



**ELENCO PREZZI
UNITARI
CASALP
2021
SEZ. ASCENSORI
-
OPERE COMPIUTE
ATTREZZATURE
PRODOTTI**

CAPITOLO 28: OPERE COMPIUTE INERENTI IMPIANTI DI ASCENSORE

Tariffa	Articolo	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo Senza S.G.	Spese Generali	Utili di Impresa	Prezzo	Incidenza Manodopera
GRUPPO SOLLEVAMENTO								
CASALP21_ASC.001.1	ASC.001.1	Fornitura e posa in opera di cuscinetto reggisplinta argano media portata 320 kg, compreso ogni onere l'opera compiuta a regola d'arte	cad.	€ 273,68	€ 41,05	€ 31,47	€ 346,21	56,08%
CASALP21_ASC.001.2	ASC.001.2	Fornitura e posa in opera di cuscinetto reggisplinta argano media portata oltre 320 kg fino a 630 kg compreso ogni onere l'opera compiuta a regola d'arte	cad.	€ 310,64	€ 46,60	€ 35,72	€ 392,97	55,59%
CASALP21_ASC.001.3	ASC.001.3	Fornitura e posa in opera di puleggia di frizione diametro D480 a 5 gole a profilo a cuneo angolo di avvolgimento 147°, compreso smontaggio di quello esistente compreso trasporto e smaltimento alla discarica ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 594,17	€ 89,13	€ 68,33	€ 751,63	38,75%
CASALP21_ASC.001.4	ASC.001.4	Fornitura e posa in opera di puleggia di frizione diametro D500-600 a 3-4 gole a qualsiasi profilo e angolo di avvolgimento, compreso smontaggio di quello esistente compreso trasporto e smaltimento alla discarica ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 652,75	€ 97,91	€ 75,07	€ 825,73	35,27%
CASALP21_ASC.001.5	ASC.001.5	Fornitura e posa in opera di puleggia di frizione diametro D500-600 a 4-6 gole a qualsiasi profilo e angolo di avvolgimento, compreso smontaggio di quello esistente compreso trasporto e smaltimento alla discarica ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 824,53	€ 123,68	€ 94,82	€ 1.043,03	37,23%
CASALP21_ASC.001.6	ASC.001.6	Rettifica puleggia di frizione a 3-4 gole compreso eventuale smontaggio e trasporto in officina rimontaggio in loco compreso ogni onere per dare l'oper compiuta aregola d'arte	a corpo	€ 325,41	€ 48,81	€ 37,42	€ 411,64	58,96%
CASALP21_ASC.001.7	ASC.001.7	Rettifica puleggia di frizione a 5-6 gole compreso eventuale smontaggio e trasporto in officina rimontaggio in loco compreso ogni onere per dare l'opera compiuta regola d'arte	a corpo	€ 390,49	€ 58,57	€ 44,91	€ 493,97	58,96%
CASALP21_ASC.001.8	ASC.001.8	Rifacimento bronzina e cuscinetti per motore, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	a corpo	€ 390,49	€ 58,57	€ 44,91	€ 493,97	58,96%
CASALP21_ASC.001.9	ASC.001.9	Fornitura e posa in opera di argano di trazione 2 velocità con potenza motore da 4,01 kw fino a 5,5 kw con VVFF, 90 avv/h, portata fino a 480 kg fino a 640 kg, comprensivo di puleggia diam max 700, telaio, profilato base per argano, funzionamento con dispositivo inverter, compreso di allacciamenti elettrici/elettronici, compreso calo a terra del materiale di risulta e trasporto a discarica del materiale di risulta alla discarica, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 3.597,21	€ 539,58	€ 413,68	€ 4.550,47	17,07%
CASALP21_ASC.001.9.1	ASC.001.9.1	Fornitura e posa in opera di argano di trazione 2 velocità con potenza motore da 5,5 kw fino a 6,5 kw con VVFF, 90 avv/h, portata fino a 640 kg, comprensivo di puleggia e rinvio diam max 700, telaio, profilato base per argano, funzionamento con dispositivo inverter, compreso di allacciamenti elettrici/elettronici, compreso calo a terra del materiale di risulta e trasporto a discarica del materiale di risulta alla discarica, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 3.597,21	€ 539,58	€ 413,68	€ 4.550,47	17,07%
CASALP21_ASC.001.10	ASC.001.10	Fornitura e posa in opera di argano di trazione 2 velocità con potenza motore da 3 kw fino a 4 kw con VVFF 90 avv/h, portata fino a 480 kg fino a 640 kg, comprensivo di puleggia fino a diam max 700, telaio, profilato base per argano, funzionamento con dispositivo inverter, compreso di allacciamenti elettrici/elettronici, compreso calo a terra del materiale di risulta e trasporto a discarica del materiale di risulta alla discarica, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 3.458,48	€ 518,77	€ 397,72	€ 4.374,97	17,75%
