

Lavori di manutenzione Straordinaria degli impianti di sollevamento installati presso la Sede Compartimentale Anas di Torino in C.so Matteotti n.8

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA

Art.	DESCRIZIONE	Unità di Misura	Dimensioni				Quantità	IMPORTI	
			Parti uguali	lung.	largh.	h/ ml/mese/c ad		Unitario	Totale
SIC.05.01.001.a (EP ANAS SIC 2020)	COORDINAMENTO ASSEMBLEE Assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori. COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	h	2			5	10	€ 33,57	€ 335,70
SIC.05.01.001.b (EP ANAS SIC 2020)	COORDINAMENTO ASSEMBLEE COSTO AD PERSONAM LAVORATORI L'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità.	h	2			5	10	€ 23,24	€ 232,40
SIC.05.02.001.a (EP ANAS SIC 2020)	INFORMAZIONE E FORMAZIONE INFORMAZIONI Ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile. - COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	h	2			5	10	€ 33,57	€ 335,70
SIC.05.02.001.b (EP ANAS SIC 2020)	INFORMAZIONE E FORMAZIONE INFORMAZIONI Ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile. - COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE	h	2			5	10	€ 23,24	€ 232,40
SIC.04.03.001.a (EP ANAS SIC 2020)	CONI IN GOMMA a strisce bianche e rosse con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Etc. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. CONO ALTEZZA CM 30	cad	30			90	2700	€ 0,20	€ 540,00
SIC.04.03.025 (EP ANAS SIC 2020)	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE Formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro. Etc. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE.	ml	1	10		6	60	€ 3,28	€ 196,80
SIC.06.005.c (EP ANAS SIC_COVID 2020)	MASCHERA DI PROTEZIONE DELLE VIE AEREE CHIRURGICA Certificata CE ai sensi della EN 14683 di tipo II (minimo tre strati) sterilizzata prima del confezionamento e fornita in busta sigillata e termosaldata. (Mascherine chirurgiche: Per ogni Mascherina - Cad	cad	1			200	200	€ 0,50	€ 100,00
SIC.06.005.b (EP ANAS SIC_COVID 2020)	MASCHERA DI PROTEZIONE DELLE VIE AEREE TIPO FFP3 SENZA VALVOLA Certificate CE ai sensi della UNI EN 149, o nel caso non siano provviste di marcatura CE, devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi dell'art. 15 DL n.18 del 17 Marzo 2020. (Mascherine TIPO FFP3: Per ogni Mascherina - Cad	cad	1			200	200	€ 3,30	€ 660,00
SIC.06.025 (EP ANAS SIC_COVID 2020)	SCHERMO FACCIALE (VISIERA) Fornitura di schermo facciale DPI III cat. (visiera) per la protezione di viso ed occhi in policarbonato incolore, trasparente, antiriflesso min. 200, antigraffio, classe ottica 1, certificato CE ai sensi della UNI EN 166:2004 - F 34 (F: resistenza all'impatto 45 m/s), protezione da gocce e spruzzi, protezione da polveri grossolane, etc. Schermo Facciale Visiera: Per ogni Visiera - Cad	cad	1			10	10	€ 7,50	€ 75,00
SIC.06.010 (EP ANAS SIC_COVID 2020)	GUANTI DI PROTEZIONE CON PELLICOLA IN NITRILE/LATTICE O MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT) Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della EN 420, EN 374-2, EN 455, etc. Per ogni guanto - Cad	cad	5			500	2500	€ 0,07	€ 175,00

IL RESPONSABILE SUPPORTO TECNICO  
U.O. AMBIENTE ED EDILIZIA  
(Geom. Sebastian CILIS)

BIENTE ED EDILIZIA  
n. Sebastian CILLIS)

Lavori di manutenzione Straordinaria degli impianti di sollevamento installati presso la Sede Compartimentale Anas di Torino in C.so Matteotti n.8												
Art.	Rif. El. Prezzi	DESCRIZIONE	Unità di Misura	Dimensioni				Quantità	IMPORTI		MANODOPERA	
				Parti uguali	Lung.	Largh.	H/Peso/ Ore/Cad		Unitario	Totale		
		<b>IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO ANAS DUPLEX SX Matr. n.TOS208-85 (10 Fermate)</b>									%	€
1	06.A35.A05.025 (EP Reg. Piemonte 2020)	Quadro elettrico di manovra PER ASCENSORI ELETTRICI [ tipo elettronico a microprocessori; kit di diagnostica (compreso eventuale tastierino di programmazione); teleruttori di tipo industriale; armadio di contenimento chiuso regolarmente con sportello munito di serratura conforme alla normativa vigente, etc. con velocità compresa fra 0,80 m/s ed 1,2 m/s. Apertura automatica porte piano e cabina; manovra universale. Fino a 5 fermate	cad	1			1,00	1,00	€ 4.528,09	€ 4.528,09	5,24%	€ 237,27
2	06.A35.A10.050 (EP Reg. Piemonte 2020)	Sovrapprezzo per ogni fermata in più per ogni tipologia di quadro di manovra	cad	1			5,00	5,00	€ 280,83	€ 1.404,15	0,00%	€ -
3	06.A35.A15.020 (EP Reg. Piemonte 2020)	Dispositivo elettronico ausiliario, da abbinare al quadro di manovra, atto a garantire, per i motori ad una velocità, una notevole precisione di arresto al piano, a mezzo del controllo della variazione della frequenza e della tensione di rete; compatibili sia con ascensori elettrici che idraulici. Potenze superiori a 18 kW [V.V.V.F.]	cad	1			1,00	1,00	€ 3.473,70	€ 3.473,70	1,71%	€ 59,40
4	06.A35.A15.070 (EP Reg. Piemonte 2020)	Dispositivo di emergenza elettronico in armadietto dedicato per il riporto al piano della cabina, in caso di mancata tensione di rete per ascensore e montacarichi elettrici a funi atto a supportare la potenza del motore trifase dell'argano: apertura manuale/automatica.	cad	1			1,00	1,00	€ 1.650,77	€ 1.650,77	7,18%	€ 118,53
5	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			7,00	7,00	€ 22,61	€ 158,27	100,00%	€ 158,27
6	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			7,00	7,00	€ 21,11	€ 147,77	100,00%	€ 147,77
