappeso	cad	389,00	30,00			
198	02.07.01	Allarme potenziamento suoneria elettronica 12-24 V	cad	139,36	30,00			
199	02.07.02	Cavi elettrici flessibili: sostituzione dei cavi flessibili per l'alimentazione degli utilizzatori posti nella cabina mobile: fino a 60 conduttori, 8 fermate e velocità fino a 0,7 m/s	cad	1.995,00	30,00			
200	02.07.03	Cavi elettrici flessibili: sostituzione dei cavi flessibili per l'alimentazione degli utilizzatori posti nella cabina mobile: sovrapprezzo per impianti fino a 120 conduttori, 16 fermate e velocità fino a 1,5 m/s	cad	568,00	30,00			
201	02.07.04	Cavi elettrici flessibili: sostituzione dei cavi flessibili per l'alimentazione degli utilizzatori posti nella cabina mobile: riduzione per impianti montacarichi fino a 3 fermate	cad	654,00	30,00			
202	02.07.05	Cavi elettrici flessibili: sostituzione dei cavi flessibili per l'alimentazione degli utilizzatori posti nella cabina mobile: riduzione per impianti montacarichi fino a 6 fermate	cad	512,00	30,00		0,00	0,00
203	02.07.06	Cavo alimentazione contatto contrappeso	cad	286,00	30,00			
204	02.07.07	Cavo alimentazione pulsantiera esterna	cad	223,60	30,00			
205	02.07.08	Cavo coassiale schermato per telecamera	cad	499,20	30,00	1,00	149,76	499,20
206	02.07.09	Cavo elettrico 2 x 1 chiamata	cad	166,40	30,00			
207	02.07.10	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	497,12	30,00	1,00	149,14	497,12
208	02.07.11	Cavo elettrico flessibile a 9 conduttori	cad	522,08	30,00			
209	02.07.12	Cavo elettrico flessibile a 20 conduttori	cad	634,00	30,00			

210	02.07.13	Cavo elettrico flessibile alimentazione secondo operatore	cad	515,84	30,00			
211	02.07.14	Cavo elettrico flessibile alimentazione telefono	cad	343,20	30,00			
212	02.07.15	Cavo elettrico trifase vano corsa	cad	787,00	30,00			
213	02.07.16	Cavo flessibile apparecchio bidirezionale	cad	301,60	30,00			
214	02.07.17	Cavo pulsantiera microlift sostituzione	cad	457,60	30,00	1,00	137,28	457,60
215	02.07.18	Commutatore di extracorsa sostituzione	cad	289,12	30,00		0,00	0,00
216	02.07.19	Commutatore / invertitore di fermata sostituzione: fornitura in opera di invertitore di piano, compreso prove e regolazioni	cad	280,80	30,00			
217	02.07.20	DM 587 - sistema extra corsa - modifica	cad	472,16	30,00			
218	02.07.21	Impianto allarme vano corsa: rifacimento impianto di allarme completo di sirene bitonali poste lungo il vano, per impianti di tipo da tradizionale ad automatici: fino a 9 fermate	cad	896,00	30,00			
219	02.07.22	Impianto allarme vano corsa: rifacimento impianto di allarme completo di sirene bitonali poste lungo il vano, per impianti di tipo da tradizionale ad automatici: sovrapprezzo per impianti aventi un numero di fermate superiore a 9 e fino a 15	cad	267,00	30,00	1,00	80,10	267,00
220	02.07.23	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	435,00	30,00			
221	02.07.24	Impianto allarme vano corsa: sostituzione delle suonerie di badenia dell'impianto di allarme ascensore con altre di tipo bitonale	cad	189,00	30,00			
222	02.07.25	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 automatici fino a 9 fermate	cad	956,80	30,00			
223	02.07.26	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 automatici sovrapprezzo per impianti aventi un numero di fermate superiore a 9 e fino a 15	cad	347,00	30,00			
224	02.07.27	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 lanaccia offuscanti	cad	327,00	30,00			
225	02.07.28	Impianto illuminazione vano corsa sostituzione punto luce: fornitura di un corpo luminoso supplementare all'impianto di illuminazione	cad	124,80	30,00			
226	02.07.29	Impianto messa a terra: rifacimento della dorsale principale di terra con collegamento della stessa di tutte le componenti ferrose ed allaccio allo spandente di terra esistente: per impianti fino a 9 fermate	cad	1.674,00	30,00			

227	02.07.30	Impianto messa a terra: rifacimento della dorsale principale di terra con collegamento della stessa di tutte le componenti ferrose ed allaccio allo spandente di terra esistente: sovrapprezzo per impianti aventi un numero di fermate superiore a 9 e fino a 15	cad	647,00	30,00			
228	02.07.31	Impianto messa a terra: regolarizzazione dell'impianto di terra mediante l'applicazione di morsetti regolamentari in rame per le connessioni alle masse ferrose e alla dorsale principale di terra	cad	468,00	30,00			
229	02.07.32	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	476,00	30,00	1,00	142,80	476,00
230	02.07.33	Impianto messa a terra copertura mobile pozzetto: applicazione di copertura mobile allo spandente di terra per l'ispezione dello stesso	cad	130,00	30,00			
231	02.07.34	Interruttore di emergenza al piano terra	cad	634,40	30,00			
232	02.07.35	Interruttore emergenza pulsante sotto vetro, fornitura	cad	364,00	30,00	1,00	109,20	364,00
233	02.07.36	Interruttori bistabili applicazione	cad	524,16	30,00		0,00	0,00
234	02.07.37	Interruttore stop in fossa: fornitura in opera nel fondo fossa di un interruttore elettrico di tipo regolamentare con indicazione di "STOP" e relativa linea di collegamento	cad	203,84	30,00			
235	02.07.38	Impulsore magnetico sottovuoto sostituzione: fornitura in opera di impulsore magnetico, compreso prove e regolazioni	cad	158,00	30,00			
236	02.07.39	Linea alimentazione serrature	cad	936,00	30,00			
237	02.07.40	Linea elettrica commutazione display	cad	482,56	30,00	1,00	144,77	482,56
238	02.07.41	Linea elettrica alimentazione illuminazione vano 220 V	cad	590,72	30,00		0,00	0,00
239	02.07.42	Linea elettrica allarme in portineria	cad	515,84	30,00			
240	02.07.43	Linea elettrica collegamento quadro e pulsantiere	cad	1.019,20	30,00			
241	02.07.44	Linea elettrica montante F.M.	cad	1.127,36	30,00			
242	02.07.45	Linee elettriche alimentazioni luminose	cad	482,56	30,00		0,00	0,00
243	02.07.46	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: 2 velocità fino a 9 fermate	cad	3.289,00	30,00			
244	02.07.47	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: sovrapprezzo per impianti aventi un numero di fermate superiore a 9 e fino a 15	cad	1.937,00	30,00			
245	02.07.48	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: sovrapprezzo per impianti aventi vano scala con recinzioni in rete	cad	987,00	30,00			