CASALP21_ASC.001.11	ASC.001.11	Fornitura e posa in opera di argano di trazione 1 velocità con potenza motore da 2,2 kw fino a 6,5 kw 90 avv/h, portata fino a 480 kg fino a 640 kg, comprensivo di puleggia diam max 700, telaio, profilato base per argano, funzionamento con dispositivo inverter, compreso di allacciamenti elettrici/elettronici, compreso calo a terra del materiale di risulta e trasporto a discarica del materiale di risulta alla discarica, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 3.134,76	€ 470,21	€ 360,50	€ 3.965,47	19,59%
MOTORE – FRENO								
CASALP21_ASC.002.1	ASC.002.1	Avvolgimento motore 1 velocità da a 4 kw fino a 5 kw smontaggio motore, trasporto in officina, realizzazione di nuovo motore, rimontaggio prove sul posto, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte	a corpo	€ 747,89	€ 112,18	€ 86,01	€ 946,08	61,57%

CASALP21_ASC.002.2	ASC.002.2	Avvolgimento motore 1 velocità da a 5,01 kw fino a 6 kw smontaggio motore, trasporto in officina, realizzazione di nuovo motore, rimontaggio prove sul posto, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte	a corpo	€ 844,97	€ 126,75	€ 97,17	€ 1.068,89	63,58%
CASALP21_ASC.002.3	ASC.002.3	Avvolgimento motore 2 velocità da a 4 kw fino a 5 kw smontaggio motore, trasporto in officina, realizzazione di nuovo motore, rimontaggio prove sul posto, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte	a corpo	€ 650,81	€ 97,62	€ 74,84	€ 823,28	58,96%
CASALP21_ASC.002.4	ASC.002.4	Avvolgimento motore 2 velocità da a 5,01 kw fino a 6 kw smontaggio motore, trasporto in officina, realizzazione di nuovo motore, rimontaggio prove sul posto, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte	a corpo	€ 942,05	€ 141,31	€ 108,34	€ 1.191,70	65,17%
CASALP21_ASC.002.5	ASC.002.5	Sostituzione completa di coppia di feroidi fino a 480 kg compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte	a corpo	€ 329,33	€ 49,40	€ 37,87	€ 416,60	46,61%
CASALP21_ASC.002.6	ASC.002.6	Sostituzione di bobina dell'elettromagnete azionamento gruppo freno fino a 480 kg compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte	a corpo	€ 151,90	€ 22,79	€ 17,47	€ 192,15	50,52%
CASALP21_ASC.002.7	ASC.002.7	Sostituzione elettromagnete azionamento gruppo freno fino a 480 kg compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte	a corpo	€ 300,55	€ 45,08	€ 34,56	€ 380,20	25,53%
CASALP21_ASC.002.8	ASC.002.8	Sostituzione gruppo frenante completo di ganasce ed elettromagnete fino a 480 kg compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte	a corpo	€ 671,41	€ 100,71	€ 77,21	€ 849,33	5,72%
CASALP21_ASC.002.9	ASC.002.9	Sostituzione nuove guarnizioni sulle ganasce compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte	a corpo	€ 253,14	€ 37,97	€ 29,11	€ 320,22	60,63%
CASALP21_ASC.002.10	ASC.002.10	Sostituzione leve apertura a mano, gruppo freno per emergenza ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	a corpo	€ 134,65	€ 20,20	€ 15,49	€ 170,34	56,99%
VANO CORSA – CABINA -								
CASALP21_ASC.003.1	ASC.003.1	Ripristino contatto di arcata in manovra di ispezione, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta regola d'arte	a corpo	€ 32,54	€ 4,88	€ 3,74	€ 41,16	58,96%
CASALP21_ASC.003.2	ASC.003.2	Fornitura e posa in opera di pattino con guarnizione di qualsiasi tipo e dimensione compreso dello smontaggio di quello esistente e montaggio del nuovo, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta regola d'arte	cad	€ 321,24	€ 48,19	€ 36,94	€ 406,37	71,67%
CASALP21_ASC.003.3	ASC.003.3	Fornitura e posa in opera di guarnizione al pattino di scorrimento di qualsiasi tipo e dimensione compreso dello smontaggio di quello esistente e montaggio del nuovo, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta regola d'arte	cad	€ 67,24	€ 10,09	€ 7,73	€ 85,06	57,07%
CASALP21_ASC.003.4	ASC.003.4	Fornitura e posa in opera di n°2 ammortizzatori nel fondo fossa per cabina e contrappeso, completa di calcolo da tecnico abilitato ogni onere compreso per dare l'opera compiuta regola d'arte	cad	€ 443,94	€ 66,59	€ 51,05	€ 561,58	25,93%
CASALP21_ASC.003.5	ASC.003.5	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico bidirezionale per la gestione del telesoccorso compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 390,75	€ 58,61	€ 44,94	€ 494,30	9,82%
CASALP21_ASC.003.6	ASC.003.6	Fornitura e posa in opera di pulsante STOP fondo fossa compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 189,32	€ 28,40	€ 21,77	€ 239,49	60,80%
CASALP21_ASC.003.7	ASC.003.7	Fornitura e posa in opera di scaletta di qualsiasi lunghezza per accesso al fondo fossa compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 179,84	€ 26,98	€ 20,68	€ 227,49	32,01%