7	06.A35.A20.055 (EP Reg. Piemonte 2020)	ARGANI [macchine di trazione equipaggiate con motore trifase, composte da: carter di protezione, puleggia comprensiva di supporto laterale e tamponi antivibrazione; gruppo di riduzione vite senza fine in acciaio bonificato e corona elicoidale in bronzo fosforoso lavorato con alta precisione; gruppo freno alimentato a corrente continua e puleggia di trazione a gole scanalate. Per motori ad 1 Velocità / 2 velocità / 3VF. Dimensioni e caratteristiche adeguate alle differenti tipologie di ascensore] Potenza > 8 kW - 240 inserzioni l'ora per impianti con velocità > 1 m/s.	cad	1			1,00	1,00	€ 8.418,63	€ 8.418,63	5,64%	€ 474,81
8	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			7,00	7,00	€ 22,61	€ 158,27	100,00%	€ 158,27
9	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			7,00	7,00	€ 21,11	€ 147,77	100,00%	€ 147,77
10	06.A35.A30.010 (EP Reg. Piemonte 2020)	Macchine di trazione: accessori e componentistica. Adeguate carter di protezione per puleggia trazione/rinvio	cad	1			1,00	1,00	€ 326,77	€ 326,77	27,22%	€ 88,95
11	06.A35.A30.025 (EP Reg. Piemonte 2020)	Macchine di trazione: accessori e componentistica. Telaio metallico completo per alloggiamento macchina di trazione/argano	cad	1			1,00	1,00	€ 870,83	€ 870,83	34,05%	€ 296,52
12	06.A35.A45.010 (EP Reg. Piemonte 2020)	Linee ed impianti elettrici. Linee elettriche fisse del vano corsa 12/ 24/ 48 V (commutatori, bistabili, bottoniere, serrature, allarme, extracorsa, stop in fossa, citofono, allarme ecc.); compresi i conduttori del tipo "non propagante l'incendio" protetti da tubazioni o canaline in PVC tipo pesante, accessori di fissaggio e quanto altro necessario a dare l'opera completa, con esclusione dei cavi flessibili e degli impianti illuminazione vano e di terra: fino a 5 fermate.	cad	1			1,00	1,00	€ 1.477,72	€ 1.477,72	48,16%	€ 711,67
13	06.A35.A45.015 (EP Reg. Piemonte 2020)	Linee ed impianti elettrici. Linee elettriche fisse del vano corsa 12/ 24/ 48 V (commutatori, bistabili, bottoniere, serrature, allarme, extracorsa, stop in fossa, citofono, allarme ecc.); compresi i conduttori del tipo "non propagante l'incendio" protetti da tubazioni o canaline in PVC tipo pesante, etc. Sovrapprezzo per ogni fermata in più.	cad	1			5,00	5,00	€ 332,97	€ 1.664,85	71,24%	€ 1.186,04
14	06.A35.A45.030 (EP Reg. Piemonte 2020)	Linee ed impianti elettrici. Cavo flessibile 12 conduttori dal quadro di manovra fino ai collegamenti cabina (per ascensori con corsa fino a 15 m).	cad	1			5,00	5,00	€ 202,94	€ 1.014,70	29,22%	€ 296,50
15	06.A35.A45.035 (EP Reg. Piemonte 2020)	Linee ed impianti elettrici. Cavo flessibile 12 conduttori dal quadro di manovra fino ai collegamenti cabina (per ascensori con corsa fino a 15 m). Sovrapprezzo per ogni m in più rispetto alla corsa di 15 m.	m	1			10,00	10,00	€ 20,24	€ 202,40	0,00%	€ -
16	06.A35.A85.020 (EP Reg. Piemonte 2020)	Funi di sollevamento. Fune di trazione e sollevamento, comprese tutte le operazioni per smontaggio e rimontaggio sulla cabina mobile e sul contrappeso, avente le caratteristiche costruttive previste dalle leggi e regolamenti vigenti, munita delle prescritte targhette: diametro da 9 a 11 mm	m	1			200,00	200,00	€ 9,51	€ 1.902,00	46,78%	€ 889,76
17	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			7,00	7,00	€ 22,61	€ 158,27	100,00%	€ 158,27
18	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			7,00	7,00	€ 21,11	€ 147,77	100,00%	€ 147,77

19	06.A35.A95.110 (EP Reg. Piemonte 2020)	COPPIA DI PATTINI di cabina/contrappeso, completa del porta pattini in ghisa di scorrimento autoregolante. Per ogni coppia di pattini - Cad	cad	l		1,00	1,00	€ 367,58	€ 367,58	32,27%	€ 118,62
20	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	l		2,00	2,00	€ 21,11	€ 42,22	100,00%	€ 42,22
21	06.A35.A50.035 (EP Reg. Piemonte 2020)	COMBINATORE TELEFONICO per linea telefonica fissa o GSM comprensivo di linee elettriche e apparecchiature poste nel loc. macchinario, in cabina, nella fossa e sul tetto di cabina, con collegamento a punto di assistenza 24h/24h secondo le norme UNI EN 81-28. Per ogni Combinatore Telefonico - Cad	cad	l		1,00	1,00	€ 788,93	€ 788,93	15,03%	€ 118,58
22	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	l		4,00	4,00	€ 22,61	€ 90,44	100,00%	€ 90,44
23	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	l		4,00	4,00	€ 21,11	€ 84,44	100,00%	€ 84,44
24	06.A35.A95.105 (EP Reg. Piemonte 2020)	RILEVATORE ELETTRONICO a raggi infrarossi agente in un campo di azione che si estende verticalmente per un'altezza di 1,80 m., comprese prove e regolazioni. Per ogni Rilevatore elettronico - Cad	cad	l		1,00	1,00	€ 471,07	€ 471,07	12,59%	€ 59,31
25	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	l		4,00	4,00	€ 21,11	€ 84,44	100,00%	€ 84,44
26	06.A35.A65.055 (EP Reg. Piemonte 2020)	BOTTONIERA DI CABINA di tipo antivandalo con segnali luminosi, per impianto fino a 8 fermate, comprensiva di luce emergenza, allarme e parla-ascolta. Conforme a norma UNI EN 81-28. Grado di protezione IP55. Per ogni Bottoniera di Cabina per Impianto di sollevamento - Cad	cad	l		1,00	1,00	€ 571,48	€ 571,48	20,75%	€ 118,58
27	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	l		3,00	3,00	€ 21,11	€ 63,33	100,00%	€ 63,33
28	06.A35.A65.050 (EP Reg. Piemonte 2020)	DISPLAY DI CABINA per segnalazione di senso di marcia e posizione di piano per bottoniere di cabina. Per ogni Display di Cabina per Impianto di sollevamento - Cad	cad	l		1,00	1,00	€ 97,96	€ 97,96	30,27%	€ 29,65
29	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	l		1,00	1,00	€ 21,11	€ 21,11	100,00%	€ 21,11
30	06.A35.A65.020 (EP Reg. Piemonte 2020)	DISPLAY DI PIANO Display/Indicatore di posizione a corredo bottoniera di piano. Display/Indicatore di Piano (10 PIANI) - Cad	cad	l		10,00	10,00	€ 90,37	€ 903,70	32,81%	€ 296,50
31	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	l		10,00	10,00	€ 21,11	€ 211,10	100,00%	€ 211,10
