

ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

LAVORI DI MANUTENZIONE A CARICO DEL PROPRIETARIO DEGLI
IMPIANTI ASCENSORI A SERVIZIO DEGLI ALLOGGI DI
PROPRIETÀ E/O IN GESTIONE DELLO I.A.C.P. DI PALERMO
UBICATI A PALERMO E IN PROVINCIA - PERIODO BIENNALE,
2021-2022.

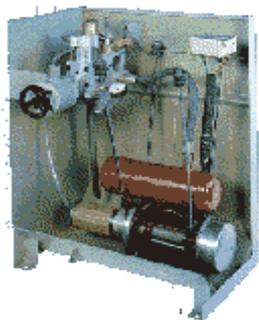
C1 | **ELENCO DEI PREZZI UNITARI**

ALLEGATI

- A1 RELAZIONE TECNICA
- B1 ANALISI DEI PREZZI
- C1 ELENCO DEI PREZZI UNITARI
- C2 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- C3 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- C4 SCHEMA DI CONTRATTO

PROGETTISTA

Ing. Silvio Greco



II RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

arch. Monica D'Agostino

Palermo **IOTTOBRE 2020**

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
1	A1	Sostituzione pattini di scorrimento per porte automatiche sulla soglia per lo scorrimento delle ante porte automatiche lungo e compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte. EURO QUARANTACINQUE/00	€/cadauno	45,00
2	A2	Pattini arcata: sostituzione dei pattini, previo adattamento dell'arcata, con altri completi di guarnizioni in perlon, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte.(Rif. Prezzario Dei art. 105374) EURO MILLECENOTOCINQUANTACINQUE/00	€/a corpo	1.155,00
3	A3	Cavo elettrico flessibile a 20 conduttori.(Rif. Prezzario Dei art. 105247) EURO SEICENTOTRENTAQUATTRO/00	€/cadauno	634,00
4	A4	Tiranti funi di trazione: sostituzione dei tiranti e/o tenditori e/o sistemi difissaggio all'arcata o contrappeso.(Rif. Prezzario Dei art. 105238) EURO TRECENTOOTTANTANOVE/00	€/cadauno	389,00
5	A5	Sostituzione di cerniere in ottone per porte cabina ascensore, previo smontaggio di quella esistente, nonché la registrazione della porta ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO QUINDICI/26	€/cadauno	15,26
6	A6	Sostituzione di fermaporte magnetico a calamita per porte cabina ascensore, previo smontaggio di quella esistente. EURO CINQUE/31	€/cadauno	5,31
7	A7	Ammortizzatore idraulico porte piano fornitura / posa in opera / sostituzione.(desunto dal prezzario DEI 2019 codice di riferimento 105416) EURO CENTOSESANTASETTE/00	€/cadauno	167,00
8	A8	Dispositivo emergenza elettronico per mancanza di energia, per ascensore e montacarichi oleodinamico. (desunto dal prezzario DEI 2019 codice di riferimento 105082) EURO DUEMILASEICENTOCINQUANTAUNO/20	€/cadauno	2.651,20
9	A9	Fornitura e posa in opera e/o sostituzione di funicella diam.6 per limitatore di velocità compreso ogni onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO SEI/25	€/metro	6,25
10	A10	Fornitura e collocazione di batteria per alimentazione impianto d'allarme ascensore compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTO/00	€/cadauno	200,00
11	A11	Funi trazione: accorciamento (articolo desunto dal prezzario DEI 2019 rif. art. 105237) EURO QUATTROCENTOTRENTANOVE/00	€/cadauno	439,00
12	A12	Intervento per Modifica luce cabina da mobile a fissa. EURO SEICENTOVENTICINQUE/52	€/a corpo	625,52
13	A13	Interruttore di Stop, spostamento. (articolo desunto dal prezzario DEI 2019 rif. art. 105317) EURO CENTOTRENTACINQUE/20	€/a corpo	135,20
14	A14	(14.3.4.4) Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segni cavo e ogni altro		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		onere. Conduttori sezione 6,0 mm². EURO DUE/90	€/metro	2,90
15	A15	Fornitura ed installazione di linea elettrica trifase (FEM) EURO MILLECENTOVENTISEI/36	€/a corpo	1.126,36
16	AN.ASC.65	Revisione e sistemazione cabina e relative porte con contatti elettrici regolamentari EURO DUECENTOVENTITRE/65	€/a corpo	223,65
17	AN.ASC.68	Fornitura e collocazione di molloni regolamentari sotto guide cabina e sotto guide contrappeso e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte EURO TRECENTOTRENTAUNO/53	€/cadauno	331,53
18	AN.ASC.80	Disinfestazione completa di tutto l'impianto (locale macchine, cabina, vano corsa, fondo fossa) EURO QUATTROCENTOCINQUANTATRE/46	€/a corpo	453,46
19	ASC.1.2	Sostituzione e messa in opera di un argano di tipo normale, autofrenante, equipaggiato con motore trifase 220/380 v, freno in c.c., con reggispinta a cuscinetti e l'albero lento montato su cuscinetti o bronzine con motore da 3-4 kw, 4 poli (pari a 1.500 giri/minuto): per carico sull'asse fino a 1.800 kg, - a due velocità - EURO CINQUEMILASETTECENTOTREDICI/56	€/cadauno	5.713,56