CASALP21_ASC.003.8	ASC.003.8	Fornitura e posa in opera di parapetto sul tetto di cabina come previsto dalle norme di sicurezza compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 260,34	€ 39,05	€ 29,94	€ 329,33	14,74%
CASALP21_ASC.003.9	ASC.003.9	Assistenza per svuotamento acqua fondo fossa alla ditta specializzata	a corpo	€ 65,08	€ 9,76	€ 7,48	€ 82,33	58,96%
CASALP21_ASC.003.10	ASC.003.10	Svuotamento acqua piovana alla fossa ascensori allagata compreso ogni onere per dare l'opera compiuta	a corpo	€ 65,08	€ 9,76	€ 7,48	€ 82,33	58,96%
CASALP21_ASC.003.11	ASC.003.11	Fornitura e posa in opera di specchio infrangibile a filo e/o incassato di qualsiasi dimensione e tipo secondo il rispetto delle norme vigenti CE	cad	€ 282,60	€ 42,39	€ 32,50	€ 357,48	40,73%
CASALP21_ASC.003.12	ASC.003.12	Fornitura e posa in opera lampada del tipo o similare tartaruga fino a 100w da installare nel vano corsa o nel locale macchina, compreso allacci ed ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 42,59	€ 6,39	€ 4,90	€ 53,88	45,05%
CASALP21_ASC.003.13	ASC.003.13	Fornitura e posa in opera lampada fluorescente, led e/o normali per illuminazione cabina compreso allacci ed ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 45,49	€ 6,82	€ 5,23	€ 57,54	42,18%
CASALP21_ASC.003.13.1	ASC.003.13.1	Fornitura e posa in opera lampada EMERGENZA lux secondo normativa, per illuminazione cabina compreso allacci ed ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 69,08	€ 10,36	€ 7,94	€ 87,39	28,72%

CASALP21_ASC.003.13.2	ASC.003.13.2	Fornitura e posa in opera di plafoniera luce EMERGENZA completa lux secondo normativa, per illuminazione cabina compreso allacci elettrici e fissaggi ed ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 259,13	€ 38,87	€ 29,80	€ 327,81	26,04%
CASALP21_ASC.003.13.3	ASC.003.13.3	Fornitura e posa in opera di solo plafoniera luce EMERGENZA completa di lampada lux secondo normativa, per illuminazione cabina compreso allacci elettrici e fissaggi ed ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 202,61	€ 30,39	€ 23,30	€ 256,31	33,30%
CASALP21_ASC.003.14	ASC.003.14	Fornitura e posa di contatto per coste mobili compreso allacci ed ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 101,90	€ 15,29	€ 11,72	€ 128,91	47,07%
CASALP21_ASC.003.15	ASC.003.15	Fornitura e posa in opera fotocellula elettrica interdizione chiusura porte completa di linea elettrica allacci ed ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 313,76	€ 47,06	€ 36,08	€ 396,91	48,92%
CASALP21_ASC.003.16	ASC.003.16	Fornitura e posa in opera comando di manovra di manutenzione pulsantiera sul tetto di cabina compreso di linea elettrica e allacci ed ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 578,20	€ 86,73	€ 66,49	€ 731,42	53,09%
CASALP21_ASC.003.17	ASC.003.17	Fornitura e posa in opera fondo mobile predisposta (escluso cavo ed allaccio) per cabina ed ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 105,84	€ 15,88	€ 12,17	€ 133,89	54,38%
CASALP21_ASC.003.18	ASC.003.18	Fornitura e posa in opera fondo mobile non predisposta (escluso cavo ed allaccio) per cabina ed ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 268,55	€ 40,28	€ 30,88	€ 339,71	57,15%
CASALP21_ASC.003.19	ASC.003.19	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza in cabina completa alimentazione elettrica ed allaccio ed ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 279,62	€ 41,94	€ 32,16	€ 353,71	41,17%
CASALP21_ASC.003.20	ASC.003.20	Fornitura e posa in opera di pavimento per cabina in linoleum ed ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	a corpo	€ 195,82	€ 29,37	€ 22,52	€ 247,72	58,78%
FUNI TRAZIONE								
CASALP21_ASC.004.1.1	ASC.004.1.1	FUNI di TRAZIONE: Fornitura e posa in opera di funi di trazione diam. 9 mm fino a 6 fermate "cadauna" compreso dello smontaggio dei quella esistente compreso di serraggi, morsettatura tirante e/o tenditori attacco fune compreso di rilascio certificazioni di legge ed ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	a corpo	€ 264,21	€ 39,63	€ 30,38	€ 334,22	58,09%
CASALP21_ASC.004.1.2	ASC.004.1.2	FUNI di TRAZIONE: come la ASC.004.1.1, compenso per ogni fermata in più alla 6a fermata.	cad	€ 38,03	€ 5,70	€ 4,37	€ 48,10	65,59%