246	02.07.49	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: sovrapprezzo per impianti speciali	cad	1.234,00	30,00			
247	02.07.50	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: riduzione per impianti montacarichi fino a 3 fermate	cad	1.347,00	30,00			
248	02.07.51	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: riduzione per impianti montacarichi fino a 6 fermate	cad	678,00	30,00	1,00	203,40	678,00
249	02.07.52	Linee elettriche ampliamento: ampliamento delle linee fisse per l'alimentazione di nuovi dispositivi, quali bottoniere con display, segnalatori di posizione, etc.	cad	698,88	30,00			
250	02.07.53	Presca di corrente in fossa: fornitura in opera di una presa luce nella fossa per lampade portatili	cad	84,00	30,00			
251	02.07.54	Suoneria modalit� posizione piano terra	cad	260,00	30,00			
252	02.08.01	Acqua fondo fossa: svuotamento acqua da fossa allagata	cad	213,00	30,00			
253	02.08.02	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	572,00	30,00	1,00	171,60	572,00
254	02.08.03	Apparecchi di sicurezza - revisione	cad	322,40	30,00	1,00	96,72	322,40
255	02.08.04	Arresto meccanico fondo fossa: predisposizione di arresto meccanico nel fondo fossa per la manutenzione	cad	1.799,20	30,00			
256	02.08.05	Cancello in fossa fornitura: ferro 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	590,72	30,00	1,00	177,22	590,72
257	02.08.06	Carter protezione contrappeso	cad	1.258,40	30,00			
258	02.08.07	Citofono montavivande	cad	863,20	30,00		0,00	0,00
259	02.08.08	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	944,32	30,00	1,00	283,30	944,32
260	02.08.09	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	1.133,60	30,00		0,00	0,00
261	02.08.10	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	1.343,68	30,00			

262	02.08.11	Combinatore carta sim: fornitura e gestione sim gsm combinatori telefonici per facilitare la gestione del traffico telefonico gsm generato dal combinatore bidirezionale installato nella cabina viaggiante ascensore (dispositivo di sicurezza ai sensi della normativa uni EN 81.28)	cad	249,60	30,00			
263	02.08.12	Contatto stop prolungamento linea elettrica	cad	93,60	30,00			
264	02.08.13	Contrappeso - fornitura: sostituzione di contrappeso con altro di telaio ed attacchi funi	cad	3.224,00	30,00			
265	02.08.14	Contrappeso - pesi supplementari: applicazione di pesi supplementari al contrappeso (prezzo al kg)	kg	45,00	30,00			
266	02.08.15	Contrappeso - sostituzione guide rigide	cad	3.785,60	30,00			
267	02.08.16	Contrappeso dispositivo di arresto	cad	1.021,28	30,00			
268	02.08.17	Contrappeso guidato da funi	cad	1.880,32	30,00			
269	02.08.18	DM 587 - paramenti verticali (2) - sostituzione	cad	582,40	30,00			
270	02.08.19	Dispositivo autolivellamento becco ripescamento	cad	759,20	30,00		0,00	0,00
271	02.08.20	Equitazione funi guida contrappeso: tesatura bordiglioni di scorrimento contrappeso con sostituzione tiranti	cad	567,00	30,00	1,00	170,10	567,00
272	02.08.21	Fondo fossa - piano in lamiera	cad	2.362,88	30,00			
273	02.08.22	Fondo fossa sostituzione	cad	1.664,00	30,00			
274	02.08.23	Fossa di extra corsa scala muratura	cad	374,40	30,00	1,00	112,32	374,40
275	02.08.24	Fossa extracorsa costruzione	cad	3.723,20	30,00			
276	02.08.25	Fune di comando selettore sostituzione	cad	407,68	30,00		0,00	0,00
277	02.08.26	Funi di guida contrappeso	cad	1.310,40	30,00			
278	02.08.27	Grappe ancoraggio guide contrappeso - fornitura	cad	1.181,44	30,00			
279	02.08.28	Guarnizioni pattini controllo sostituzione	cad	278,72	30,00	1,00	83,62	278,72
280	02.08.29	Guarnizioni pistone: sostituzione della guarnizione di tenuta del pistone	cad	945,00	30,00		0,00	0,00
281	02.08.30	Guide contrappesi sostituita da funi spirodali: funi spirodali in acciaio zincato, lucido e inossidabile	cad	2.953,60	30,00			
282	02.08.31	Guide contrappesi spirodali sostituzione: sostituzione di funi spirodali in acciaio zincato, lucido e inossidabile	cad	1.343,68	30,00			
283	02.08.32	Guide di scorrimento cabina - sostituzione	cad	9.256,00	30,00			
284	02.08.33	Guide di scorrimento cabina riallineamento: ripristino della linearità delle guide di scorrimento	cad	1.389,00	30,00			
285	02.08.34	Guide di scorrimento cabina pulizia con solvente	cad	567,00	30,00		0,00	0,00
286	02.08.35	Impianto illuminazione fondo fossa esecuzione: esecuzione linea illuminazione fondo fossa completa di corpi illuminanti	cad	364,00	30,00			
287	02.08.36	Impulsore magnetico selettore - sostituzione	cad	278,72	30,00	1,00	83,62	278,72
288	02.08.37	Impulsori magnetici controllo velocità	cad	301,60	30,00			
289	02.08.38	Ingrassatore	cad	86,32	30,00			
290	02.08.39	Interruttore di STOP spostamento	cad	135,20	30,00			
291	02.08.40	Interruttore bistabile dispositivo emergenza	cad	312,00	30,00	1,00	93,60	312,00
292	02.08.41	Interruttore bistabile per esclis. piano	cad	430,56	30,00			

293	02.08.42	Interruttore circuito illuminazione	cad	172,64	30,00			
294	02.08.43	Interruttore forza motrice sottovetro piano terra sostituzione: sostituzione dell'interruttore sotto vetro posto al piano terra con altro completo di custodia e sportello	cad	488,80	30,00		0,00	0,00
295	02.08.44	Interruttore forza motrice comando a distanza: fornitura di un comando di distanza per l'interruzione del circuito di fm fornito completo di linea	cad	378,00	30,00			
296	02.08.45	Muratura grappe sportello (cadauna)	cad	228,80	30,00			
297	02.08.46	Paracadute revisione contrappeso	cad	278,72	30,00	1,00	83,62	278,72
298	02.08.47	Pattini sostituzione guarnizioni	cad	426,40	30,00	1,00	127,92	426,40
299	02.08.48	Pilastro di sostegno pistone	cad	684,32	30,00			
300	02.08.49	Pistone oleodinamico sostituzione: Ø esterno stelo fino a 150 mm, spessore 6 mm, lunghezza fino a 8.500 mm	cad	8.540,48	30,00			
301	02.08.50	Pistone oleodinamico sostituzione: sovrapprezzo per misure superiori	%	25,00	30,00			
302	02.08.51	Porta in lamiera fondo fossa: fornitura in opera di una nuova porta, in ferro, verniciata completa di controtelaio idoneamente staffata al muro completa di serratura: apertura fino a 700 mm	cad	515,84	30,00	1,00	154,75	515,84
303	02.08.52	Porta in lamiera fondo fossa: fornitura in opera di una nuova porta, in ferro, verniciata completa di controtelaio idoneamente staffata al muro completa di serratura: apertura superiore a 700 mm	cad	675,00	30,00			
304	02.08.53	Porta ispezione contrappeso: fornitura in opera di una nuova porta, in ferro, verniciata completa di controtelaio idoneamente staffata al muro completa di serratura: apertura fino a 700 mm	cad	499,20	30,00		0,00	0,00
305	02.08.54	Porta ispezione contrappeso: fornitura in opera di una nuova porta, in ferro, verniciata completa di controtelaio idoneamente staffata al muro completa di serratura: apertura superiore a 700 mm	cad	576,00	30,00			
306	02.08.55	Porta pattini in ghisa sostituzione	cad	332,80	30,00	1,00	99,84	332,80
307	02.08.56	Porta REI 120 fondo fossa: porta classe REI 120 (EN 81.58), apertura fino a 700 mm, escluse opere murarie	cad	2.362,88	30,00			
308	02.08.57	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	30,00			
309	02.08.58	Puleggia testata pistone sostituzione	cad	1.497,60	30,00			
310	02.08.59	Pulizia vano corsa: pulizia straordinaria del vano rete da laniccia e polvere	cad	759,00	30,00		0,00	0,00
311	02.08.60	Pulsante STOP fondo fossa: installazione interruttore di STOP nel fondo fossa	cad	249,60	30,00			
312	02.08.61	Riscontri mobili per spazi in fossa: applicazione di riscontri mobili nel fondo fossa per garantire spazio di sicurezza manutentore	cad	1.289,00	30,00			
313	02.08.62	Scala in ferro 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 di acciaio zincato, gradini in acciaio stampato e zincato, completa di corrimano di protezione escluse le opere murarie	cad	426,40	30,00	1,00	127,92	426,40