32	06.A35.A95.120 (EP Reg. Piemonte 2020)	PLAFONIERA DI CABINA completa di linea e lampada a led atta a garantire l'illuminazione idonea alla tipologia di cabina. Per ogni Plafoniera per Impianto di sollevamento - Cad	cad	l		2,00	2,00	€ 181,43	€ 362,86	32,69%	€ 118,62
33	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	l		2,00	2,00	€ 22,61	€ 45,22	100,00%	€ 45,22
34	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	l		2,00	2,00	€ 21,11	€ 42,22	100,00%	€ 42,22
35	06.A35.A95.150 (EP Reg. Piemonte 2020)	LUCE D'EMERGENZA a led in cabina avente caratteristiche conformi alla normativa vigente. Per ogni Luce d'Emergenza per Impianto di sollevamento - Cad	cad	l		2,00	2,00	€ 176,02	€ 352,04	16,85%	€ 59,32
36	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	l		1,00	1,00	€ 21,11	€ 21,11	100,00%	€ 21,11
<b>IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO ANAS DUPLIX DX Matr. n.TOS209-85 (8 Fermate)</b>											
37	06.A35.A05.025 (EP Reg. Piemonte 2020)	Quadro elettrico di manovra PER ASCENSORI ELETTRICI [ tipo elettronico a microprocessori; kit di diagnostica (compreso eventuale tastierino di programmazione); teleruttori di tipo industriale; armadio di contenimento chiuso regolarmente con sportello munito di serratura conforme alla normativa vigente, etc. con velocità compresa fra 0,80 m/s ed 1,2 m/s. Apertura automatica porte piano e cabina; manovra universale. Fino a 5 fermate	cad	l		1,00	1,00	€ 4.528,09	€ 4.528,09	5,24%	€ 237,27
38	06.A35.A10.050 (EP Reg. Piemonte 2020)	Sovrapprezzo per ogni fermata in più per ogni tipologia di quadro di manovra.	cad	l		3,00	3,00	€ 280,83	€ 842,49	0,00%	€ -
39	06.A35.A15.020 (EP Reg. Piemonte 2020)	Dispositivo elettronico ausiliario, da abbinare al quadro di manovra, atto a garantire, per i motori ad una velocità, una notevole precisione di arresto al piano, a mezzo del controllo della variazione della frequenza e della tensione di rete; compatibili sia con ascensori elettrici che idraulici. Potenze superiori a 18 kW [V.V.V.F.]	cad	l		1,00	1,00	€ 3.473,70	€ 3.473,70	1,71%	€ 59,40
40	06.A35.A15.070 (EP Reg. Piemonte 2020)	Dispositivo di emergenza elettronico in armadietto dedicato per il riporto al piano della cabina, in caso di mancata tensione di rete per ascensore e montacarichi elettrici a funi atto a supportare la potenza del motore trifase dell'argano: apertura manuale/automatica.	cad	l		1,00	1,00	€ 1.650,77	€ 1.650,77	7,18%	€ 118,53
41	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	l		7,00	7,00	€ 22,61	€ 158,27	100,00%	€ 158,27
42	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	l		7,00	7,00	€ 21,11	€ 147,77	100,00%	€ 147,77
43	06.A35.A20.055 (EP Reg. Piemonte 2020)	ARGANI [macchine di trazione equipaggiate con motore trifase, composte da: carter di protezione; puleggia comprensiva di supporto laterale e tamponi antivibrazione; gruppo di riduzione vite senza fine in acciaio bonificato e corona elicoidale in bronzo fosforoso lavorato con alta precisione; gruppo freno alimentato a corrente continua e puleggia di trazione a gole scanalate. Per motori ad 1 Velocità / 2 velocità / 3VF. Dimensioni e caratteristiche adeguate alle differenti tipologie di ascensore]. Potenza > 8 kW - 240 inserzioni l'ora per impianti con velocità > 1 m/s.	cad	l		1,00	1,00	€ 8.418,63	€ 8.418,63	5,64%	€ 474,81
44	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	l		7,00	7,00	€ 22,61	€ 158,27	100,00%	€ 158,27
45	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	l		7,00	7,00	€ 21,11	€ 147,77	100,00%	€ 147,77

46	06.A35.A30.010 (EP Reg. Piemonte 2020)	Macchine di trazione: accessori e componentistica. Adeguate carter di protezione per puleggia trazione/rinvio	cad	1			1,00	1,00	€ 326,77	€ 326,77	27,22%	€ 88,95
47	06.A35.A30.025 (EP Reg. Piemonte 2020)	Macchine di trazione: accessori e componentistica. Telaio metallico completo per alloggiamento macchina di trazione/argano	cad	1			1,00	1,00	€ 870,83	€ 870,83	34,05%	€ 296,52
48	06.A35.A45.010 (EP Reg. Piemonte 2020)	Linee ed impianti elettrici. Linee elettriche fisse del vano corsa 12/ 24/ 48 V (commutatori, bistabili, bottoniere, serrature, allarme, extracorsa, stop in fossa, citofono, allarme ecc.), compresi i conduttori del tipo "non propagante l'incendio" protetti da tubazioni o canaline in PVC tipo pesante, accessori di fissaggio e quanto altro necessario a dare l'opera completa, con esclusione dei cavi flessibili e degli impianti illuminazione vano e di terra: fino a 5 fermate.	cad	1			1,00	1,00	€ 1.477,72	€ 1.477,72	48,16%	€ 711,67
49	06.A35.A45.015 (EP Reg. Piemonte 2020)	Linee ed impianti elettrici. Linee elettriche fisse del vano corsa 12/ 24/ 48 V (commutatori, bistabili, bottoniere, serrature, allarme, extracorsa, stop in fossa, citofono, allarme ecc.), compresi i conduttori del tipo "non propagante l'incendio" protetti da tubazioni o canaline in PVC tipo pesante, etc. Sovrapprezzo per ogni fermata in più.	cad	1			3,00	3,00	€ 332,97	€ 998,91	71,24%	€ 711,62
50	06.A35.A45.030 (EP Reg. Piemonte 2020)	Linee ed impianti elettrici. Cavo flessibile 12 conduttori dal quadro di manovra fino ai collegamenti cabina (per ascensori con corsa fino a 15 m).	cad	1			5,00	5,00	€ 202,94	€ 1.014,70	29,22%	€ 296,50
51	06.A35.A45.035 (EP Reg. Piemonte 2020)	Linee ed impianti elettrici. Cavo flessibile 12 conduttori dal quadro di manovra fino ai collegamenti cabina (per ascensori con corsa fino a 15 m) Sovrapprezzo per ogni m in più rispetto alla corsa di 15 m.	m	1			10,00	10,00	€ 20,24	€ 202,40	0,00%	€ -
52	06.A35.A85.020 (EP Reg. Piemonte 2020)	Funi di sollevamento. Fune di trazione e sollevamento, comprese tutte le operazioni per smontaggio e rimontaggio sulla cabina mobile e sul contrappeso, avente le caratteristiche costruttive previste dalle leggi e regolamenti vigenti, munita delle prescritte targhette: diametro da 9 a 11 mm	m	1			200,00	200,00	€ 9,51	€ 1.902,00	46,78%	€ 889,76