CASALP21_ASC.004.1.3	ASC.004.1.3	FUNI di TRAZIONE: Fornitura e posa in opera di funi di trazione diam. 10 mm fino a 6 fermate "cadauna" compreso dello smontaggio dei quella esistente compreso di serraggi, morsettatura tirante e/o tenditori attacco fune compreso di rilascio certificazioni di legge ed ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	a corpo	€ 365,15	€ 54,77	€ 41,99	€ 461,91	63,05%
CASALP21_ASC.004.1.4	ASC.004.1.4	FUNI di TRAZIONE: come la ASC.004.1.3, compenso per ogni fermata in più alla 6a fermata.	a corpo	€ 38,64	€ 5,80	€ 4,44	€ 48,88	64,55%
CASALP21_ASC.004.1.5	ASC.004.1.5	FUNI di TRAZIONE: Fornitura e posa in opera di funi di trazione diam. 11 mm fino a 6 fermate "cadauna" compreso dello smontaggio dei quella esistente compreso di serraggi, morsettatura tirante e/o tenditori attacco fune compreso di rilascio certificazioni di legge ed ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	a corpo	€ 395,29	€ 59,29	€ 45,46	€ 500,04	58,24%
CASALP21_ASC.004.1.6	ASC.004.1.6	FUNI di TRAZIONE: come la ASC.004.1.5, compenso per ogni fermata in più alla 6a fermata.	cad	€ 42,71	€ 6,41	€ 4,91	€ 54,03	58,40%
CASALP21_ASC.004.3	ASC.004.3	FUNI di TRAZIONE OLEODINAMICO: Fornitura e posa in opera di funi di trazione fino a diam. 11 mm fino a 6 fermate "cadauna" compreso dello smontaggio dei quella esistente compreso di serraggi, morsettatura tirante e/o tenditori attacco fune compreso di rilascio certificazioni di legge ed ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	a corpo	€ 194,78	€ 29,22	€ 22,40	€ 246,40	39,40%
CASALP21_ASC.004.4	ASC.004.4	Fornitura e posa in opera dei tiranti e/o tenditori e/o sistemi di fissaggio all'arcata o contrappeso di tutti i diametri "cadauno", e compreso di morsetti di serraggio ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	a corpo	€ 77,91	€ 11,69	€ 8,96	€ 98,55	49,25%
LIMITATORE DI VELOCITA'								
CASALP21_ASC.005.1	ASC.005.1	Fornitura e posa in opera di contatto elettrico a distacco obbligato del regolatore di velocità, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 70,50	€ 10,57	€ 8,11	€ 89,18	54,43%
CASALP21_ASC.005.1.1	ASC.005.1.1	Fornitura e posa in opera di contatto di sicurezza per il controllo allentamento fune limitatore di velocità nella fossa, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 130,93	€ 19,64	€ 15,06	€ 165,63	58,61%

CASALP21_ASC.005.2	ASC.005.2	Fornitura e posa in opera di limitatore di velocità fino a 1 m/sec con doppia gola di prova, fune e di tenditore+contatto posto nel fondo fossa, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 898,06	€ 134,71	€ 103,28	€ 1.136,05	42,73%
CASALP21_ASC.005.3	ASC.005.3	Fornitura e posa in opera di limitatore di velocità fino a 1,2 m/sec con doppia gola di prova, (escluso fune e tenditore+contatto posto nel fondo fossa), ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 590,72	€ 88,61	€ 67,93	€ 747,26	48,83%
CASALP21_ASC.005.4	ASC.005.4	Fornitura e posa in opera di tenditore+contatto del limitatore di velocità, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 286,71	€ 43,01	€ 32,97	€ 362,68	40,15%
CASALP21_ASC.005.5	ASC.005.5	Fornitura e posa in opera di fune del limitatore di velocità, diam. 6 mm fino a 10 fermate ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 110,15	€ 16,52	€ 12,67	€ 139,34	34,84%
CASALP21_ASC.005.6	ASC.005.6	Fornitura e posa in opera di linee elettrica di collegamento quadro di manovra e quadro elettrico e limitatore di velocità, compreso di canalizzazione esterna in pvc, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta regola d'arte.	cad	€ 93,86	€ 14,08	€ 10,79	€ 118,73	40,88%
CASALP21_ASC.005.7	ASC.005.7	Ricablaggio morsettiera quadro di manovra: ricablaggio dei conduttori del cavo flessibile sulla morsettiera del quadro di manovra, ogni onere compresa per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 255,25	€ 38,29	€ 29,35	€ 322,89	79,05%
OPERATORE PORTE E AUTOMATISMI								
CASALP21_ASC.006.1	ASC.006.1	Fornitura e posa in opera di contatti di fine corsa, apertura, chiusura, inizio o termine rallentamento, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta regola d'arte.	cad	€ 69,67	€ 10,45	€ 8,01	€ 88,13	55,08%
CASALP21_ASC.006.2	ASC.006.2	Fornitura e posa in opera di contatti controllo serie antine, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta regola d'arte.	cad	€ 130,16	€ 19,52	€ 14,97	€ 164,66	58,96%
CASALP21_ASC.006.3	ASC.006.3	Fornitura e posa in opera di pignone azionamento contatti catena porte per operatori tipo, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta regola d'arte.	cad	€ 190,46	€ 28,57	€ 21,90	€ 240,93	20,15%