314	02.08.63	Scala in ferro verniciatura: rimozione di ossido di ferro superficiale tramite sistemi meccanici, una mano di antiruggine e due mani di vernice per metalli	cad	200,00	30,00			
315	02.08.64	Smantellamento completo impianto ascensore con trasporto in discarica autorizzata	cad	3.156,00	30,00			
316	02.08.65	Sportello contrappeso contatti	cad	345,00	30,00	1,00	103,50	345,00
317	02.08.66	Sportello contrappeso sostituzione	cad	451,36	30,00			
318	02.08.67	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 di 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 NTC 2008)	cad	27.678,00	30,00			
319	02.08.68	Testa guidata pistone fornitura	cad	728,00	30,00		0,00	0,00
320	02.08.69	Tiranti bordiglioni contrappeso	cad	108,00	30,00			
321	02.08.70	Tubo recupero olio pistone	cad	214,24	30,00			
322	02.08.71	Valvola di sicurezza anticaduta limitatrice di velocità	cad	867,00	30,00		0,00	0,00
323	02.09.01	Nuova cabina in ferro completa di attacchi arcata rivestimento in laminato plastico, bottoniera a colonna luce di esercizio, luce di emergenza, pavimentazione rivestita in linoleum a specchio: fino a 4 persone 320 kg	cad	5.225,00	30,00			
324	02.09.02	Nuova cabina in ferro completa di attacchi arcata rivestimento in laminato plastico, bottoniera a colonna luce di esercizio, luce di emergenza, pavimentazione rivestita in linoleum a specchio: sovrapprezzo fino a 12 persone 1.200 kg	cad	7.700,00	30,00			
325	02.09.03	Nuova cabina in ferro completa di attacchi arcata rivestimento in laminato plastico, bottoniera a colonna luce di esercizio, luce di emergenza, pavimentazione rivestita in linoleum a specchio: sovrapprezzo per pavimentazione in acciaio lavorato	cad	275,00	30,00	1,00	82,50	275,00
326	02.09.04	Nuova cabina in ferro completa di attacchi arcata rivestimento in laminato plastico, bottoniera a colonna luce di esercizio, luce di emergenza, pavimentazione rivestita in linoleum a specchio: sovrapprezzo per pavimentazione in marmo lucido	cad	605,00	30,00		0,00	0,00
327	02.09.05	Nuova cabina in ferro completa di attacchi arcata rivestimento in laminato plastico, bottoniera a colonna luce di esercizio, luce di emergenza, pavimentazione rivestita in linoleum a specchio: sovrapprezzo per rivestimento in legno	cad	3.300,00	30,00			
328	02.09.06	Nuova cabina in ferro completa di attacchi arcata rivestimento in laminato plastico, bottoniera a colonna luce di esercizio, luce di emergenza, pavimentazione rivestita in linoleum a specchio: cabina per montacarichi fino a 16 persone 1.500 kg	cad	8.250,00	30,00			
329	02.09.07	Combinatore telefonico (esclusa linea telefonica dedicata)	cad	1.100,00	30,00		0,00	0,00

330	02.09.08	Kit GSM fornito in opera per il funzionamento del combinatore telefonico mediante simcard	cad	990,00	30,00	1,00	297,00	990,00
331	02.09.09	Sostituzione dispositivo operatore per impianto automatico di tipo a 2 ante contrapposte o 2 ante telescopiche: con luce fino a 0,65 m	cad	1.950,00	30,00			
332	02.09.10	Sostituzione dispositivo operatore per impianto automatico di tipo a 2 ante contrapposte o 2 ante telescopiche: con luce superiore a 0,65 m e fino a 0,8 m	cad	2.080,00	30,00			
333	02.09.11	Sostituzione dispositivo operatore per impianto automatico di tipo a 2 ante contrapposte o 2 ante telescopiche: con luce superiore a 0,8 m e fino a 0,9 m	cad	2.275,00	30,00			
334	02.09.12	Sostituzione dispositivo operatore per impianto automatico di tipo a 2 ante contrapposte o 2 ante telescopiche: sovrapprezzo per 3 ante telescopiche in caso di luce fino a 0,65 m	cad	487,50	30,00	1,00	146,25	487,50
335	02.09.13	Sostituzione dispositivo operatore per impianto automatico di tipo a 2 ante contrapposte o 2 ante telescopiche: sovrapprezzo per 3 ante telescopiche in caso di luce superiore a 0,65 m e fino a 0,9 m	cad	715,00	30,00			
336	02.09.14	Sostituzione dispositivo operatore per impianto automatico di tipo a 2 ante contrapposte o 2 ante telescopiche: sovrapprezzo per 2 ante a soffietto in caso di luce fino a 0,65 m	cad	585,00	30,00	1,00	175,50	585,00
337	02.09.15	Sostituzione dispositivo operatore per impianto automatico di tipo a 2 ante contrapposte o 2 ante telescopiche: sovrapprezzo per 2 ante a soffietto in caso di luce superiore a 0,65 m e fino a 0,9 m	cad	715,00	30,00			
338	02.09.16	Sostituzione dispositivo operatore per impianto automatico di tipo a 2 ante contrapposte o 2 ante telescopiche: con luce fino a 0,65 m	cad	1.950,00	30,00			
339	02.09.17	Sostituzione dispositivo operatore per impianto automatico di tipo a 2 ante contrapposte o 2 ante telescopiche: con luce superiore a 0,65 m e fino 0,8 m	cad	2.080,00	30,00			
340	02.09.18	Sostituzione dispositivo operatore per impianto automatico di tipo a 2 ante contrapposte o 2 ante telescopiche: con luce superiore a 0,8 m e fino a 0,9 m	cad	2.275,00	30,00			
341	02.09.19	Sostituzione dispositivo operatore per impianto automatico di tipo a 2 ante contrapposte o 2 ante telescopiche: sovrapprezzo per 3 ante telescopiche in caso di luce fino a 0,65 m	cad	487,50	30,00	1,00	146,25	487,50
342	02.09.20	Sostituzione dispositivo operatore per impianto automatico di tipo a 2 ante contrapposte o 2 ante telescopiche: sovrapprezzo per 3 ante telescopiche in caso di luce superiore a 0,65 m e fino a 0,9 m	cad	715,00	30,00		0,00	0,00
343	02.09.21	Sostituzione soglia	cad	176,00	30,00			
344	02.09.22	Grembiule a norma con zanche di fissaggio	cad	320,00	30,00			
345	02.09.23	Sostituzione pavimentazione cabina in linoleum	cad	456,00	30,00	1,00	136,80	456,00
346	02.09.24	Modifica pavimentazione cabina con applicazione di marmo lucido	cad	960,00	30,00			