53	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			7,00	7,00	€ 22,61	€ 158,27	100,00%	€ 158,27
54	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			7,00	7,00	€ 21,11	€ 147,77	100,00%	€ 147,77
55	06.A35.A95.110 (EP Reg. Piemonte 2020)	COPPIA DI PATTINI di cabina/contrappeso, completa del porta pattini in ghisa di scorrimento autoregolante. Per ogni coppia di pattini - Cad	cad	1			1,00	1,00	€ 367,58	€ 367,58	32,27%	€ 118,62
56	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			2,00	2,00	€ 21,11	€ 42,22	100,00%	€ 42,22
57	06.A35.A50.035 (EP Reg. Piemonte 2020)	COMBINATORE TELEFONICO per linea telefonica fissa o GSM comprensivo di linee elettriche e apparecchiature poste nel loc. macchinario, in cabina, nella fossa e sul tetto di cabina, con collegamento a punto di assistenza 24h/24h secondo le norme UNI EN 81-28. Per ogni Combinatore Telefonico - Cad	cad	1			1,00	1,00	€ 788,93	€ 788,93	15,03%	€ 118,58
58	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			4,00	4,00	€ 22,61	€ 90,44	100,00%	€ 90,44
59	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			4,00	4,00	€ 21,11	€ 84,44	100,00%	€ 84,44
60	06.A35.A95.105 (EP Reg. Piemonte 2020)	RILEVATORE ELETTRONICO a raggi infrarossi agente in un campo di azione che si estende verticalmente per un'altezza di 1,80 m., comprese prove e regolazioni. Per ogni Rilevatore elettronico - Cad	cad	1			1,00	1,00	€ 471,07	€ 471,07	12,59%	€ 59,31
61	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			4,00	4,00	€ 21,11	€ 84,44	100,00%	€ 84,44
62	06.A35.A65.055 (EP Reg. Piemonte 2020)	BOTTONIERA DI CABINA di tipo antivandalico con segnali luminosi, per impianto fino a 8 fermate, comprensiva di luce emergenza, allarme e parla-ascolta. Conforme a norma UNI EN 81-28. Grado di protezione IP55. Per ogni Bottoniera di Cabina per Impianto di sollevamento - Cad	cad	1			1,00	1,00	€ 571,48	€ 571,48	20,75%	€ 118,58
63	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			3,00	3,00	€ 21,11	€ 63,33	100,00%	€ 63,33
64	06.A35.A65.050 (EP Reg. Piemonte 2020)	DISPLAY DI CABINA Display segnalazione di senso di marcia e posizione di piano per bottoniere di cabina. Per ogni Display di Cabina per Impianto di sollevamento - Cad	cad	1			1,00	1,00	€ 97,96	€ 97,96	30,27%	€ 29,65
65	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			1,00	1,00	€ 21,11	€ 21,11	100,00%	€ 21,11
66	06.A35.A65.020 (EP Reg. Piemonte 2020)	DISPLAY DI PIANO Display/Indicatore di posizione a corredo bottoniera di piano. Display/Indicatore di Piano (8 PIANI) - Cad	cad	1			8,00	8,00	€ 90,37	€ 722,96	32,81%	€ 237,20
67	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			8,00	8,00	€ 21,11	€ 168,88	100,00%	€ 168,88
68	06.A35.A95.120 (EP Reg. Piemonte 2020)	PLAFONIERA DI CABINA completa di linea e lampada a led atta a garantire l'illuminazione idonea alla tipologia di cabina. Per ogni Plafoniera per Impianto di sollevamento - Cad	cad	1			2,00	2,00	€ 181,43	€ 362,86	32,69%	€ 118,62
69	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			2,00	2,00	€ 22,61	€ 45,22	100,00%	€ 45,22
70	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			2,00	2,00	€ 21,11	€ 42,22	100,00%	€ 42,22
71	06.A35.A95.150 (EP Reg. Piemonte 2020)	LUCE D'EMERGENZA a led in cabina avente caratteristiche conformi alla normativa vigente. Per ogni Luce d'Emergenza per Impianto di sollevamento - Cad	cad	1			2,00	2,00	€ 176,02	€ 352,04	16,85%	€ 59,32
72	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			1,00	1,00	€ 21,11	€ 21,11	100,00%	€ 21,11
<b>IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO ANAS MONTACARICHI Matr. n.TOS210-85 (10 Fermate)</b>												

73	06.A35.A05.025 (EP Reg. Piemonte 2020)	Quadro elettrico di manovra PER ASCENSORI ELETTRICI [ tipo elettronico a microprocessori; kit di diagnostica (compreso eventuale tastierino di programmazione); teleruttori di tipo industriale; armadio di contenimento chiuso regolarmente con sportello munito di serratura conforme alla normativa vigente, etc. con velocità compresa fra 0,80 m/s ed 1,2 m/s. Apertura automatica porte piano e cabina; manovra universale. Fino a 5 fermate	cad	1		1,00	1,00	€ 4.528,09	€ 4.528,09	5,24%	€ 237,27
74	06.A35.A10.050 (EP Reg. Piemonte 2020)	Sovrapprezzo per ogni fermata in più per ogni tipologia di quadro di manovra.	cad	1		5,00	5,00	€ 280,83	€ 1.404,15	0,00%	€ -
75	06.A35.A15.020 (EP Reg. Piemonte 2020)	Dispositivo elettronico ausiliario, da abbinare al quadro di manovra, atto a garantire, per i motori ad una velocità, una notevole precisione di arresto al piano, a mezzo del controllo della variazione della frequenza e della tensione di rete; compatibili sia con ascensori elettrici che idraulici. Potenze superiori a 18 kW [V.V.F.]	cad	1		1,00	1,00	€ 3.473,70	€ 3.473,70	1,71%	€ 59,40
76	06.A35.A15.070 (EP Reg. Piemonte 2020)	Dispositivo di emergenza elettronico in armadietto dedicato per il riporto al piano della cabina, in caso di mancata tensione di rete per ascensore e montacarichi elettrici a funi atto a supportare la potenza del motore trifase dell'argano: apertura manuale/automatica.	cad	1		1,00	1,00	€ 1.650,77	€ 1.650,77	7,18%	€ 118,53
77	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1		7,00	7,00	€ 22,61	€ 158,27	100,00%	€ 158,27
78	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1		7,00	7,00	€ 21,11	€ 147,77	100,00%	€ 147,77