CASALP21_ASC.006.4	ASC.006.4	Fornitura e posa in opera di cuscinetto, con eccentrico di regolazione oscillazione antine da applicarsi sotto la barra portante compreso per dare l'opera compiuta regola d'arte.	cad	€ 73,58	€ 11,04	€ 8,46	€ 93,08	52,15%
CASALP21_ASC.006.5	ASC.006.5	Sostituzione cinghia comando operatore porte, tutte le misure. compreso per dare l'opera compiuta regola d'arte.	a corpo	€ 84,20	€ 12,63	€ 9,68	€ 106,51	45,57%
CASALP21_ASC.006.6	ASC.006.6	Sostituzione cordino in acciaio per trascinalamento antine operatore, tutte le misure. compreso per dare l'opera compiuta regola d'arte.	a corpo	€ 85,63	€ 12,85	€ 9,85	€ 108,33	44,81%
CASALP21_ASC.006.7	ASC.006.7	Sostituzione completa automatismo con cordino o cinghia a braccio apertura centr/telesc. Compreso per dare l'opera compiuta regola d'arte.	a corpo	€ 1.267,39	€ 190,11	€ 145,75	€ 1.603,24	48,44%
CASALP21_ASC.006.8	ASC.006.8	Fornitura e posa in opera di operatore elettronico apertura centralizzata telescopico impianto automatico a 2 ante contrapposte o 2 ante telescopiche fino a luce di 0,9 m. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta regola d'arte.	a corpo	€ 1.690,79	€ 253,62	€ 194,44	€ 2.138,84	36,31%
CASALP21_ASC.006.9	ASC.006.9	Fornitura e posa in opera di pattini di scorrimento porte automatiche sulla soglia compreso ogni onere per dare l'opera compiuta regola d'arte.	a corpo	€ 46,00	€ 6,90	€ 5,29	€ 58,19	41,71%
PORTE DI PIANO								
CASALP21_ASC.007.1	ASC.007.1	Fornitura e posa in opera di maniglia porta di piano compreso ogni onere per dare l'opera compiuta regola d'arte.	cad	€ 87,18	€ 13,08	€ 10,03	€ 110,28	44,02%
CASALP21_ASC.007.2	ASC.007.2	Fornitura e posa in opera dispositivo oleodinamico (dictator o pompa) compreso ogni onere per dare l'opera compiuta regola d'arte.	cad	€ 90,46	€ 13,57	€ 10,40	€ 114,44	42,42%
CASALP21_ASC.007.3	ASC.007.3	Fornitura e posa in opera vetro temperato misure standard porta di piano compreso ogni onere per dare l'opera compiuta regola d'arte.	cad	€ 119,12	€ 17,87	€ 13,70	€ 150,69	48,32%
CASALP21_ASC.007.4	ASC.007.4	Fornitura e posa in opera di serrature per porta semiautomatica compreso ogni onere per dare l'opera compiuta regola d'arte.	cad	€ 87,52	€ 13,13	€ 10,06	€ 110,71	21,92%
CASALP21_ASC.007.4.1	ASC.007.4.1	Fornitura e posa in opera di serratura a doppio battente per blocco porta di cabina compreso ogni onere per dare l'opera compiuta regola d'arte.	cad	€ 267,05	€ 40,06	€ 30,71	€ 337,82	28,74%
CASALP21_ASC.007.5	ASC.007.5	Fornitura e posa in opera di ponte asportabile serratura semiautomatica compreso ogni onere per dare l'opera compiuta regola d'arte.	cad	€ 46,41	€ 6,96	€ 5,34	€ 58,71	41,34%
CASALP21_ASC.007.6	ASC.007.6	Fornitura e posa in opera di molla di richiamo porta a battente chiusura automatica compreso ogni onere per dare l'opera compiuta regola d'arte.	cad	€ 66,42	€ 9,96	€ 7,64	€ 84,02	57,77%
CASALP21_ASC.007.7	ASC.007.7	Fornitura e posa in opera di porta di piano in lamiera a spinta autorichiedente sostituzione: nuova porta auto-richiudente in ferro con vetro regolamentare, completa di controllo, ammortizzatore e serratura CE compreso ogni onere per dare l'opera compiuta regola d'arte.	cad	€ 746,22	€ 111,93	€ 85,82	€ 943,97	30,85%

CASALP21_ASC.007.8	ASC.007.8	Fornitura e posa in opera di sospensione di piano completa di staffaggio a due partite opposte e/o 1 partita telescopica o di qualsiasi natura escluse antine ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 507,54	€ 76,13	€ 58,37	€ 642,04	41,58%
CASALP21_ASC.007.9	ASC.007.9	Fornitura e posa in opera contatto controllo serie antine porte automatiche, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 70,01	€ 10,50	€ 8,05	€ 88,57	54,81%
CASALP21_ASC.007.10	ASC.007.10	Fornitura e posa in opera di porta di piano in lamiera a spinta autorichiedente sFornitura e posa in opera di porte di piano scorrevoli ante opposte compreso di nuova sospensione di piano ante scorrevoli fino a 0,90 m di luce vano, serratura CE chiave di emergenza ed altri accessori, ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arteostituzione: nuova porta auto-richiudente in ferro con vetro regolamentare, completa di contro-telaio, ammortizzatore e serratura CE compreso ogni onere per dare l'opera compiuta regola d'arte.	cad	€ 1.114,29	€ 167,14	€ 128,14	€ 1.409,58	24,11%