20	ASC.2.2	Sostituzione e messa in opera di un argano di tipo normale, autofrenante, equipaggiato con motore trifase 220/380 v, freno in c.c., con reggispinta a cuscinetti e l'albero lento montato su cuscinetti o bronzine con motore da 3-4 kw, 4 poli (pari a 1.500 giri/minuto): per carico sull'asse fino a 3.200 kg EURO CINQUEMILAOTTOCENTOSESANTASETTE/98	€/cadauno	5.867,98
21	ASC.4.3	Sostituzione e messa in opera di cuscinetto reggispinta per argano motore fino a 4 kW EURO TRECENTOTRENTANOVE/72	€/cadauno	339,72
22	ASC.4.5	Sostituzione e messa in opera di elettromagnete del freno EURO CINQUECENTOUNO/87	€/cadauno	501,87
23	ASC.4.16	Sostituzione e messa in opera di fune del regolatore di velocità e sua taratura fino a 5 fermate (circa 15 m di corsa) EURO DUECENTOOTTANTADUE/11	€/cadauno	282,11
24	ASC.4.17	Sostituzione e messa in opera di fune del regolatore di velocità e sua taratura per ogni piano in più alle 5 fermate EURO TRENTAQUATTRO/74	€/cadauno	34,74
25	ASC.7	Riduzione della perdita dell'olio dell'argano con disostruzione canali, sostituzione delle guarnizioni e dei paraoli EURO QUATTROCENTOVENTIQUATTRO/65	€/a corpo	424,65
26	ASC.8	Sostituzione dell'olio dell'argano e pulizie carter EURO CENTOCINQUANTAQUATTRO/42	€/a corpo	154,42
27	ASC.10.2	Riavvolgimento dello statore motore sino a 5-6 kw compresi tutti gli oneri (smontaggio, rimontaggio, trasporto)- a due velocità EURO NOVECENTOVENTISEI/53	€/a corpo	926,53
28	ASC.11.1	Sostituzione di tutte le linee elettriche fisse dal quadro generale al quadro locale macchinario (sono esclusi solo i cavi flessibili) e messa in opera di nuove linee di classe di isolamento 3 intubate comprese tutte le linee di terra - fino a 5 fermate EURO TREMILAOTTANTAOTTO/42	€/a corpo	3.088,42
29	ASC.11.2	Sostituzione di tutte le linee elettriche fisse dal quadro generale al quadro		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		locale macchinario (sono esclusi solo i cavi flessibili) e messa in opera di nuova linee di classe di isolamento 3 intubate comprese tutte le linee di terra - per ogni fermata oltre la quinta EURO CENTOESSANTANOVE/86	€/a corpo	169,86
30	ASC.12.1	Sostituzione e messa in opera dei cavi flessibili fino a 20 conduttori, collegamenti a metà corsa, fino a 15 m EURO CINQUECENTOOTTANTASEI/80	€/a corpo	586,80
31	ASC.12.2	Sostituzione e messa in opera dei cavi flessibili fino a 20 conduttori, collegamenti a metà corsa, per ogni metro in più rispetto alla base di 15 m EURO VENTITRE/16	€/metro	23,16
32	ASC.13.1	Sostituzione e messa in opera di linea serrature, bottoniere e commutatori - impianto a 5 fermate EURO MILLENOVECENOTRENTA/25	€/a corpo	1.930,25
33	ASC.13.2	Sostituzione e messa in opera di linea serrature, bottoniere e commutatori - per ogni fermata in più o in meno alla quinta EURO CENTOCINQUANTAQUATTRO/42	€/a corpo	154,42
34	ASC.16.1	Sostituzione e messa in opera di guarnizioni dei 4 pattini di un contrappeso EURO DUECENTOTRENTAUNO/64	€/a corpo	231,64
35	ASC.16.4	Sostituzione e messa in opera di serratura completa di contro serrature per una porta di piano semiautomatica EURO CENTOESSANTANOVE/86	€/cadauno	169,86
36	ASC.16.5	Sostituzione e messa in opera di serratura completa di contro serrature per una porta di piano semiautomatica EURO MILLEQUATTROCENTOESSANTASETTE/00	€/cadauno	1.467,00
37	ASC.16.9	Sostituzione e messa in opera di porta di piano a battente in ferro verniciata EURO MILLETRE/73	€/cadauno	1.003,73
38	ASC.16.11	Sostituzione e messa in opera di porta di piano in ferro verniciata con dictator EURO MILLECENOCINQUANTAOTTO/16	€/cadauno	1.158,16
39	ASC.16.12	Sostituzione e messa in opera di bottoniera di piano normale con solo pulsanti di chiamata e due spie luminose EURO CENTOESSANTANOVE/86	€/cadauno	169,86
40	ASC.16.13	Sostituzione e messa in opera di bottoniera di piano terra con segnalazioni luminose per impianto a cinque fermate EURO TRECENTOTRENTANOVE/72	€/cadauno	339,72
41	ASC.16.15	Sostituzione e messa in opera di interruttore elettrico magnetotermico tetrapolare sottovetro fino a 50 A (compreso quadretto di custodia) EURO TRECENTOTRENTANOVE/72	€/cadauno	339,72
42	ASC.17.2	Revisione di porta di piano ad ante scorrevoli contrapposte EURO DUECENTONOVANTATRE/39	€/cadauno	293,39