79	06.A35.A20.055 (EP Reg. Piemonte 2020)	ARGANI [macchine di trazione equipaggiate con motore trifase, composte da: carter di protezione; puleggia comprensiva di supporto laterale e tamponi antivibrazione; gruppo di riduzione vite senza fine in acciaio bonificato e corona elicoidale in bronzo fosforoso lavorato con alta precisione, gruppo freno alimentato a corrente continua e puleggia di trazione a gole scanalate. Per motori ad 1 Velocità / 2 velocità / 3VF. Dimensioni e caratteristiche adeguate alle differenti tipologie di ascensore]. Potenza > 8 kW - 240 inserzioni l'ora per impianti con velocità > 1 m/s	cad	1		1,00	1,00	€ 8.418,63	€ 8.418,63	5,64%	€ 474,81
80	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1		7,00	7,00	€ 22,61	€ 158,27	100,00%	€ 158,27
81	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1		7,00	7,00	€ 21,11	€ 147,77	100,00%	€ 147,77
82	06.A35.A30.010 (EP Reg. Piemonte 2020)	Macchine di trazione: accessori e componentistica. Adeguate carter di protezione per puleggia trazione/rinvio	cad	1		1,00	1,00	€ 326,77	€ 326,77	27,22%	€ 88,95
83	06.A35.A30.025 (EP Reg. Piemonte 2020)	Macchine di trazione: accessori e componentistica. Telaio metallico completo per alloggiamento macchina di trazione/argano	cad	1		1,00	1,00	€ 870,83	€ 870,83	34,05%	€ 296,52
84	06.A35.A45.010 (EP Reg. Piemonte 2020)	Linee ed impianti elettrici. Linee elettriche fisse del vano corsa 12/ 24/ 48 V (commutatori, bistabili, bottoniere, serrature, allarme, extracorsa, stop in fossa, citofono, allarme ecc.); compresi i conduttori del tipo "non propagante l'incendio" protetti da tubazioni o canaline in PVC tipo pesante, accessori di fissaggio e quanto altro necessario a dare l'opera completa, con esclusione dei cavi flessibili e degli impianti illuminazione vano e di terra: fino a 5 fermate.	cad	1		1,00	1,00	€ 1.477,72	€ 1.477,72	48,16%	€ 711,67
85	06.A35.A45.015 (EP Reg. Piemonte 2020)	Linee ed impianti elettrici. Linee elettriche fisse del vano corsa 12/ 24/ 48 V (commutatori, bistabili, bottoniere, serrature, allarme, extracorsa, stop in fossa, citofono, allarme ecc.); compresi i conduttori del tipo "non propagante l'incendio" protetti da tubazioni o canaline in PVC tipo pesante, etc. Sovrapprezzo per ogni fermata in più.	cad	1		5,00	5,00	€ 332,97	€ 1.664,85	71,24%	€ 1.186,04
86	06.A35.A45.030 (EP Reg. Piemonte 2020)	Linee ed impianti elettrici. Cavo flessibile 12 conduttori dal quadro di manovra fino ai collegamenti cabina (per ascensori con corsa fino a 15 m).	cad	1		5,00	5,00	€ 202,94	€ 1.014,70	29,22%	€ 296,50
87	06.A35.A45.035 (EP Reg. Piemonte 2020)	Linee ed impianti elettrici. Cavo flessibile 12 conduttori dal quadro di manovra fino ai collegamenti cabina (per ascensori con corsa fino a 15 m) Sovrapprezzo per ogni m in più rispetto alla corsa di 15 m.	m	1		10,00	10,00	€ 20,24	€ 202,40	0,00%	€ -
88	06.A35.A85.020 (EP Reg. Piemonte 2020)	Funi di sollevamento. Fune di trazione e sollevamento, comprese tutte le operazioni per smontaggio e rimontaggio sulla cabina mobile e sul contrappeso, avente le caratteristiche costruttive previste dalle leggi e regolamenti vigenti, munita delle prescritte targhette: diametro da 9 a 11 mm	m	1		200,00	200,00	€ 9,51	€ 1.902,00	46,78%	€ 889,76
89	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1		7,00	7,00	€ 22,61	€ 158,27	100,00%	€ 158,27
90	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1		7,00	7,00	€ 21,11	€ 147,77	100,00%	€ 147,77
91	06.A35.A95.110 (EP Reg. Piemonte 2020)	COPPIA DI PATTINI di cabina/contrappeso, completa del porta pattini in ghisa di scorrimento autoregolante. Per ogni coppia di pattini - Cad	cad	1		1,00	1,00	€ 367,58	€ 367,58	32,27%	€ 118,62
92	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1		2,00	2,00	€ 21,11	€ 42,22	100,00%	€ 42,22
93	06.A35.A50.035 (EP Reg. Piemonte 2020)	COMBINATORE TELEFONICO per linea telefonica fissa o GSM comprensivo di linee elettriche e apparecchiature poste nel loc. macchinario, in cabina, nella fossa e sul tetto di cabina, con collegamento a punto di assistenza 24h/24h secondo le norme UNI EN 81-28. Per ogni Combinatore Telefonico - Cad	cad	1		1,00	1,00	€ 788,93	€ 788,93	15,03%	€ 118,58
94	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1		4,00	4,00	€ 22,61	€ 90,44	100,00%	€ 90,44

95	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1		4,00	4,00	€ 21,11	€ 84,44	100,00%	€ 84,44
96	06.A35.A95.105 (EP Reg Piemonte 2020)	RILEVATORE ELETTRONICO a raggi infrarossi agente in un campo di azione che si estende verticalmente per un'altezza di 1,80 m., comprese prove e regolazioni Per ogni Rilevatore elettronico - Cad	cad	1		1,00	1,00	€ 471,07	€ 471,07	12,59%	€ 59,31
97	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1		4,00	4,00	€ 21,11	€ 84,44	100,00%	€ 84,44
98	06.A35.A30.030 (EP Reg Piemonte 2020)	PULEGGIA di trazione/rinvio in ghisa montata su cuscinetti autolubrificanti completa di albero sfilabile e supporto (fino a 3 gole; di diametro fino 1000 mm). Per ogni Puleggia - Cad	cad	1		1,00	1,00	€ 631,68	€ 631,68	46,94%	€ 296,51
99	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1		2,00	2,00	€ 22,61	€ 45,22	100,00%	€ 45,22
100	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1		2,00	2,00	€ 21,11	€ 42,22	100,00%	€ 42,22
101	06.A35.A65.055 (EP Reg Piemonte 2020)	BOTTONIERA DI CABINA di tipo antivandallo con segnali luminosi, per impianto fino a 8 fermate, comprensiva di luce emergenza, allarme e parla-ascolta. Conforme a norma UNI EN 81-28 Grado di protezione IP55. Per ogni Bottoniera di Cabina per Impianto di sollevamento - Cad	cad	1		1,00	1,00	€ 571,48	€ 571,48	20,75%	€ 118,58
102	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1		3,00	3,00	€ 21,11	€ 63,33	100,00%	€ 63,33
103	06.A35.A65.050 (EP Reg Piemonte 2020)	DISPLAY DI CABINA Display segnalazione di senso di marcia e posizione di piano per bottoniere di cabina. Per ogni Display di Cabina per Impianto di sollevamento - Cad	cad	1		1,00	1,00	€ 97,96	€ 97,96	30,27%	€ 29,65