347	02.09.25	Sostituzione specchio cabina (infrangibile norma CE)	cad	320,00	30,00	1,00	96,00	320,00
348	02.09.26	Applicazione di cornice regolamentare per specchio	cad	120,00	30,00			
349	02.09.27	Sostituzione bottoniera cabina	cad	840,00	30,00		0,00	0,00
350	02.09.28	Sovrapprezzo per bottoniera con display e segnalatore carico eccessivo	cad	480,00	30,00			
351	02.09.29	Applicazione nella cabina mobile di un indicatore di direzione cabina	cad	160,00	30,00			
352	02.09.30	Sovrapprezzo per segnali luminosi per la segnalazione delle fermate durante il movimento	cad	160,00	30,00			
353	02.09.31	Revisione bottoniera con sostituzione pulsanti o altri particolari usurati o difettosi	cad	136,00	30,00			
354	02.09.32	Nuova targa di portata e capienza in cabina	cad	64,00	30,00			
355	02.09.33	Rifacimento linee elettriche cabina mobile con una nuova scatola di collegamento cavi flessibili	cad	770,00	30,00		0,00	0,00
356	02.09.34	Applicazione di un dispositivo operatore per automatizzare le porte cabina: mediante la modifica della stessa e l'alloggio di scorrimento ed ante	cad	3.250,00	30,00			
357	02.09.35	Applicazione di un dispositivo operatore per automatizzare le porte cabina: per l'utilizzo anta scorrevole esistente	cad	2.990,00	30,00			
358	02.09.36	Sostituzione ferma-cabina per assicurarla all'arcata portante	cad	400,00	30,00	1,00	120,00	400,00
359	02.09.37	Applicazione di un dispositivo pesapersona alla cabina mobile	cad	1.760,00	30,00			
360	02.09.38	Sostituzione arcata portante con altra avente apparecchi di sicurezza di tipo a presa progressiva	cad	4.900,00	30,00			
361	02.09.39	Rifissaggio parete cabina	cad	224,00	30,00			
362	02.09.40	Serraggio di tutta l'arcata e la revisione degli apparecchi di sicurezza con lavaggio cunei	cad	440,00	30,00			
363	02.09.41	Sostituzione molla in acciaio per il funzionamento apparecchi sicurezza	cad	216,00	30,00			
364	02.09.42	Smontaggio dei cunei di sicurezza paracaduti per pulizia e lubrificazione degli stessi	cad	176,00	30,00			
365	02.09.43	Sostituzione dei cunei apparecchi di sicurezza arcata	cad	528,00	30,00	1,00	158,40	528,00
366	02.09.44	Sostituzione contatto elettrico applicato all'arcata	cad	184,00	30,00			
367	02.09.45	Sostituzione delle guarnizioni dei pattini di scorrimento: tutte le guarnizioni in perlon	cad	752,00	30,00		0,00	0,00
368	02.09.46	Sostituzione delle guarnizioni dei pattini di scorrimento: una guarnizione in perlon	cad	448,00	30,00	1,00	134,40	448,00
369	02.09.47	Sostituzione delle guarnizioni dei pattini di scorrimento: tutte le guarnizioni in cuoio	cad	752,00	30,00			
370	02.09.48	Sostituzione delle guarnizioni dei pattini di scorrimento: una guarnizione in cuoio	cad	448,00	30,00		0,00	0,00
371	02.09.49	Sostituzione dei pattini previo adattamento dell'arcata con altri completi di guarnizioni in perlon	cad	1.155,00	30,00			
372	02.09.50	Spessoramento guarnizioni pattini di scorrimento	cad	308,00	30,00	1,00	92,40	308,00
373	02.09.51	Luce d'emergenza in cabina avente caratteristiche conformi alla normativa vigente	cad	224,00	30,00			

374	02.09.52	Sostituzione del rivestimento della cabina e portine mobili con laminato plastico tipo antigraffio completo di nuova bottoniera, pavimentazione e luce di esercizio ed emergenza: fino a 4 persone 320 kg	cad	2.470,00	30,00			
375	02.09.53	Sostituzione del rivestimento della cabina e portine mobili con laminato plastico tipo antigraffio completo di nuova bottoniera, pavimentazione e luce di esercizio ed emergenza: sovrapprezzo oltre 4 persone 320 kg	cad	1.560,00	30,00			
376	02.09.54	Sostituzione del rivestimento della cabina e portine mobili con laminato plastico tipo antigraffio completo di nuova bottoniera, pavimentazione e luce di esercizio ed emergenza: sovrapprezzo per rivestimento in acciaio	cad	1.600,00	30,00			
377	02.09.55	Sostituzione del rivestimento della cabina e portine mobili con laminato plastico tipo antigraffio completo di nuova bottoniera, pavimentazione e luce di esercizio ed emergenza: sovrapprezzo per rivestimento in legno	cad	2.080,00	30,00			
378	02.09.56	Rivestimento solo ante cabina: in laminato plastico	cad	747,50	30,00		0,00	0,00
379	02.09.57	Rivestimento solo ante cabina: in acciaio	cad	1.040,00	30,00			
380	02.09.58	Rivestimento solo ante cabina: in legno	cad	1.264,00	30,00			
381	02.09.59	Sostituzione bottoniere di manutenzione sul tetto cabina	cad	328,00	30,00	1,00	98,40	328,00
382	02.09.60	Sostituzione cerniere portine con inserimento imbotti in alluminio e nuovi contatti	cad	408,00	30,00	1,00	122,40	408,00
383	02.09.61	Sostituzione contatti cabina	cad	216,00	30,00			
384	02.09.62	Display di posizione piano e segnalazione guasto, compreso prove e regolazioni	cad	352,00	30,00	2,00	211,20	704,00
385	02.09.63	Gong per la segnalazione acustica di arrivo cabina al piano, compreso prove e regolazioni	cad	240,00	30,00			
386	02.09.64	Fotocellula per interdizione chiusura porte cabina, compreso prove e regolazioni	cad	336,00	30,00	1,00	100,80	336,00
387	02.09.65	Barriera a raggi infrarossi per l'interdizione della chiusura porte, compreso prove e regolazioni	cad	1.168,00	30,00			
388	02.09.66	Sostituzione plafoniera e/o modifica cielino	cad	264,00	30,00			
389	02.09.67	Applicazione barra corrimano	cad	288,00	30,00	1,00	86,40	288,00
390	02.10.01	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	157,00	30,00			
391	02.10.02	Chiavi elettroniche	cad	72,80	30,00			
392	02.10.03	Contatti pulsanti chiamata	cad	83,20	30,00			
393	02.10.04	Contatto a chiave al piano su puls. esist.	cad	218,40	30,00			
394	02.10.05	Contatto elettronico a chiave al piano	cad	624,00	30,00		0,00	0,00
395	02.10.06	Cornice pulsantiera piano per protezione tinteggiatura androne: fornitura di placca di materiale plastico contorno bottoniera per protezione tinteggiatura androne	cad	79,00	30,00			