CASALP21_ASC.007.11	ASC.007.11	Sostituzione di porte di piano scorrevoli ante opposte e/o telescopiche fino a 0,90 m di luce, ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 509,41	€ 76,41	€ 58,58	€ 644,40	7,53%
CASALP21_ASC.007.12	ASC.007.12	Fornitura e posa in opera di imbotti porte di piano in acciaio verniciato compreso di opere murarie necessarie ed ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 759,41	€ 113,91	€ 87,33	€ 960,65	60,63%
BOTTONIERE E PULSANTI DI PIANO								
CASALP21_ASC.008.1	ASC.008.1	Fornitura e posa in opera di bottoniera esterna ad 1 pulsante e 2 segnalazioni luminose compreso ogni onere per dare l'opera compiuta regola d'arte.	cad	€ 102,59	€ 15,39	€ 11,80	€ 129,78	37,40%
CASALP21_ASC.008.2	ASC.008.2	Fornitura e posa in opera di bottoniera esterna ad 1 pulsante luminoso compreso ogni onere per dare l'opera compiuta regola d'arte.	cad	€ 157,57	€ 23,64	€ 18,12	€ 199,33	24,35%
CASALP21_ASC.008.3	ASC.008.3	Fornitura e posa in opera di pulsante con gemma luminosa completa di frutto compreso ogni onere per dare l'opera compiuta regola d'arte.	cad	€ 78,85	€ 11,83	€ 9,07	€ 99,75	48,66%
BOTTONIERE DI CABINA								
CASALP21_ASC.009.1	ASC.009.1	Fornitura e posa in opera di bottoniera di cabina fino 8 fermate compreso ogni onere per dare l'opera compiuta regola d'arte.	cad	€ 528,67	€ 79,30	€ 60,80	€ 668,76	29,03%
CASALP21_ASC.009.2	ASC.009.2	Fornitura e posa in opera di Bottoniera di cabina per ogni fermata in più OLTRE L'8 compreso ogni onere per dare l'opera compiuta regola d'arte.	cad	€ 32,54	€ 4,88	€ 3,74	€ 41,16	58,96%
CASALP21_ASC.009.3	ASC.009.3	Fornitura e posa in opera di pulsante con gemma luminosa completa di frutto compreso ogni onere per dare l'opera compiuta regola d'arte.	cad	€ 69,47	€ 10,42	€ 7,99	€ 87,88	55,24%
CASALP21_ASC.009.4	ASC.009.4	Fornitura e posa in opera di display completa analogico compreso ogni onere per dare l'opera compiuta regola d'arte.	cad	€ 298,36	€ 44,75	€ 34,31	€ 377,43	12,86%
QUADRO DI MANOVRA								
CASALP21_ASC.014.1	ASC.014.1	Sostituzione della valvola automatica su quadro di manovra compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 82,47	€ 12,37	€ 9,48	€ 104,33	46,53%
CASALP21_ASC.014.2	ASC.014.2	Sostituzione della batteria tampone sistema di allarme compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 46,93	€ 7,04	€ 5,40	€ 59,36	40,88%
CASALP21_ASC.014.3	ASC.014.3	Ripristino allarme con cabina fuori piano e porta aperta compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte	a corpo	€ 205,73	€ 30,86	€ 23,66	€ 260,24	55,96%
CASALP21_ASC.014.4	ASC.014.4	Fornitura e posa in opera di contattore di potenza quadro di manovra	cad	€ 142,67	€ 21,40	€ 16,41	€ 180,48	26,90%
CASALP21_ASC.014.5	ASC.014.5	Fornitura e posa in opera di scheda seriale di piano ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 82,47	€ 12,37	€ 9,48	€ 104,33	46,53%
CASALP21_ASC.014.6	ASC.014.6	Fornitura e posa in opera di scheda elettronica di controllo quadro di manovra varie funzioni ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 572,58	€ 85,89	€ 65,85	€ 724,31	26,81%
CASALP21_ASC.014.6.1	ASC.014.6.1	Fornitura e posa in opera di scheda elettronica di controllo quadro di manovra varie funzioni ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte per quadro di manovra Duplex fino a 9 piani	cad	€ 98,94	€ 14,84	€ 11,38	€ 125,16	30,08%
CASALP21_ASC.014.7	ASC.014.7	Fornitura e posa in opera di scheda madre elettronica "master" di nuova programmazione, per quadro manovra compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 643,72	€ 96,56	€ 74,03	€ 814,31	23,84%
CASALP21_ASC.014.7.1	ASC.014.7.1	Fornitura e posa in opera di scheda madre elettronica "master" di nuova programmazione, per quadro manovra impianti ascensore Duplex fino a 9 piani, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 1.194,16	€ 179,12	€ 137,33	€ 1.510,61	12,85%
CASALP21_ASC.014.8	ASC.014.8	Fornitura e posa in opera di teleruttore per quadro manovra forza motrice compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 170,17	€ 25,53	€ 19,57	€ 215,27	22,55%

CASALP21_ASC.014.9	ASC.014.9	Fornitura e posa in opera di Quadro di Manovra completo per impianto automatico, semiautomatico fino a HP 10,5, ad 1 Velocità fino a 9 fermate compreso dello smontaggio del vecchio e allacciamenti elettrici elettronici, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	a corpo	€ 1.868,02	€ 280,20	€ 214,82	€ 2.363,05	30,81%