104	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1		1,00	1,00	€ 21,11	€ 21,11	100,00%	€ 21,11
105	06.A35.A65.020 (EP Reg Piemonte 2020)	DISPLAY DI PIANO Display/Indicatore di posizione a corredo bottoniera di piano. Per ogni Display/Indicatore di Piano (10 PIANI) - Cad	cad	1		10,00	10,00	€ 90,37	€ 903,70	32,81%	€ 296,50
106	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1		10,00	10,00	€ 21,11	€ 211,10	100,00%	€ 211,10
107	06.A35.A45.010 (EP Reg Piemonte 2020)	LINEE ELETTRICHE fisse del vano corsa 12/ 24/ 48 V (commutatori, bistabili, bottoniere, serrature, allarme, extracorsa, stop in fossa, citofono, allarme ecc.), compresi i conduttori del tipo "non propagante l'incendio" protetti da tubazioni o canaline in PVC tipo pesante, accessori di fissaggio e quanto altro necessario a dare l'opera completa, con esclusione dei cavi flessibili e degli impianti illuminazione vano e di terra: fino a 5 fermate. Per ogni Impianto di sollevamento ANAS MONTACARICHI (10 FERMATE) - Cad	cad	1		1,00	1,00	€ 1.477,72	€ 1.477,72	48,16%	€ 711,67
108	06.A35.A45.015 (EP Reg Piemonte 2020)	SOVRAPPREZZO LINEE ELETTRICHE fisse del vano corsa 12/ 24/ 48 V Etc... Sovrapprezzo per ogni fermata in più. Per ogni Fermata in più per Impianto di sollevamento ANAS MONTACARICHI (10 FERMATE) - Cad	cad	1		5,00	5,00	€ 332,97	€ 1.664,85	71,24%	€ 1.186,04
109	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1		6,00	6,00	€ 22,61	€ 135,66	100,00%	€ 135,66
110	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1		6,00	6,00	€ 21,11	€ 126,66	100,00%	€ 126,66
111	06.A35.A95.120 (EP Reg Piemonte 2020)	PLAFONIERA DI CABINA completa di linea e lampada a led atta a garantire l'illuminazione idonea alla tipologia di cabina. Per ogni Plafoniera per Impianto di sollevamento - Cad	cad	1		2,00	2,00	€ 181,43	€ 362,86	32,69%	€ 118,62
112	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1		2,00	2,00	€ 22,61	€ 45,22	100,00%	€ 45,22
113	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1		2,00	2,00	€ 21,11	€ 42,22	100,00%	€ 42,22
114	06.A35.A95.150 (EP Reg Piemonte 2020)	LUCE D'EMERGENZA a led in cabina avente caratteristiche conformi alla normativa vigente. Per ogni Luce d'Emergenza per Impianto di sollevamento - Cad	cad	1		2,00	2,00	€ 176,02	€ 352,04	16,85%	€ 59,32
115	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1		1,00	1,00	€ 21,11	€ 21,11	100,00%	€ 21,11
<b>IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO ANAS SINGOLO Matr. n.T05211-85 (7 Fermate)</b>											
116	06.A35.A05.025 (EP Reg. Piemonte 2020)	Quadro elettrico di manovra PER ASCENSORI ELETTRICI   tipo elettronico a microprocessori; kit di diagnostica (compreso eventuale tastierino di programmazione); teleruttori di tipo industriale; armadio di contenimento chiuso regolarmente con sportello munito di serratura conforme alla normativa vigente, etc. con velocità compresa fra 0,80 m/s ed 1,2 m/s. Apertura automatica porte piano e cabina; manovra universale. Fino a 5 fermate	cad	1		1,00	1,00	€ 4.528,09	€ 4.528,09	5,24%	€ 237,27
117	06.A35.A10.050 (EP Reg. Piemonte 2020)	Sovrapprezzo per ogni fermata in più per ogni tipologia di quadro di manovra.	cad	1		2,00	2,00	€ 280,83	€ 561,66	0,00%	€ -
118	06.A35.A15.020 (EP Reg. Piemonte 2020)	Dispositivo elettronico ausiliario, da abbinare al quadro di manovra, atto a garantire, per i motori ad una velocità, una notevole precisione di arresto al piano, a mezzo del controllo della variazione della frequenza e della tensione di rete; compatibili sia con ascensori elettrici che idraulici. Potenze superiori a 18 kW [V.V.V.F.]	cad	1		1,00	1,00	€ 3.473,70	€ 3.473,70	1,71%	€ 59,40
119	06.A35.A15.070 (EP Reg. Piemonte 2020)	Dispositivo di emergenza elettronico in armadietto dedicato per il riporto al piano della cabina, in caso di mancata tensione di rete per ascensore e montacarichi elettrici a funi atto a supportare la potenza del motore trifase dell'organo: apertura manuale/automatica.	cad	1		1,00	1,00	€ 1.650,77	€ 1.650,77	7,18%	€ 118,53
120	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1		7,00	7,00	€ 22,61	€ 158,27	100,00%	€ 158,27
121	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1		7,00	7,00	€ 21,11	€ 147,77	100,00%	€ 147,77

122	06.A35.A20.055 (EP Reg. Piemonte 2020)	ARGANI [macchine di trazione equipaggiate con motore trifase, composte da: carter di protezione; puleggia comprensiva di supporto laterale e tamponi antivibrazione; gruppo di riduzione vite senza fine in acciaio bonificato e corona elicoidale in bronzo fosforoso lavorato con alta precisione; gruppo freno alimentato a corrente continua e puleggia di trazione a gole scanalate. Per motori ad 1 Velocità / 2 velocità / 3 VF. Dimensioni e caratteristiche adeguate alle differenti tipologie di ascensore]. Potenza > 8 kW - 240 inserzioni l'ora per impianti con velocità > 1 m/s .	cad	1			1,00	1,00	€ 8.418,63	€ 8.418,63	5,64%	€ 474,81
123	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			7,00	7,00	€ 22,61	€ 158,27	100,00%	€ 158,27
124	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			7,00	7,00	€ 21,11	€ 147,77	100,00%	€ 147,77
125	06.A35.A30.010 (EP Reg. Piemonte 2020)	Macchine di trazione: accessori e componentistica. Adeguate carter di protezione per puleggia trazione/rinvio	cad	1			1,00	1,00	€ 326,77	€ 326,77	27,22%	€ 88,95
126	06.A35.A30.025 (EP Reg. Piemonte 2020)	Macchine di trazione: accessori e componentistica. Telaio metallico completo per alloggiamento macchina di trazione/argano	cad	1			1,00	1,00	€ 870,83	€ 870,83	34,05%	€ 296,52