396	02.10.07	Display pulsantiera piano principale: fornitura in opera al piano principale di display di posizione piano e segnalazione guasto, compreso prove e regolazioni	cad	224,64	30,00			
397	02.10.08	Display / segnalatore orizzontale su porta di piano: fornitura di un nuovo segnalatore orizzontale sulla porta di piano	cad	312,00	30,00	1,00	93,60	312,00
398	02.10.09	Modifica collegamenti pulsantiere	cad	468,00	30,00	1,00	140,40	468,00
399	02.10.10	Piastra pulsantiera di piano	cad	364,00	30,00			
400	02.10.11	Pulsante chiamata sostituzione	cad	95,68	30,00			
401	02.10.12	Pulsante di allarme installazione	cad	339,04	30,00			
402	02.10.13	Pulsante stop in cabina	cad	166,40	30,00			
403	02.10.14	Pulsantiera cabina a colonna con predisposizioni	cad	1.185,60	30,00			
404	02.10.15	Pulsantiera cabina acciaio - lettura braille display	cad	1.112,80	30,00			
405	02.10.16	Pulsantiera cabina acciaio inox	cad	804,96	30,00			
406	02.10.17	Pulsantiera cabina alluminio	cad	1.112,80	30,00			
407	02.10.18	Pulsantiera cabina completa: sostituzione della bottoniera con altra avente pulsanti luminosi per la segnalazione delle fermate durante il movimento	cad	1.343,68	30,00			
408	02.10.19	Pulsantiera cabina con contatti a chiave	cad	678,08	30,00		0,00	0,00
409	02.10.20	Pulsantiera cabina ottone	cad	1.489,00	30,00			
410	02.10.21	Pulsantiera di piano a prenotazione	cad	523,00	30,00			
411	02.10.22	Pulsantiera di piano alluminio	cad	374,40	30,00			
412	02.10.23	Pulsantiera di piano singola in acciaio lettura braille	cad	343,20	30,00			
413	02.10.24	Pulsantiera 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	572,00	30,00	1,00	171,60	572,00
414	02.10.25	Pulsantiera piano terra con display e interruttore emergenza	cad	782,08	30,00			
415	02.10.26	Pulsantiera piano con presente e occupato standard: fornitura in opera di una nuova bottoniera di piano con pulsante di chiamata, segnalazione luminosa di presente-occupato	cad	304,50	30,00	1,00	91,35	304,50
416	02.10.27	Pulsantiera piano ottone	cad	435,00	30,00			
417	02.11.01	Adattamento porte di piano a nuovo operatore: adattamento delle sospensioni al nuovo dispositivo operatore per garantire il perfetto accoppiamento dell'automatismo	cad	378,00	30,00	1,00	113,40	378,00
418	02.11.02	Ammortizzatore idraulico porte piano fornitura / posa in opera / sostituzione	cad	167,00	30,00			
419	02.11.03	Ammortizzatore idraulico speciale porte piano fornitura /posa in opera / sostituzione	cad	276,00	30,00			
420	02.11.04	Anta scorrevole per porte di piano automatica - sostituzione: luce fino a 0,65 m	cad	557,00	30,00		0,00	0,00
421	02.11.05	Anta scorrevole per porte di piano automatica - sostituzione: luce oltre 0,65 m	cad	674,00	30,00			
422	02.11.06	Borchia ai cancelli di piano fornitura /posa in opera / sostituzione	cad	386,88	30,00	1,00	116,06	386,88

423	02.11.07	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: fino ad una luce di 1,4 m	cad	2.362,88	30,00			
424	02.11.08	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: superiore a 1,4 m e fino a 2,5 m	cad	2.743,00	30,00			
425	02.11.09	Cartella attacco ante scorrevoli alle sospensioni di piano - sostituzione	cad	449,28	30,00	1,00	134,78	449,28
426	02.11.10	Cerniere inginocchiate - sostituzione	cad	686,40	30,00		0,00	0,00
427	02.11.11	Cerniere porte di piano in legno - sostituzione	cad	249,60	30,00			
428	02.11.12	Cerniere porte di piano in ferro - sostituzione	cad	249,60	30,00			
429	02.11.13	Chiavi emergenza: applicazione di chiavi di emergenza a sospensione di qualsiasi tipo	cad	231,00	30,00		0,00	0,00
430	02.11.14	Contatto elettrico a ponte asportabile	cad	197,60	30,00			
431	02.11.15	Contatto preliminare	cad	135,20	30,00			
432	02.11.16	Cordino e tiranti porta piano - sostituzione	cad	301,60	30,00	1,00	90,48	301,60
433	02.11.17	Cordino porta microlift - sostituzione	cad	249,60	30,00			
434	02.11.18	Cornici vetro porta battente in metallo lucido : sostituzioni delle cornici metalliche riquadranti il vetro della porta a battente in metallo lucido	cad	307,00	30,00			
435	02.11.19	Grappe porte piano muratura	cad	128,96	30,00			
436	02.11.20	Guarnizioni battute ante	cad	197,60	30,00	1,00	59,28	197,60
437	02.11.21	Imbotti di piano prolungamento	cad	316,16	30,00	1,00	94,85	316,16
438	02.11.22	Imbotti in ferro vernice martellata	cad	457,60	30,00			
439	02.11.23	Imbotti porte di piano - sostituzione	cad	998,40	30,00			
440	02.11.24	Imbotti porte piano rivestimento laminato plastico	cad	780,00	30,00			
441	02.11.25	Imbottiti in ferro per porte rivest acciaio inox	cad	1.788,80	30,00			
442	02.11.26	Leva pompa idraulica porta fornitura	cad	85,28	30,00			
443	02.11.27	Leva sblocco serrature	cad	162,24	30,00			
444	02.11.28	Maniglia porte di piano a battente - sostituzione	cad	176,80	30,00		0,00	0,00
445	02.11.29	Molla chiusura automatica porta a battente - sostituzione	cad	178,50	30,00			
446	02.11.30	Opere edili - muratura porte: rifissaggio porta a battente a seguito di cedimento ancoraggi al muro mediante nuovo staffaggio e rinforzo muratura	cad	343,20	30,00	1,00	102,96	343,20
447	02.11.31	Paramento corto - sostituzione	cad	128,96	30,00			
448	02.11.32	Pattino scorrevole soglia: sostituzione dei pattini per lo scorrimento delle ante porte automatiche lungo lo scorrevole in basso	cad	135,20	30,00			
449	02.11.33	Pesi di richiamo porte automatiche	cad	301,60	30,00	1,00	90,48	301,60
450	02.11.34	Piastre ferro verniciato per fissaggio dictator	cad	436,80	30,00	1,00	131,04	436,80
451	02.11.35	Pomoli serrature	cad	95,68	30,00			
452	02.11.36	Porta blindata fornitura	cad	2.579,20	30,00			

453	02.11.37	Porte di piano in lamiera a spinta autorichiedente sostituzione: nuova porta auto-richiedente in ferro con vetro regolamentare, completa di contro-telaio, ammortizzatore e serratura CE	cad	1.247,00	30,00		0,00	0,00
454	02.11.38	Porta di piano scorrevole 2AO (2 ante opposte): fornitura in opera di una nuova sospensione di piano completa di ante scorrevoli, serratura marcata CE chiavi di emergenza ed altri accessori: fino a 0,65 m di luce	cad	1.343,68	30,00			
455	02.11.39	Porta di piano scorrevole 2AO (2 ante opposte): fornitura in opera di una nuova sospensione di piano completa di ante scorrevoli, serratura marcata CE chiavi di emergenza ed altri accessori: superiore a 0,65 m e fino a 0,85 m di luce	cad	1.743,00	30,00			
456	02.11.40	Porta di piano scorrevole 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: fino a 0,65 m di luce	cad	1.467,00	30,00			
457	02.11.41	Porta di piano scorrevole 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: superiore a 0,65 m e fino a 0,85 m di luce	cad	1.932,00	30,00			
458	02.11.42	Porta di piano scorrevole 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: fino a 0,65 m di luce	cad	1.312,00	30,00			
459	02.11.43	Porta di piano scorrevole 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: superiore a 0,65 m e fino a 0,85 m di luce	cad	1.874,00	30,00			
460	02.11.44	Sovrapprezzo per tutte le tipologie di porte di piano con luce superiore a 0,85 m e fino a 1,4 m	%	50,00	30,00			
461	02.11.45	Sovrapprezzo per porta antincendio con caratteristiche: REI 60	%	80,00	30,00			
462	02.11.46	Sovrapprezzo per porta antincendio con caratteristiche: REI 120	%	100,00	30,00			
463	02.11.47	Sovrapprezzo per porta antincendio con caratteristiche: REI 180	%	110,00	30,00			
464	02.11.48	Porta di piano - quadratura: revisione funzionalità porte a battente o auto-richiedente mediante la rimessa con quadro delle stesse o la regolarizzazione degli spessori serratura	cad	241,50	30,00			
465	02.11.49	Porte di piano a soffietto in acciaio inox	cad	6.552,00	30,00			
466	02.11.50	Porte di piano rivestimento in legno ignifugo ed unghiate porte in: laminato plastico	cad	603,20	30,00		0,00	0,00
467	02.11.51	Porte di piano rivestimento in legno ignifugo ed unghiate porte in: acciaio inox	cad	873,60	30,00			
468	02.11.52	Porte di piano rivestimento in legno ignifugo ed unghiate porte in: ottone	cad	995,00	30,00			
469	02.11.53	Porte di piano nuova verniciatura	cad	769,60	30,00			