43	ASC.18	Aggiunta di un pane in ferro su misura ad un contrappeso (messo in opera) EURO QUINDICI/44	€/chilogrammo	15,44
44	ASC.19.1	Sostituzione e messa in opera di tutte le linee elettriche complete nel locale motore dagli interruttori generali fino al quadro di manovra EURO QUATTROCENTOVENTIQUATTRO/65	€/a corpo	424,65
45	ASC.19.2	Sostituzione e messa in opera di linee di forza motrice nel locale motore EURO CENTOTRENTAUNO/26	€/a corpo	131,26
46	ASC.19.4	Sostituzione e messa in opera di nuovo impianto illuminazione elettrica nel		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		locale motore (supposto di circa 9 mq) eseguito mediante l'installazione di n.2 punti luce, interruttore e presa di corrente, con materiali rispondenti alle norme CEI EURO DUECENTONOVANTATRE/39	€/a corpo	293,39
47	ASC.19.7	nel locale motore EURO SESSANTANOVE/49	€/a corpo	69,49
48	ASC.19.8	Sostituzione e messa in opera di porta in ferro EURO CENTOCINQUANTAQUATTRO/42	€/cadauno	154,42
49	ASC.19.9	Sostituzione e messa in opera di quadro elettrico di sezionamento in materiale termoplastico autoestinguente, con sportello, comprendente interruttore magnetotermico tetrapolare In £ 50 A, adeguato potere d'interruzione, per forza motrice ascensore, un interruttore bipolare non automatico generale In £ 20 A, tre interruttori magnetotermici bipolari In £ 10 A, di cui uno per illuminazione cabina ascensore, uno per illuminazione vano corsa, uno per illuminazione locale macchinario, completo di viti, capicorda e cablaggi EURO DUECENTOTRENTAUNO/64	€/cadauno	231,64
50	ASC.20.1	Sostituzione e messa in opera delle funi di trazione e sollevamento, aventi le caratteristiche costruttive previste dalle leggi e regolamenti vigenti dotate di certificazione di conformità - per funi aventi diametro pari a 10 mm - EURO DIECI/42	€/metro	10,42
51	ASC.20.2	Sostituzione e messa in opera delle funi di trazione e sollevamento, aventi le caratteristiche costruttive previste dalle leggi e regolamenti vigenti dotate di certificazione di conformità - per funi aventi diametro pari a 11 mm - EURO DIECI/81	€/metro	10,81
52	ASC.20.3	Sostituzione e messa in opera delle funi di trazione e sollevamento, aventi le caratteristiche costruttive previste dalle leggi e regolamenti vigenti dotate di certificazione di conformità - Aumento per funi aventi diametri superiori a 11 mm - EURO ZERO/78	€/metro	0,78
53	ASC.23.1	Sostituzione e messa in opera di interno cabina in laminato plastico EURO MILLENOVECENOTRENTA/25	€/a corpo	1.930,25
54	ASC.23.2	Sostituzione e messa in opera di rivestimento delle antine della cabina, interno ed esterno in laminato plastico EURO OTTOCENTOQUARANTANOVE/31	€/a corpo	849,31
55	ASC.23.3	Sostituzione e messa in opera di due antine a cerniera, per cabina, in legno rivestito in laminato plastico EURO MILLETRECENTOOTTANTANOVE/78	€/a corpo	1.389,78
56	ASC.23.5	Sostituzione e messa in opera fondo di cabina completo EURO TRECENTOSETTANTAOTTO/32	€/a corpo	378,32
57	ASC.23.6	Sostituzione e messa in opera di specchio 60x40 cm con cornice in alluminio e fondo in legno EURO QUATTROCENTOVENTIQUATTRO/65	€/cadauno	424,65
58	ASC.23.10	Sostituzione e messa in opera di bottoniera di cabina con 10 pulsanti ed 8 segnali luminosi EURO TRECENTOSETTANTAOTTO/32	€/cadauno	378,32
59	ASC.23.12	Sostituzione e messa in opera di fotocellula completa EURO TRECENTOCINQUANTACINQUE/17	€/a corpo	355,17

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
60	ASC.23.13	Sostituzione e messa in opera di guarnizioni dei quattro pattini della cabina EURO DUECENTOOTTANTACINQUE/68	€/a corpo	285,68
61	ASC.26	Rabbocco olio centralina, previo spurgo (previsto un utilizzo di olio non superiore a 20 litri) EURO DUECENTOSETTANTA/24	€/a corpo	270,24
62	ASC.30	Olio per impianti oleodinamici EURO UNDICI/59	€/litro	11,59
63	ASC.36.1	Messa in opera di un dispositivo di emergenza elettronico per ascensore e montacarichi a funi fino a 7 fermate - con motore trifase fino a 25 cv, porta cabina ad apertura manuale o senza porta EURO CINQUEMILAQUATTROCENTOOTTANTAUNO/93	€/a corpo	5.481,93