127	06.A35.A45.010 (EP Reg. Piemonte 2020)	Linee ed impianti elettrici. Linee elettriche fisse del vano corsa 12/ 24/ 48 V (commutatori, bistabili, bottoniere, serrature, allarme, extracorsa, stop in fossa, citofono, allarme ecc.); compresi i conduttori del tipo "non propagante l'incendio" protetti da tubazioni o canaline in PVC tipo pesante, accessori di fissaggio e quanto altro necessario a dare l'opera completa, con esclusione dei cavi flessibili e degli impianti illuminazione vano e di terra: fino a 5 fermate.	cad	1			1,00	1,00	€ 1.477,72	€ 1.477,72	48,16%	€ 711,67
128	06.A35.A45.015 (EP Reg. Piemonte 2020)	Linee ed impianti elettrici. Linee elettriche fisse del vano corsa 12/ 24/ 48 V (commutatori, bistabili, bottoniere, serrature, allarme, extracorsa, stop in fossa, citofono, allarme ecc.); compresi i conduttori del tipo "non propagante l'incendio" protetti da tubazioni o canaline in PVC tipo pesante, etc. Sovrapprezzo per ogni fermata in più.	cad	1			2,00	2,00	€ 332,97	€ 665,94	71,24%	€ 474,42
129	06.A35.A45.030 (EP Reg. Piemonte 2020)	Linee ed impianti elettrici. Cavo flessibile 12 conduttori dal quadro di manovra fino ai collegamenti cabina (per ascensori con corsa fino a 15 m).	cad	1			5,00	5,00	€ 202,94	€ 1.014,70	29,22%	€ 296,50
130	06.A35.A45.035 (EP Reg. Piemonte 2020)	Linee ed impianti elettrici. Cavo flessibile 12 conduttori dal quadro di manovra fino ai collegamenti cabina (per ascensori con corsa fino a 15 m). Sovrapprezzo per ogni m in più rispetto alla corsa di 15 m.	m	1			10,00	10,00	€ 20,24	€ 202,40	0,00%	€ -
131	06.A35.A85.020 (EP Reg. Piemonte 2020)	Funi di sollevamento. Fune di trazione e sollevamento, comprese tutte le operazioni per smontaggio e rimontaggio sulla cabina mobile e sul contrappeso, avente le caratteristiche costruttive previste dalle leggi e regolamenti vigenti, munita delle prescritte targhette: diametro da 9 a 11 mm	m	1			200,00	200,00	€ 9,51	€ 1.902,00	46,78%	€ 889,76
132	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			7,00	7,00	€ 22,61	€ 158,27	100,00%	€ 158,27
133	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			7,00	7,00	€ 21,11	€ 147,77	100,00%	€ 147,77
134	06.A35.A95.110 (EP Reg. Piemonte 2020)	COPPIA DI PATTINI di cabina/contrappeso, completa del porta pattini in ghisa di scorrimento autoregolante. Per ogni coppia di pattini - Cad	cad	1			1,00	1,00	€ 367,58	€ 367,58	32,27%	€ 118,62
135	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			2,00	2,00	€ 21,11	€ 42,22	100,00%	€ 42,22
136	06.A35.A50.035 (EP Reg. Piemonte 2020)	COMBINATORE TELEFONICO per linea telefonica fissa o GSM comprensivo di linee elettriche e apparecchiature poste nel loc. macchinario, in cabina, nella fossa e sul tetto di cabina, con collegamento a punto di assistenza 24h/24h secondo le norme UNI EN 81-28. Per ogni Combinatore Telefonico - Cad	cad	1			1,00	1,00	€ 788,93	€ 788,93	15,03%	€ 118,58
137	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			4,00	4,00	€ 22,61	€ 90,44	100,00%	€ 90,44
138	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			4,00	4,00	€ 21,11	€ 84,44	100,00%	€ 84,44
139	06.A35.A95.105 (EP Reg. Piemonte 2020)	RILEVATORE ELETTRONICO a raggi infrarossi agente in un campo di azione che si estende verticalmente per un'altezza di 1,80 m., comprese prove e regolazioni. Per ogni Rilevatore elettronico - Cad	cad	1			1,00	1,00	€ 471,07	€ 471,07	12,59%	€ 59,31
140	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			4,00	4,00	€ 21,11	€ 84,44	100,00%	€ 84,44
141	06.A35.A65.050 (EP Reg. Piemonte 2020)	DISPLAY DI CABINA Display segnalazione di senso di marcia e posizione di piano per bottoniere di cabina. Per ogni Display di Cabina per Impianto di sollevamento - Cad	cad	1			1,00	1,00	€ 97,96	€ 97,96	30,27%	€ 29,65
142	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			1,00	1,00	€ 21,11	€ 21,11	100,00%	€ 21,11
143	06.A35.A65.020 (EP Reg. Piemonte 2020)	DISPLAY DI PIANO Display/Indicatore di posizione a corredo bottoniera di piano. Display/Indicatore di Piano (7 PIANI) - Cad	cad	1			7,00	7,00	€ 90,37	€ 632,59	32,81%	€ 207,55
144	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			7,00	7,00	€ 21,11	€ 147,77	100,00%	€ 147,77
145	06.A35.A95.120 (EP Reg. Piemonte 2020)	PLAFONIERA DI CABINA completa di linea e lampada a led atta a garantire l'illuminazione idonea alla tipologia di cabina. Per ogni Plafoniera per Impianto di sollevamento - Cad	cad	1			2,00	2,00	€ 181,43	€ 362,86	32,69%	€ 118,62
146	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			2,00	2,00	€ 22,61	€ 45,22	100,00%	€ 45,22
147	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			2,00	2,00	€ 21,11	€ 42,22	100,00%	€ 42,22



148	06.A35.A95.150 (EP Reg. Piemonte 2020)	LUCE D'EMERGENZA a led in cabina avente caratteristiche conformi alla normativa vigente. Per ogni Luce d'Emergenza per Impianto di sollevamento - Cad	cad	l		2,00	2,00	€ 176,02	€ 352,04	16,85%	€ 59,32
149	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	l		1,00	1,00	€ 21,11	€ 21,11	100,00%	€ 21,11
<b>IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO BPM SINGOLO Matr. n.T05212-85 (locali ex Banca Popolare di Milano) (9 Fermate)</b>											
150	06.A35.A05.025 (EP Reg. Piemonte 2020)	Quadro elettrico di manovra PER ASCENSORI ELETTRICI [ tipo elettronico a microprocessori; kit di diagnostica (compreso eventuale tastierino di programmazione); teleruttori di tipo industriale; armadio di contenimento chiuso regolarmente con sportello munito di serratura conforme alla normativa vigente, etc. con velocità compresa fra 0,80 m/s ed 1,2 m/s. Apertura automatica porte piano e cabina; manovra universale. Fino a 5 fermate	cad	l		1,00	1,00	€ 4.528,09	€ 4.528,09	5,24%	€ 237,27
151	06.A35.A10.050 (EP Reg. Piemonte 2020)	Sovrapprezzo per ogni fermata in più per ogni tipologia di quadro di manovra.	cad	l		4,00	4,00	€ 280,83	€ 1.123,32	0,00%	€ -