CASALP21_ASC.014.10	ASC.014.10	Fornitura e posa in opera di Quadro di Manovra come la voce ASC.14.9, ma a due velocità con VVVF 4,5 KW , ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	a corpo	€ 2.477,68	€ 371,65	€ 284,93	€ 3.134,27	35,62%
CASALP21_ASC.014.11	ASC.014.11	Fornitura e posa in opera di Quadro di Manovra con manovra a prenotazione a microprocessore (a norma EN 81.1 armonizzate). Quadro di manovra simplex e duplex o multiplex per impianti tradizionali con scheda a microprocessore fino a 32 fermate, costruito in armadio chiuso con aerazione VV.F. fino a 7,5 kW, compreso smontaggio del vecchio e smaltimento, allacci elettrici ed elettronici ed ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	a corpo	€ 3.456,34	€ 518,45	€ 397,48	€ 4.372,27	25,53%
CASALP21_ASC.014.11.1	ASC.014.11.1	Fornitura e posa in opera di Quadro di Manovra CON MANOVRA A PRENOTAZIONE A MICROPROCESSORE (A NORME EN 81.1 ARMONIZZATE) QUADRO DI MANOVRA A PRENOTAZIONE SIMPLEX E DUPLEX O MULTIPLEX PER IMPIANTI OLEODINAMICI CON SCHEDA A MICROPROCESSORE FINO A 32 FERMATE, COSTRUITO IN ARMADIO CHIUSO CON AERAZIONE VVVF fino a 7,5 KW , compreso smontaggio del vecchio e smaltimento allacci elettrici ed elettronici ed ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	a corpo	€ 2.477,68	€ 371,65	€ 284,93	€ 3.134,27	35,62%
CASALP21_ASC.014.12	ASC.014.12	Fornitura e posa in opera di alimentatore con batteria ogni onere compreso per dare opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 101,56	€ 15,23	€ 11,68	€ 128,48	37,78%
CASALP21_ASC.014.13	ASC.014.13	Fornitura e posa in opera di suoneria badenia ogni onere compreso per dare opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 85,43	€ 12,81	€ 9,82	€ 108,07	44,92%
CASALP21_ASC.014.14	ASC.014.14	Fornitura e posa in opera di INVERTER 7,5 kw , compreso di smaltimento di quello esistente, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad	€ 785,56	€ 117,83	€ 90,34	€ 993,73	9,77%

LINEE ELETTRICHE

CASALP21_ASC.017.1	ASC.017.1	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici flessibili e rigidi per alimentazione dei dispositivi lungo il vano corsa e delle linee elettriche di cabina dal quadro di manovra per impianti tradizionali ed automatici fino a 9 fermate, compreso rimozione esistente ed ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	a corpo	€ 1.623,68	€ 243,55	€ 186,72	€ 2.053,96	56,72%
CASALP21_ASC.017.2	ASC.017.2	Fornitura e posa in opera di quadretto elettrico locale macchina , 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	a corpo	€ 459,00	€ 68,85	€ 52,78	€ 580,63	33,44%
CASALP21_ASC.017.3	ASC.017.3	Sostituzione Interruttore differenziale forza motrice: sostituzione dell'interruttore magnetotermico differenziale 4 x 32 A posto nel quadro modulare del locale macchine, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	a corpo	€ 311,35	€ 46,70	€ 35,81	€ 393,86	30,81%
CASALP21_ASC.017.4	ASC.017.4	Ricablaggio morsettiere quadro di manovra: ricablaggio dei conduttori del cavo flessibile sulla morsettiere del quadro di manovra, ogni onere compresa per dare l'opera compiuta a regola d'arte	a corpo	€ 255,25	€ 38,29	€ 29,35	€ 322,89	79,05%

MANUTENZIONE VARIE

CASALP21_ASC.018.1	ASC.018.1	Fornitura e posa in opera di cassetta portachiavi compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad	€ 41,58	€ 6,24	€ 4,78	€ 52,60	46,14%
CASALP21_ASC.018.2	ASC.018.2	Fornitura e posa in opera di cassetta portadocumenti compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad	€ 57,20	€ 8,58	€ 6,58	€ 72,36	33,54%
CASALP21_ASC.018.3	ASC.018.3	Fornitura e posa in opera di vetro frangibile per custodia interruttore generale compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad	€ 17,73	€ 2,66	€ 2,04	€ 22,43	54,10%
CASALP21_ASC.018.4	ASC.018.4	Fornitura e posa in opera di interruttore di sgancio con custodia sottovetro al PT e interruttore tripolare con bobina di sgancio nel locale macchina compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad	€ 469,69	€ 70,45	€ 54,01	€ 594,16	49,02%
CASALP21_ASC.018.5	ASC.018.5	Fornitura e posa in opera di targa in cabina di portata e capienza compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad	€ 35,62	€ 5,34	€ 4,10	€ 45,06	53,86%