64	ASC.40	Quadro elettrico generale in materiale termoplastico autoestinguente con sportello, comprendente interruttore magnetotermico differenziale tetrapolare I _{dn} = 500 mA, In £50 A, adeguato potere d'interruzione per il corto circuito, curva caratteristica "C", equipaggiato con sganciatore per il comando di emergenza, interruttore bipolare differenziale magnetotermico per illuminazione ascensore, I _{dn} = 30 mA, In=20 A, adeguato potere d'interruzione, completo di viti, capicorda e cablaggi EURO CINQUECENTOQUARANTA/47	€/cadauno	540,47
65	ASC.41.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di GREMBIULE DI PROTEZIONE per soglia di cabina di ascensore, in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 12/10 mm., delle dimensioni di: Altezza mm 800 Larghezza da mm 650 a 700 irrobustita con angolari anch'essi in acciaio zincato, fissati ad altri angolari che dovranno essere collegati all'arcata metallica mediante un idonea piastra. La larghezza di tale grembiule deve estendersi per tutta la larghezza delle porte di piano servite, verniciato dopo la preparazione di base con colori a scelta della D.L., completo di ogni accessorio per la collocazione ed il fissaggio. EURO DUECENTOSETTANTA/24	€/cadauno	270,24
66	ASC.41.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di GREMBIULE DI PROTEZIONE per soglia di cabina di ascensore, in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 12/10 mm., delle dimensioni di: Altezza mm 800 Larghezza da mm 750 a 800 irrobustita con angolari anch'essi in acciaio zincato, fissati ad altri angolari che dovranno essere collegati all'arcata metallica mediante un idonea piastra. La larghezza di tale grembiule deve estendersi per tutta la larghezza delle porte di piano servite, verniciato dopo la preparazione di base con colori a scelta della D.L., completo di ogni accessorio per la collocazione ed il fissaggio. EURO TRECENTOOTTO/84	€/cadauno	308,84

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
Voci Finite con Analisi				
67	AN.ASC.1	<p>Punto luce semplice, deviato, commutato, etc. con linea in vista in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido del diametro interno non inferiore a 16 mm, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio di sezione non inferiore a 1,5 mmq. compreso l'apparecchio illuminante, le scatole di derivazione a parete di tipo modulare rettangolare con placca in materiale plastico, interruttore a parete di tipo modulare con placca in materiale plastico, le tubazioni ed i sostegni in plastica rigidi fissati alla muratura, la linea di alimentazione di adeguata sezione derivata da cassetta esistente, la linea di terra, la lampada ad incandescenza da 60 W, robusto gancio al soffitto o tassello a parete, morsetteria ed ogni altro onere.</p>	€/cadauno	95,91
		EURO NOVANTACINQUE/91		
68	AN.ASC.7	<p>Apparecchio illuminante di emergenza, stagno con grado di protezione almeno IP55, con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, riflettore in acciaio, verniciato di colore bianco, diffusore in policarbonato prismatizzato internamente, infrangibile ed autoestinguente V2, compresi i ganci di bloccaggio, pressacavo, batterie al Nickel Cadmio, inverter elettronico durata illuminazione almeno 120 minuti, compreso e compensata un lampada fluorescente a sviluppo lineare da 18 W, tubazione in PVC rigido fissata alla muratura con sostegno in plastica, cavi di alimentazione dal quadro di sezionamento, cablato e completo in ogni accessorio per dare l'opera completa e funzionante secondo le norme CEI ed UNI vigenti.</p>	€/cadauno	253,55
		EURO DUECENTOCINQUANTATRE/55		
69	AN.ASC.8	<p>Sostituzione e messa in opera coppia di porte di piano, in lamiera di ferro piegata e verniciata con colori a scelta della D.L., accoppiata alle porte di cabina, completa di portale compreso smontaggio carico e trasporto a discarica autorizzata delle porte preesistenti e tutto quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte</p>	€/a corpo	1.023,36
		EURO MILLEVENTITRE/36		
70	AN.ASC.9	<p>Fornitura e posa in opera di operatore per porte automatiche a due antine scorrevoli orizzontalmente apertura 800 mm, dispositivo per riapertura mobile (costola mobile) a sensibilità regolabile, dispositivo di regolazione della spinta tra le porte completo di motore elettrico e ruote e rulli in Nylon per il funzionamento silenzioso</p>	€/cadauno	2.413,63
		EURO DUEMILAQUATTROCENTOTREDICI/63		