470	02.11.54	Porta di piano - trasformazione da manuale a autorichiedente: trasformazione del sistema di chiusura delle porte di piano da "normale" a "auto-richiedente" previa modifica della parte superiore del montante dell'anta porta, inserimento ammortizzatore	cad	410,00	30,00	1,00	123,00	410,00
471	02.11.55	Serrature porte a battente sostituzione: sostituzione serratura completa (parte meccanica + parte elettrica) porta a battente semplice	cad	436,80	30,00			
472	02.11.56	Serrature porte a battente sostituzione (solo meccanica): sostituzione serratura porta a battente solo parte meccanica	cad	205,92	30,00		0,00	0,00
473	02.11.57	Serrature porte a battente sostituzione (solo elettrica): sostituzione serratura porta a battente solo parte elettrica	cad	263,00	30,00			
474	02.11.58	Serrature porte autorichiedente sostituzione: sostituzione serratura porta a battente auto-richiedente	cad	376,48	30,00	1,00	112,94	376,48
475	02.11.59	Soglia in alluminio di piano fornitura (tipo porte scorrevoli): sostituzione soglia per ante porta scorrevole	cad	274,56	30,00	2,00	164,74	549,12
476	02.11.60	Soglia in marmo fissaggio	cad	376,48	30,00			
477	02.11.61	Sospensioni di piano revisione: revisione completa di sospensione di qualsiasi tipo con sostituzione di componenti di trasmissione e dei contatti elettrici	cad	374,40	30,00	1,00	112,32	374,40
478	02.11.62	Targa "SPINGERE": fornitura di una nuova placca in ferro per porta auto-richiedente con dicitura "SPINGERE"	cad	42,00	30,00			
479	02.11.63	Vetro temperato porta piano: sostituzione vetro regolamentare per porte	cad	343,20	30,00	1,00	102,96	343,20
480	03.01.01	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-1 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo di regolazione di frequenza VVFF, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, macchinario di sollevamento posto all'interno del vano di corsa, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE. Escluse opere murarie: Portata fino a 480kg; 5 fermate	cad	44.453,50	30,00			

481	03.01.02	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-1 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo di regolazione di frequenza VVFF, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, macchinario di sollevamento posto all'interno del vano di corsa, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE. Escluse opere murarie: Portata fino a 480kg; 8 fermate	cad	51.425,28	30,00			
482	03.01.03	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-1 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo di regolazione di frequenza VVFF, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, macchinario di sollevamento posto all'interno del vano di corsa, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE. Escluse opere murarie: Portata fino a 480kg; 12 fermate	cad	58.397,06	30,00			

483	03.01.04	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-1 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo di regolazione di frequenza VVFF, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, macchinario di sollevamento posto all'interno del vano di corsa, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE. Escluse opere murarie: Portata fino a 630kg; 5 fermate	cad	48.985,98	30,00			
484	03.01.05	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-1 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo di regolazione di frequenza VVFF, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, macchinario di sollevamento posto all'interno del vano di corsa, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE. Escluse opere murarie: Portata fino a 630kg; 8 fermate	cad	56.637,63	30,00			

485	03.01.06	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-1 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo di regolazione di frequenza VVFF, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, macchinario di sollevamento posto all'interno del vano di corsa, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE. Escluse opere murarie: Portata fino a 630kg; 12 fermate	cad	64.289,28	30,00			
486	03.01.07	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-1 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo di regolazione di frequenza VVFF, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, macchinario di sollevamento posto all'interno del vano di corsa, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE. Escluse opere murarie: Portata fino a 1.000kg; 5 fermate	cad	57.638,90	30,00			

487	03.01.08	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-1 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo di regolazione di frequenza VVFF, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, macchinario di sollevamento posto all'interno del vano di corsa, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE. Escluse opere murarie: Portata fino a 1.000kg; 8 fermate	cad	62.157,6 5	30,00			
488	03.01.09	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-1 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo di regolazione di frequenza VVFF, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, macchinario di sollevamento posto all'interno del vano di corsa, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE. Escluse opere murarie: Portata fino a 1.000kg; 12 fermate	cad	72.307,6 5	30,00			

489	03.01.10	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-1 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo di regolazione di frequenza VVFF, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, macchinario di sollevamento posto all'interno del vano di corsa, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE. Escluse opere murarie: Portata fino a 1.500kg; 5 fermate	cad	70.137,5 5	30,00			
490	03.01.11	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-1 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo di regolazione di frequenza VVFF, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, macchinario di sollevamento posto all'interno del vano di corsa, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE. Escluse opere murarie: Portata fino a 1.500kg; 8 fermate	cad	79.463,4 7	30,00			

491	03.01.12	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-1 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo di regolazione di frequenza VVFF, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, macchinario di sollevamento posto all'interno del vano di corsa, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE. Escluse opere murarie: Portata fino a 1.500kg; 12 fermate	cad	88.913,00	30,00			
492	03.01.13	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-1 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo di regolazione di frequenza VVFF, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, macchinario di sollevamento posto all'interno del vano di corsa, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE. Escluse opere murarie: Portata fino a 2.000kg; 5 fermate	cad	86.014,95	30,00			

493	03.01.14	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-1 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo di regolazione di frequenza VVFF, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, macchinario di sollevamento posto all'interno del vano di corsa, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE. Escluse opere murarie: Portata fino a 2.000kg; 8 fermate	cad	94.393,17	30,00			
494	03.01.15	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-1 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo di regolazione di frequenza VVFF, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, macchinario di sollevamento posto all'interno del vano di corsa, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE. Escluse opere murarie: Portata fino a 2.000kg; 12 fermate	cad	109.776,13	30,00			

495	03.01.16	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-1 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo di regolazione di frequenza VVFF, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, macchinario di sollevamento posto all'interno del vano di corsa, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE. Escluse opere murarie: Portata fino a 2.000kg; sovrapprezzo er rivestimento cabina e porte cabina inacciaio inox antigraffio	%	15,00	30,00			
496	03.01.17	Sovrapprezzo per ogni singola porta REI 120 - apertura 700-800mm	cad	5.219,22	30,00			
497	03.02.01	Ascensore a trazione oleodinamica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-2 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE, escluse opere murarie: portata fino a 480kg; 4 fermate.	cad	37.413,55	30,00			

498	03.02.02	Ascensore a trazione oleodinamica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-2 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretto a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE, escluse opere murarie: portata fino a 480kg; 6 fermate.	cad	44.445,75	30,00			
499	03.02.03	Ascensore a trazione oleodinamica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-2 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretto a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE, escluse opere murarie: portata fino a 480kg; 8 fermate.	cad	48.670,58	30,00			

500	03.02.04	Ascensore a trazione oleodinamica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-2 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretto a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE, escluse opere murarie: portata fino a 480kg; sovrapprezzo per ogni singola porta completa in esecuzione REI 120	cad	5.219,22	30,00			
501	03.02.05	Ascensore a trazione oleodinamica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-2 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretto a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE, escluse opere murarie: portata fino a 630kg; 4 fermate	cad	41.946,03	30,00			