CASALP21_ASC.018.6	ASC.018.6	Fornitura e posa in opera di targa in cabina Immatricolazione ENPI, ISPEL compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad	€ 33,98	€ 5,10	€ 3,91	€ 42,98	56,46%

IMPIANTI OLEODINAMICI

CASALP21_ASC.019.1	ASC.019.1	Centralina per ascensore per 6 persone con motore fino a 9,5 Kw, smontaggio di quello esistente e messa in opera del nuovo su supporti isolanti di appoggio al pavimento, compreso di gruppo motore, gruppo valvole, gruppo silenziatore, filtro olio, tubo flessibile di mandata olio, olio idraulico e quant'altro necessario come previsto dalle vigenti normative, compreso il carico e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta, ed ogni onere compreso per dare l'opera compiuta regola d'arte.	a corpo	€ 2.525,10	€ 378,77	€ 290,39	€ 3.194,25	24,31%
CASALP21_ASC.019.2	ASC.019.2	Centralina per ascensore per 6 persone con motore fino a 11 Kw, smontaggio di quello esistente e messa in opera del nuovo su supporti isolanti di appoggio al pavimento, compreso di gruppo motore, gruppo valvole, gruppo silenziatore, filtro olio, tubo flessibile di mandata olio, olio idraulico e quant'altro necessario come previsto dalle vigenti normative, compreso il carico e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta, ed ogni onere compreso per dare l'opera compiuta regola d'arte.	a corpo	€ 2.872,26	€ 430,84	€ 330,31	€ 3.633,41	21,37%
CASALP21_ASC.019.3	ASC.019.3	Fornitura e posa in opera di pompa a mano su centralina oleodinamica, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	a corpo	€ 233,85	€ 35,08	€ 26,89	€ 295,82	24,61%
CASALP21_ASC.019.4	ASC.019.4	Fornitura e posa in opera di guarnizioni testa cilindro/pistone per eliminazione perdite olio, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	a corpo	€ 736,85	€ 110,53	€ 84,74	€ 932,11	52,08%
CASALP21_ASC.019.5	ASC.019.5	Fornitura e posa in opera di gruppo valvole impianto oleodinamico fino a 640 kg, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	a corpo	€ 1.669,68	€ 250,45	€ 192,01	€ 2.112,15	45,96%
CASALP21_ASC.019.6	ASC.019.6	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad	€ 241,84	€ 36,28	€ 27,81	€ 305,93	31,73%
CASALP21_ASC.019.8	ASC.019.8	Fornitura e posa in opera di serie guarnizioni per gruppo valvola compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	a corpo	€ 329,80	€ 49,47	€ 37,93	€ 417,19	46,54%
CASALP21_ASC.019.9	ASC.019.9	Fornitura e posa in opera di termostato olio compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad	€ 150,72	€ 22,61	€ 17,33	€ 190,66	50,92%
CASALP21_ASC.019.10	ASC.019.10	Fornitura e posa in opera di termostato resistenza scaldia olio compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad	€ 126,91	€ 19,04	€ 14,59	€ 160,54	45,35%
CASALP21_ASC.019.11	ASC.019.11	Rabocco olio centralina previo spurgo della stessa compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	a corpo	€ 138,05	€ 20,71	€ 15,88	€ 174,63	27,80%
CASALP21_ASC.019.12	ASC.019.12	Riavvolgimento motore 2 poli 10 kw smontaggio trasporto in officina e rimontaggio compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	a corpo	€ 390,49	€ 58,57	€ 44,91	€ 493,97	58,96%
CASALP21_ASC.019.13	ASC.019.13	Fornitura e posa in opera di olio per impianto oleodinamico al litro per impianti esistenti e nuovi compreso rimozione di quello esistente smaltimento presso discarica autorizzata ed ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	l	€ 3,98	€ 0,60	€ 0,46	€ 5,04	4,98%
CASALP21_ASC.019.14	ASC.019.14	Fornitura e posa in opera di valvola per impianto oleodinamico ed ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad	€ 230,90	€ 34,64	€ 26,55	€ 292,09	49,85%
CASALP21_ASC.019.15	ASC.019.15	Fornitura e posa in opera di manometro di pressione per impianto oleodinamico ed ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad	€ 157,19	€ 23,58	€ 18,08	€ 198,85	48,82%
CASALP21_ASC.019.16	ASC.019.16	Sostituzione completa di tubazione flessibile collegamento centralina pistone dimensione 1"1/4 lunghezza fino a 4 mt, compreso smontaggio di quello esistente e smaltimento ed ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	a corpo	€ 465,55	€ 69,83	€ 53,54	€ 588,92	49,45%
CASALP21_ASC.019.17	ASC.019.17	Sostituzione completa di tubazione flessibile collegamento centralina pistone dimensione 1"1/4 lunghezza fino a 7 mt, compreso smontaggio di quello esistente e smaltimento ed ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	a corpo	€ 628,85	€ 94,33	€ 72,32	€ 795,50	48,81%