71	AN.ASC.15	<p>Apparecchio di illuminazione tipo tartaruga ovale, grado protezione IP 44, compreso portalampada E27 per incandescenza massimo 75 W, base in materiale termoplastico, vetro smerigliato, gabbia in acciaio zincato, compreso nel prezzo lampada ad incandescenza 60 W, collegamenti elettrici alla linea d'alimentazione, tubazione in PVC rigido, elementi di fissaggio e ogni accessorio per dare l'opera completa e funzionante secondo le norme CEI ed UNI vigenti.</p>	€/cadauno	71,45
		EURO SETTANTAUNO/45		
72	AN.ASC.16	<p>Adeguamento dell'impianto alle norme europee comprendente pulsantiera di manutenzione sul tetto della cabina compreso nel prezzo collegamenti elettrici alla linea d'alimentazione, elementi di fissaggio e ogni accessorio per dare l'opera completa e funzionante secondo le norme CEI ed UNI vigenti.</p>	€/a corpo	162,74
		EURO CENTOESSANTADUE/74		
73	AN.ASC.17	<p>Dispositivo per staccare l'impianto dal fondo fossa costituito da sezionatore quadripolare almeno 4 x 50 A, comando rotativo frontale completo di tubazione in PVC rigido, cavi di collegamento alla linea d'alimentazione, fori nella muratura, schemi elettrici e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante secondo norme CEI e UNI vigenti</p>	€/cadauno	227,18
		EURO DUECENTOVENTISETTE/18		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
74	AN.ASC.19	Interruttore di emergenza magnetotermico tetrapolare 4 x 63 A sottovetro, completo di viti, capicorda e cablaggi EURO TRECENTOQUARANTANOVE/35	€/cadauno	349,35
75	AN.ASC.2 2	Verifica periodica da parte di organismo notificato EURO CENTOSESSANTAOTTO/05	€/cadauno	168,05
76	AN.ASC.31	Installazione induttore e magnete lungo il vano di corsa per le fermate ai piani EURO OTTANTAQUATTRO/47	€/cadauno	84,47
77	AN.ASC.33	Sostituzione e messa in opera di una cabina di capienza 6 persone e portata netta 470 kg, in lamiera e profilati di ferro, rivestita in laminato plastico con portine automatiche e fotocellule completa di bottoniera, specchio 60 x 40 cm, rivestimento delle antine in laminato plastico, pavimento in linoleum, impianto di illuminazione a due luci, illuminazione d'emergenza con batterie incorporate, dispositivo di comunicazione automatico con combinatore telefonico, intelaiatura cabina, pattini di scorrimento, organi di sostegno, forchette o sedie compreso smontaggio carico e trasporto a discarica autorizzata della cabina preesistente e tutto quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte secondo quanto previsto dai: D.P.R. n.268 del 28-03-94, D.M. n° 587 del 9/12/87, D.P.R. n° 162 del 30-04-99 e D.M. n° 236/89 EURO SEIMILAQUARANTADUE/10	€/cadauno	6.042,10
78	AN.ASC.34	Fornitura e posa in opera di pistone completo in acciaio a taglia laterale a due pezzi di corsa non inferiore a 11 m diametro esterno 110 mm spessore 12 mm carico di rottura 52 N/mm ² limite convenzionale elastico 35,5 N/mm ² , completo di guarnizioni, fasce elastiche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte EURO QUATTROMILANOVECENTODICIASSETTE/51	€/a corpo	4.917,51
79	AN.ASC.3 6	Sostituzione di serratura per porta tagliafuoco EURO SETTANTAOTTO/41	€/a corpo	78,41
80	AN.ASC.38	Sostituzione di salvamotore magnetotermico all'interno del quadro di manovra EURO DUECENTOQUARANTANOVE/48	€/a corpo	249,48
81	AN.ASC.39	Sostituzione di interruttore magnetotermico differenziale In = 3 x 32 A, I _{dn} = 0,03 A, PI 6 kA, all'interno del quadro di manovra EURO DUECENTOSESSANTAOTTO/83	€/a corpo	268,83
82	AN.ASC.4 1	EURO CINQUANTASEI/22	€/a corpo	56,22
83	AN.ASC.42	Sostituzione di teleruttore fino a 5,5 kW di potenza all'interno del quadro di manovra EURO NOVANTASETTE/43	€/a corpo	97,43
84	AN.ASC.43	Sostituzione di trasformatore monofase fino a 500 VA all'interno del quadro di manovra EURO CENTOSESSANTAOTTO/32	€/a corpo	168,32
85	AN.ASC.44	Sostituzione dell'alimentatore del circuito d'allarme con batteria in tampone da 4/6 V fino a 1,0 A all'interno del quadro di manovra EURO DUECENTOTRENTA/17	€/a corpo	230,17