502	03.02.06	Ascensore a trazione oleodinamica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-2 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretto a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE, escluse opere murarie: portata fino a 630kg; 6 fermate	cad	49.610,03	30,00			
503	03.02.07	Ascensore a trazione oleodinamica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-2 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretto a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE, escluse opere murarie: portata fino a 630kg; sovrapprezzo per ogni singola porta completa in esecuzione REI 120	cad	6.043,30	30,00			

504	03.02.08	Ascensore a trazione oleodinamica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-2 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretto a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE, escluse opere murarie: portata fino a 1.500 kg; 2 fermate.	cad	60.982,4 3	30,00			
505	03.02.09	Ascensore a trazione oleodinamica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-2 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretto a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE, escluse opere murarie: portata fino a 1.500 kg; 4 fermate.	cad	68.948,6 0	30,00			

506	03.02.10	Ascensore a trazione oleodinamica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-2 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretto a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE, escluse opere murarie: portata fino a 1.500 kg; sovrapprezzo per ogni singola porta completa in esecuzione REI 120	cad	8.652,92	30,00			
507	03.02.11	Ascensore a trazione oleodinamica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-2 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretto a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE, escluse opere murarie: portata fino a 2.000 kg; 2 fermate.	cad	65.926,95	30,00			

508	03.02.12	Ascensore a trazione oleodinamica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-2 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretto a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE, escluse opere murarie: portata fino a 2.000 kg; 4 fermate.	cad	71.420,87	30,00			
509	03.02.13	Ascensore a trazione oleodinamica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-2 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretto a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE, escluse opere murarie: portata fino a 2.000 kg; sovrapprezzo per ogni singola porta completa in esecuzione REI 120	cad	9.614,35	30,00			

510	03.02.14	Ascensore a trazione oleodinamica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-2 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretto a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE, escluse opere murarie: portata fino a 5.000 kg; 2 fermate.	cad	90.649,57	30,00			
511	03.02.15	Ascensore a trazione oleodinamica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-2 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretto a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE, escluse opere murarie: portata fino a 5.000 kg; 4 fermate.	cad	96.143,48	30,00			

512	03.02.16	Ascensore a trazione oleodinamica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-2 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretto a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE, escluse opere murarie: portata fino a 5.000 kg; sovrapprezzo per ogni singola porta completa in esecuzione REI 120	cad	16.481,7 5	30,00			
513	03.03.01	Impianto montacarichi per piccole portate, conforme alla Direttiva 2006/42/CE, adibito al trasporto di cose con cabina non accessibile alle persone, posto in vano proprio con corsa utile fino a 9,0 m, fino a n. 3 fermate poste a quota non inferiore a 0,80 m dal calpestio, velocità inferiore a 0,15 m/sec, macchinario posto in alto con motore elettrico trifase/monofase, guide di scorrimento per la cabina in profilati di acciaio a T, cabina in acciaio inox con altezza max 1,0 m, cancelletti di piano a ghigliottina a doppia partita con portelli in acciaio inox con apertura o chiusura a mano simultanea sulle due partite, bottoniere ai piani con pulsante di chiamata, linee elettriche nel vano compresa la messa a terra dell'apparecchiatura, cavi flessibili, funi di trazione con opposti avvolgimenti, staffaggi per guide e completo di tutti gli accessori per il regolare funzionamento, dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, escluse opere murarie. Trazione elettrica; portata 24 kg	cad	15.781,4 5	30,00			

514	03.03.02	<p>Impianto montacarichi per piccole portate, conforme alla Direttiva 2006/42/CE, adibito al trasporto di cose con cabina non accessibile alle persone, posto in vano proprio con corsa utile fino a 9,0 m, fino a n. 3 fermate poste a quota non inferiore a 0,80 m dal calpestio, velocità inferiore a 0,15 m/sec, macchinario posto in alto con motore elettrico trifase/monofase, guide di scorrimento per la cabina in profilati di acciaio a T, cabina in acciaio inox con altezza max 1,0 m, cancelletti di piano a ghigliottina a doppia partita con portelli in acciaio inox con apertura o chiusura a mano simultanea sulle due partite, bottoniere ai piani con pulsante di chiamata, linee elettriche nel vano compresa la messa a terra dell'apparecchiatura, cavi flessibili, funi di trazione con opposti avvolgimenti, staffaggi per guide e completo di tutti gli accessori per il regolare funzionamento, dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, escluse opere murarie. Trazione elettrica; portata 50 kg</p>	cad	17.535,07	30,00			
515	03.03.03	<p>Impianto montacarichi per piccole portate, conforme alla Direttiva 2006/42/CE, adibito al trasporto di cose con cabina non accessibile alle persone, posto in vano proprio con corsa utile fino a 9,0 m, fino a n. 3 fermate poste a quota non inferiore a 0,80 m dal calpestio, velocità inferiore a 0,15 m/sec, macchinario posto in alto con motore elettrico trifase/monofase, guide di scorrimento per la cabina in profilati di acciaio a T, cabina in acciaio inox con altezza max 1,0 m, cancelletti di piano a ghigliottina a doppia partita con portelli in acciaio inox con apertura o chiusura a mano simultanea sulle due partite, bottoniere ai piani con pulsante di chiamata, linee elettriche nel vano compresa la messa a terra dell'apparecchiatura, cavi flessibili, funi di trazione con opposti avvolgimenti, staffaggi per guide e completo di tutti gli accessori per il regolare funzionamento, dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, escluse opere murarie. Trazione elettrica; portata 100 kg</p>	cad	19.288,42	30,00			

516	03.03.04	<p>Impianto montacarichi per piccole portate, conforme alla Direttiva 2006/42/CE, adibito al trasporto di cose con cabina non accessibile alle persone, posto in vano proprio con corsa utile fino a 9,0 m, fino a n. 3 fermate poste a quota non inferiore a 0,80 m dal calpestio, velocità inferiore a 0,15 m/sec, macchinario posto in alto con motore elettrico trifase/monofase, guide di scorrimento per la cabina in profilati di acciaio a T, cabina in acciaio inox con altezza max 1,0 m, cancelletti di piano a ghigliottina a doppia partita con portelli in acciaio inox con apertura o chiusura a mano simultanea sulle due partite, bottoniere ai piani con pulsante di chiamata, linee elettriche nel vano compresa la messa a terra dell'apparecchiatura, cavi flessibili, funi di trazione con opposti avvolgimenti, staffaggi per guide e completo di tutti gli accessori per il regolare funzionamento, dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, escluse opere murarie. Trazione idraulica; portata 24 kg</p>	cad	17.534,9 3	30,00			
517	03.03.05	<p>Impianto montacarichi per piccole portate, conforme alla Direttiva 2006/42/CE, adibito al trasporto di cose con cabina non accessibile alle persone, posto in vano proprio con corsa utile fino a 9,0 m, fino a n. 3 fermate poste a quota non inferiore a 0,80 m dal calpestio, velocità inferiore a 0,15 m/sec, macchinario posto in alto con motore elettrico trifase/monofase, guide di scorrimento per la cabina in profilati di acciaio a T, cabina in acciaio inox con altezza max 1,0 m, cancelletti di piano a ghigliottina a doppia partita con portelli in acciaio inox con apertura o chiusura a mano simultanea sulle due partite, bottoniere ai piani con pulsante di chiamata, linee elettriche nel vano compresa la messa a terra dell'apparecchiatura, cavi flessibili, funi di trazione con opposti avvolgimenti, staffaggi per guide e completo di tutti gli accessori per il regolare funzionamento, dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, escluse opere murarie. Trazione idraulica; portata 50 kg</p>	cad	20.165,1 8	30,00			