86	AN.ASC.45	Fornitura e collocazione di quadro elettrico ad incasso comprendente e connessi i seguenti dispositivi: un interruttore magnetotermico differenziale tetrapolare In = 25 A I _{dn} = 30 mA PI = 6 kA; due interruttori magnetotermici bipolari In = 10 A PI 4,5 kA; un interruttore magnetotermico		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		differenziale bipolare In = 10 A Idn = 30 mA; quadro 24 moduli IP 65 completo di sportello in policarbonato, guide per montaggio interruttori, completo di viti, minuteria, capicorda, cablaggi interni e tendi filo e quant'altro necessario per dare l'opera completa, funzionante ed a perfetta regola d'arte. EURO QUATTROCENTOVENTISETTE/98	€/cadauno	427,98
87	AN.ASC.47	Fornitura e posa in opera di plafoniera serie componibile, IP 40 1 x 18 watt con corpo in acciaio, completa di reattore e tubo fluorescente lineare 18 W/1400 lumen ad alto rendimento, montata a soffitto o sospesa, ganci in acciaio di sospensione, tasselli, linea elettrica dal quadro elettrico d'ambiente mediante tubazione in PVC esterna oppure entro tracce murarie, l'interruttore o il deviatore, cassette di derivazione, cavi N07V-K formazione 2*1,5mmq +T 1,5 mmq, e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO CENTOVENTISETTE/29	€/cadauno	127,29
88	AN.ASC.48	Fornitura e collocazione di apparecchio illuminante di emergenza, con grado di protezione almeno IP40, con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, riflettore in acciaio, verniciato di colore bianco, diffusore in policarbonato prismatico internamente, infrangibile ed autoestinguente V2, compresi i ganci di bloccaggio, pressacavo, batterie al Nickel Cadmio, inverter elettronico durata illuminazione almeno 120 minuti, compreso e compensata un lampada fluorescente a sviluppo lineare da 58 W, tubazione in PVC anegata nella muratura o dentro canaletta, cavi di alimentazione dal quadro di sezionamento, cablato e completo in ogni accessorio per dare l'opera completa e funzionante secondo le norme CEI ed UNI vigenti. EURO DUECENTOVENTIQUATTRO/46	€/cadauno	224,46
89	AN.ASC.49	Fornitura e posa in opera di plafoniera serie componibile, IP 40 1 x 36 watt con corpo in acciaio, completa di reattore e tubo fluorescente lineare 36 W ad alto rendimento, montata a soffitto o sospesa, ganci in acciaio di sospensione, tasselli, linea elettrica dal quadro elettrico d'ambiente mediante tubazione in PVC esterna oppure entro tracce murarie, l'interruttore o il deviatore, cassette di derivazione, cavi N07V-K formazione 2*1,5mmq + T 1,5 mmq, e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO CENTOQUARANTASETTE/82	€/cadauno	147,82
90	AN.ASC.50	Sostituzione e messa in opera di un argano di tipo normale, autofrenante, equipaggiato con motore trifase 220/380 v, freno in c.c., con reggispira a cuscinetti e l'albero lento montato su cuscinetti o bronzine con motore da 3-4 kw, 4 poli (pari a 1.500 giri/minuto): per carico sull'asse fino a 1.800 kg, completo di - a due velocità - con freno sull'albero lento conforme alla norma EN. 81.1 adeguato alle norme vigenti compreso lo smontaggio ed il trasporto a discarica del vecchio argano e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO SETTEMILTRECENTOQUARANTA/76	€/cadauno	7.340,76
91	AN.ASC.51	Fornitura e collocazione di gancio da 500 kg di portata nel tetto del locale macchinario, profilato d'acciaio delle dimensioni di almeno IPE 100 collocata da parete a parete del locale macchina e catena comprese le opere murarie occorrenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOQUARANTANOVE/57	€/cadauno	349,57
92	AN.ASC.52	Predisposizione in fossa di adeguata protezione tra area cabina ed area contrappeso mediante lastre in lamiera delle dimensioni di 1 m per 50 saldate tra loro ed ad una intelaiatura in ferro scatolare da 5 x 10 cm EURO QUATTROCENTOSETTANTAUNO/09	€/metro quadrato	471,09
93	AN.ASC.53	Fornitura e collocazione parapetto sul tetto cabina in ferro scatolare 5 x 10 cm		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO TRECENTOOTTANTADUE/69	€/a corpo	382,69
94	AN.ASC.54	Staffaggio guide contrappeso mediante intelaitura in ferro scatolare da 5 x 10 cm EURO CENTOCINQUANTASETTE/77	€/cadauno	157,77
95	AN.ASC.5 5	Fornitura e collocazione di limitatore di carico EURO OTTOCENTOCINQUANTAQUATTRO/02	€/cadauno	854,02