518	03.03.06	<p>Impianto montacarichi per piccole portate, conforme alla Direttiva 2006/42/CE, adibito al trasporto di cose con cabina non accessibile alle persone, posto in vano proprio con corsa utile fino a 9,0 m, fino a n. 3 fermate poste a quota non inferiore a 0,80 m dal calpestio, velocità inferiore a 0,15 m/sec, macchinario posto in alto con motore elettrico trifase/monofase, guide di scorrimento per la cabina in profilati di acciaio a T, cabina in acciaio inox con altezza max 1,0 m, cancelletti di piano a ghigliottina a doppia partita con portelli in acciaio inox con apertura o chiusura a mano simultanea sulle due partite, bottoniere ai piani con pulsante di chiamata, linee elettriche nel vano compresa la messa a terra dell'apparecchiatura, cavi flessibili, funi di trazione con opposti avvolgimenti, staffaggi per guide e completo di tutti gli accessori per il regolare funzionamento, dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, escluse opere murarie. Trazione idraulica; portata 100 kg</p>	cad	21.041,9 2	30,00			
561	03.04.01	<p>Montascale conforme al D.M. 236/89, installato in edifici per civile abitazione, composto da: macchina a pedana ribaltabile manualmente portata 150 kg; sbarra di sicurezza ad L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischacciamento corpo pedana; antischacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; pulsante di stop su corpo macchina; comando a chiave con preselezione su corpo macchina; pulsantiera di accompagnamento via cavo con pulsanti per salita e discesa (comandi a uomo presente); manovra manuale di emergenza; bottoniere di piano a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani (funzionamento solo a corpo macchina chiuso); impianto elettrico dal quadro di manovra all'estremità guide; motore: 24 V c.c., 550 W ad alta coppia di spunto dotato di freno elettromagnetico; circuito primario ed ausiliario alimentati a 24 V c.c. ottenuta tramite trasformatore di sicurezza (SELV secondo CEI 64-8); alimentazione elettrica 220 - 240 V 50 Hz monofase con conduttore di terra; velocità nominale 7 cm/s; manovra d'emergenza manuale tramite volantino liscio; paracadute di tipo meccanico a presa progressiva, azionato direttamente da un limitatore di velocità, dotato di microinterruttore di sicurezza a distacco obbligato per l'interruzione dell'alimentazione elettrica al motore. Con guida rettilinea a pendenza costante, fino a 10 alzate.</p>	cad	16.470,8 9	30,00			

562	03.04.02	<p>Montascale conforme al D.M. 236/89, installato in edifici per civile abitazione, composto da: macchina a pedana ribaltabile manualmente portata 150 kg; sbarra di sicurezza ad L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; pulsante di stop su corpo macchina; comando a chiave con preselezione su corpo macchina; pulsantiera di accompagnamento via cavo con pulsanti per salita e discesa (comandi a uomo presente); manovra manuale di emergenza; bottoniere di piano a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani (funzionamento solo a corpo macchina chiuso); impianto elettrico dal quadro di manovra all'estremità guide; motore: 24 V c.c., 550 W ad alta coppia di spunto dotato di freno elettromagnetico; circuito primario ed ausiliario alimentati a 24 V c.c. ottenuta tramite trasformatore di sicurezza (SELV secondo CEI 64-8); alimentazione elettrica 220 - 240 V 50 Hz monofase con conduttore di terra; velocità nominale 7 cm/s; manovra d'emergenza manuale tramite volantino liscio; paracadute di tipo meccanico a presa progressiva, azionato direttamente da un limitatore di velocità, dotato di microinterruttore di sicurezza a distacco obbligato per l'interruzione dell'alimentazione elettrica al motore. Sovrapprezzo base per installazione guida a pendenza variabile su tratti rettilinei.</p>	cad	2.227,20	30,00			
563	03.04.03	<p>Montascale conforme al D.M. 236/89, installato in edifici per civile abitazione, composto da: macchina a pedana ribaltabile manualmente portata 150 kg; sbarra di sicurezza ad L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; pulsante di stop su corpo macchina; comando a chiave con preselezione su corpo macchina; pulsantiera di accompagnamento via cavo con pulsanti per salita e discesa (comandi a uomo presente); manovra manuale di emergenza; bottoniere di piano a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani (funzionamento solo a corpo macchina chiuso); impianto elettrico dal quadro di manovra all'estremità guide; motore: 24 V c.c., 550 W ad alta coppia di spunto dotato di freno elettromagnetico; circuito primario ed ausiliario alimentati a 24 V c.c. ottenuta tramite trasformatore di sicurezza (SELV secondo CEI 64-8); alimentazione elettrica 220 - 240 V 50 Hz monofase con conduttore di terra; velocità nominale 7 cm/s; manovra d'emergenza manuale tramite volantino liscio; paracadute di tipo meccanico a presa progressiva, azionato direttamente da un limitatore di velocità, dotato di microinterruttore di sicurezza a distacco obbligato per l'interruzione dell'alimentazione elettrica al motore.</p>	cad	1.387,60	30,00			

		Sovrapprezzo ai montascale a pendenza variabile per ogni cambio di pendenza su tratti rettilinei.						
564	03.04.04	<p>Montascale conforme al D.M. 236/89, installato in edifici per civile abitazione, composto da: macchina a pedana ribaltabile manualmente portata 150 kg; sbarra di sicurezza ad L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; pulsante di stop su corpo macchina; comando a chiave con preselezione su corpo macchina; pulsantiera di accompagnamento via cavo con pulsanti per salita e discesa (comandi a uomo presente); manovra manuale di emergenza; bottoniere di piano a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani (funzionamento solo a corpo macchina chiuso); impianto elettrico dal quadro di manovra all'estremità guide; motore: 24 V c.c., 550 W ad alta coppia di spunto dotato di freno elettromagnetico; circuito primario ed ausiliario alimentati a 24 V c.c. ottenuta tramite trasformatore di sicurezza (SELV secondo CEI 64-8); alimentazione elettrica 220 - 240 V 50 Hz monofase con conduttore di terra; velocità nominale 7 cm/s; manovra d'emergenza manuale tramite volantino liscio; paracadute di tipo meccanico a presa progressiva, azionato direttamente da un limitatore di velocità, dotato di microinterruttore di sicurezza a distacco obbligato per l'interruzione dell'alimentazione elettrica al motore. Sovrapprezzo per ogni rampa in più, fino a 10 alzate ognuna.</p>	cad	216,97	30,00			

565	03.04.05	<p>Montascale conforme al D.M. 236/89, installato in edifici per civile abitazione, composto da: macchina a pedana ribaltabile manualmente portata 150 kg; sbarra di sicurezza ad L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischacciamento corpo pedana; antischacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; pulsante di stop su corpo macchina; comando a chiave con preselezione su corpo macchina; pulsantiera di accompagnamento via cavo con pulsanti per salita e discesa (comandi a uomo presente); manovra manuale di emergenza; bottoniere di piano a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani (funzionamento solo a corpo macchina chiuso); impianto elettrico dal quadro di manovra all'estremità guide; motore: 24 V c.c., 550 W ad alta coppia di spunto dotato di freno elettromagnetico; circuito primario ed ausiliario alimentati a 24 V c.c. ottenuta tramite trasformatore di sicurezza (SELV secondo CEI 64-8); alimentazione elettrica 220 - 240 V 50 Hz monofase con conduttore di terra; velocità nominale 7 cm/s; manovra d'emergenza manuale tramite volantino liscio; paracadute di tipo meccanico a presa progressiva, azionato direttamente da un limitatore di velocità, dotato di microinterruttore di sicurezza a distacco obbligato per l'interruzione dell'alimentazione elettrica al motore. Sovrapprezzo per curva di partenza e/o per ogni curva di percorso.</p>	cad	1.217,85	30,00			
						sommano	23.828,88	74.284,87