96	AN.ASC.56	Fornitura e collocazione di combinatore telefonico e interfaccia GSM delle seguenti caratteristiche : Alimentazione: 10.5 14.5 Vcc Assorbimento in Standby: 35 mA Assorbimento in allarme: 100 mA Durata minima degli impulsi d'allarme in ingresso: 0.5 sec Durata minima impulsi di reset: 1 sec. Resistenza ingressi di bilanciamento Numeri per canale: 5 ù Ingressi: bilanciati NC o NO 4 Uscite open collector da 12 V 2 uscite open collector da 12 V attivabili manualmente o telefonicamente 1° numero di telefono di ogni canale programmabile direttamente dall'utente Codice utente a 6 cifre Memorizzazione fino a 50 eventi d'allarme Interrogazione remota sullo stato del combinatore per le seguenti funzioni: Batteria - Alimentazione - Linea - Stato della centrale - Stato uscite - Memoria allarmi canali 1 e 2 EURO MILLECENTONOVANTAQUATTRO/82	€/cadauno	1.194,82
97	AN.ASC.57	Fornitura e collocazione di impianto citofonico parla ascolta tra locale macchina, cabina e fossa EURO TRECENTOQUARANTACINQUE/52	€/a corpo	345,52
98	AN.ASC.5 8	Fornitura e collocazione di interruttore a termostato EURO TRENTANOVE/49	€/cadauno	39,49
99	AN.ASC.59	Fornitura e collocazione di allarme ricevuto in cabina, allarme ai piani, gong di arrivo e segnalatore acustica a visiva pieno carico in cabina EURO QUATTROCENTONOVANTACINQUE/47	€/a corpo	495,47
100	AN.ASC.60	Istruzione documentazione necessaria per il collaudo consistente in: Relazione tecnica completa secondo la norma (EN81-1:1999) Manuale relativo all'istruzione, l'uso e la manutenzione dei componenti di sicurezza Manuale relativo all'istruzione e l'uso dell'ascensore Schema elettrico EURO MILLESESSANTADUE/96	€/a corpo	1.062,96
101	AN.ASC.66	Sostituzione e messa in opera di resistenza variabile sul quadro di manovra per alimentazione motore porte e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO SETTANTACINQUE/20	€/cadauno	75,20
102	AN.ASC.67	Sostituzione di paracadute bidirezionale compreso lo smontaggio del vecchio paracadute, il suo trasporto a discarica e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte EURO DUEMILACINQUECENTOOTTO/14	€/cadauno	2.508,14
103	AN.ASC.71	Sostituzione e messa in opera di una cabina di capienza 4 persone e portata netta 325 kg, in lamiera e profilati di ferro, rivestita in laminato plastico con portine automatiche e fotocellule completa di bottoniera, rivestimento delle antine in laminato plastico, pavimento in linoleum, impianto di illuminazione, illuminazione d'emergenza con batterie incorporate, apparecchio per la comunicazione con posto citofonico, intelaiatura cabina, pattini di scorrimento, organi di sostegno, forchette o sedie compreso smontaggio carico e trasporto a discarica autorizzata della cabina preesistente		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		e tutto quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte secondo quanto previsto dalle normative vigenti. EURO CINQUEMILAQUATTROCENTOQUATTORDICI/08	€/cadauno	5.414,08
104	AN.ASC.72	Sostituzione di limitatore di velocità bidirezionale, tenditore in fossa e cuffia del limitatore, e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte EURO SETTECENTOTREDICI/95	€/a corpo	713,95
105	AN.ASC.77	Sostituzione di interruttore magnetotermico tripolare In = 3 x 16-32 A, PI 6 kA, all'interno dei quadro elettrico EURO OTTANTAQUATTRO/78	€/cadauno	84,78
106	AN.ASC.78	Sostituzione di interruttore magnetotermico bipolare In = 2 x 16-20 A, PI 6 kA, all'interno dei quadro elettrico EURO TRENTAOTTO/82	€/cadauno	38,82
107	AN.ASC.83	Fornitura e collocazione di quadro di manovra per ascensore elettrico fino a cinque fermate a due velocità con apertura porte di piano manuale e di cabina automatica, con tutte le apparecchiature funzionanti a corrente continua raddrizzata, i relais di piano ed i teleruttori necessari alle operazioni in partenza, accelerazione, controllo della velocità, fermata ed inversione di marcia, regolazione del funzionamento del freno anche per l'intervento di uno qualsiasi dei dispositivi di sicurezza oppure per mancanza di corrente o di una fase di alimentazione compreso raddrizzatore di manovra, trasformatore 380/125,60,48,24,12 V per motore porte, freno, gemme luminose ai piani, compresa la dismissione e il conferimento presso discarica autorizzata del preesistente quadro di manovra, tutto compreso per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TREMILADUECENTOSETTE/63	€/a corpo	3.207,63
108	AN.ASC.84	Fornitura e collocazione di quadro di manovra con variatore di frequenza per ascensore elettrico fino a cinque fermate a due velocità con apertura porte di piano manuale e di cabina automatica, con tutte le apparecchiature funzionanti a corrente continua raddrizzata, i relais di piano ed i teleruttori necessari alle operazioni in partenza, accelerazione, controllo della velocità, fermata ed inversione di marcia, regolazione del funzionamento del freno anche per l'intervento di uno qualsiasi dei dispositivi di sicurezza oppure per mancanza di corrente o di una fase di alimentazione compreso raddrizzatore di manovra, trasformatore 380/125,60,48,24,12 V per motore porte, freno, gemme luminose ai piani, compresa la dismissione e il conferimento presso discarica autorizzata del preesistente quadro di manovra, tutto compreso per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO QUATTROMILACINQUECENTOCINQUANTADUE/06	€/a corpo	4.552,06
109	AN.ASC.88	Fornitura e collocazione di quadro di manovra con variatore di frequenza per ascensore oleodinamico fino a cinque fermate a due velocità con apertura porte di piano e di cabina automatica, con tutte le apparecchiature funzionanti a corrente continua raddrizzata, i relais di piano ed i teleruttori necessari alle operazioni in partenza, accelerazione, controllo della velocità, fermata ed inversione di marcia, regolazione del funzionamento del freno anche per l'intervento di uno qualsiasi dei dispositivi di sicurezza oppure per mancanza di corrente o di una fase di alimentazione compreso raddrizzatore di manovra, trasformatore 380/125,60,48,24,12 V per motore porte, freno, gemme luminose ai piani, compresa la dismissione e il conferimento presso discarica autorizzata del preesistente quadro di manovra, tutto compreso per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CINQUEMILASETTECENTOVENTIOTTO/43	€/a corpo	5.728,43
110	AN.ASC.92	Fornitura e collocazione di quadro di manovra con variatore di frequenza per ascensore oleodinamico fino a cinque fermate a due velocità con apertura porte di piano e di cabina manuale, con tutte le apparecchiature funzionanti a corrente continua raddrizzata, i relais di piano ed i teleruttori necessari alle operazioni in partenza, accelerazione, controllo della velocità, fermata ed inversione di marcia, regolazione del funzionamento del freno anche per l'intervento di uno qualsiasi dei dispositivi di sicurezza oppure per mancanza		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		di corrente o di una fase di alimentazione compreso raddrizzatore di manovra, trasformatore 380/125,60,48,24,12 V per motore porte, freno, gemme luminose ai piani, compresa la dismissione e il conferimento presso discarica autorizzata del preesistente quadro di manovra, tutto compreso per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO CINQUEMILAQUATTROCENTOTRENTAOTTO/54	€/a corpo	5.438,54
111	AN.ASC.9 3	Sovrapprezzo ai prezzi dei quadri di manovra per ogni fermata oltre la quinta		
		EURO CENTOVENTI/99	€/cadauno	120,99
112	E.1	Operaio specializzato 1^ livello		
		EURO VENTINOVE/98	€/ora	29,98
113	E.2	Operaio specializzato 2^ livello		
		EURO TRENTADUE/91	€/ora	32,91
114	E.3	Operaio specializzato 3^ livello		
		EURO TRENTACINQUE/14	€/ora	35,14
115	E.4	Operaio specializzato 4^ livello		
		EURO TRENTASEI/80	€/ora	36,80
116	NP2	Modifica del quadro di manovra per trasformazione impianto in automatico in cabina		
		EURO MILLENOVECENTOCINQUANTA/00	€/a corpo	1.950,00
117	NP4	Sostituzione e messa in opera di una scheda master elettronica per quadro di manovra		
		EURO MILLECINQUECENTOSETTANTACINQUE/00	€/a corpo	1.575,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Oneri Sicurezza		
118	23.1.1.4.2	<p>Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad incidenza % manodopera ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane:</p> <p>munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m3.</p> <p style="text-align: right;">EURO UNDICI/00</p>	€/metro quadrato	11,00
119	23.1.1.1.2	<p>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane:</p> <p>munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m2.</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTO/52</p>	€/metro quadrato	8,52
120	23.1.1.6	<p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:</p> <p>- per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/93</p>	€/metro cubo	3,93