152	06.A35.A15.020 (EP Reg. Piemonte 2020)	Dispositivo elettronico ausiliario, da abbinare al quadro di manovra, atto a garantire, per i motori ad una velocità, una notevole precisione di arresto al piano, a mezzo del controllo della variazione della frequenza e della tensione di rete; compatibili sia con ascensori elettrici che idraulici. Potenze superiori a 18 kW [V.V.V.F.]	cad	l		1,00	1,00	€ 3.473,70	€ 3.473,70	1,71%	€ 59,40
153	06.A35.A15.070 (EP Reg. Piemonte 2020)	Dispositivo di emergenza elettronico in armadietto dedicato per il riporto al piano della cabina, in caso di mancata tensione di rete per ascensore e montacarichi elettrici a funi atto a supportare la potenza del motore trifase dell'argano: apertura manuale/automatica.	cad	l		1,00	1,00	€ 1.650,77	€ 1.650,77	7,18%	€ 118,53
154	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	l		7,00	7,00	€ 22,61	€ 158,27	100,00%	€ 158,27
155	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	l		7,00	7,00	€ 21,11	€ 147,77	100,00%	€ 147,77
156	06.A35.A20.055 (EP Reg. Piemonte 2020)	ARGANI [macchine di trazione equipaggiate con motore trifase, composte da: carter di protezione; puleggia comprensiva di supporto laterale e tamponi antivibrazione; gruppo di riduzione vite senza fine in acciaio bonificato e corona elicoidale in bronzo fosforoso lavorato con alta precisione; gruppo freno alimentato a corrente continua e puleggia di trazione a gole scanalate. Per motori ad 1 Velocità / 2 velocità / 3VF. Dimensioni e caratteristiche adeguate alle differenti tipologie di ascensore] <span style="float:right">Potenza &gt; 8 kW - 240 inserzioni l'ora per impianti con velocità &gt; 1 m/s.</span>	cad	l		1,00	1,00	€ 8.418,63	€ 8.418,63	5,64%	€ 474,81
157	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	l		7,00	7,00	€ 22,61	€ 158,27	100,00%	€ 158,27
158	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	l		7,00	7,00	€ 21,11	€ 147,77	100,00%	€ 147,77
159	06.A35.A30.010 (EP Reg. Piemonte 2020)	Macchine di trazione: accessori e componentistica. Adeguate carter di protezione per puleggia trazione/rinvio	cad	l		1,00	1,00	€ 326,77	€ 326,77	27,22%	€ 88,95
160	06.A35.A30.025 (EP Reg. Piemonte 2020)	Macchine di trazione: accessori e componentistica. Telaio metallico completo per alloggiamento macchina di trazione/argano	cad	l		1,00	1,00	€ 870,83	€ 870,83	34,05%	€ 296,52
161	06.A35.A45.010 (EP Reg. Piemonte 2020)	Linee ed impianti elettrici. Linee elettriche fisse del vano corsa 12/ 24/ 48 V (commutatori, bistabili, bottoniere, serrature, allarme, extracorsa, stop in fossa, citofono, allarme ecc.); compresi i conduttori del tipo "non propagante l'incendio" protetti da tubazioni o canaline in PVC tipo pesante, accessori di fissaggio e quanto altro necessario a dare l'opera completa, con esclusione dei cavi flessibili e degli impianti illuminazione vano e di terra: fino a 5 fermate.	cad	l		1,00	1,00	€ 1.477,72	€ 1.477,72	48,16%	€ 711,67
162	06.A35.A45.015 (EP Reg. Piemonte 2020)	Linee ed impianti elettrici. Linee elettriche fisse del vano corsa 12/ 24/ 48 V (commutatori, bistabili, bottoniere, serrature, allarme, extracorsa, stop in fossa, citofono, allarme ecc.); compresi i conduttori del tipo "non propagante l'incendio" protetti da tubazioni o canaline in PVC tipo pesante, etc. Sovrapprezzo per ogni fermata in più.	cad	l		4,00	4,00	€ 332,97	€ 1.331,88	71,24%	€ 948,83
163	06.A35.A45.030 (EP Reg. Piemonte 2020)	Linee ed impianti elettrici. Cavo flessibile 12 conduttori dal quadro di manovra fino ai collegamenti cabina (per ascensori con corsa fino a 15 m).	cad	l		5,00	5,00	€ 202,94	€ 1.014,70	29,22%	€ 296,50
164	06.A35.A45.035 (EP Reg. Piemonte 2020)	Linee ed impianti elettrici. Cavo flessibile 12 conduttori dal quadro di manovra fino ai collegamenti cabina (per ascensori con corsa fino a 15 m). Sovrapprezzo per ogni m in più rispetto alla corsa di 15 m.	m	l		10,00	10,00	€ 20,24	€ 202,40	0,00%	€ -
165	06.A35.A85.020 (EP Reg. Piemonte 2020)	Funi di sollevamento. Fune di trazione e sollevamento, comprese tutte le operazioni per smontaggio e rimontaggio sulla cabina mobile e sul contrappeso, avente le caratteristiche costruttive previste dalle leggi e regolamenti vigenti, munita delle prescritte targhette: diametro da 9 a 11 mm	m	l		200,00	200,00	€ 9,51	€ 1.902,00	46,78%	€ 889,76
166	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	l		7,00	7,00	€ 22,61	€ 158,27	100,00%	€ 158,27
167	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	l		7,00	7,00	€ 21,11	€ 147,77	100,00%	€ 147,77
168	06.A35.A35.010 (EP Reg. Piemonte 2020)	Limitatore di velocità, dotato di gola di prova, completo di interruttore elettrico e del materiale occorrente per il fissaggio agli appositi attacchi (compreso il controllo e la prova dell'efficienza degli apparecchi di sicurezza). Per velocità fino a 1 m/s.	cad	l		1,00	1,00	€ 560,95	€ 560,95	31,72%	€ 177,93

169	06.A35.A35.020 (EP Reg. Piemonte 2020)	Fune del limitatore di velocità. Fino a 5 fermate (circa 15 m di corsa).	cad	1			1,00	1,00	€ 202,94	€ 202,94	29,22%	€ 59,30
170	06.A35.A35.025 (EP Reg. Piemonte 2020)	Fune del limitatore di velocità. Fino a 5 fermate (circa 15 m di corsa). Sovrapprezzo per ogni fermata in più. (Tot. 9 Fermate)	cad	1			4,00	4,00	€ 28,73	€ 114,92	0,00%	€ -
171	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			3,00	3,00	€ 22,61	€ 67,83	100,00%	€ 67,83
172	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			3,00	3,00	€ 21,11	€ 63,33	100,00%	€ 63,33
173	06.A35.A95.110 (EP Reg. Piemonte 2020)	COPPIA DI PATTINI di cabina/contrappeso, completa del porta pattini in ghisa di scorrimento autoregolante. Per ogni coppia di pattini - Cad	cad	1			1,00	1,00	€ 367,58	€ 367,58	32,27%	€ 118,62
174	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			2,00	2,00	€ 21,11	€ 42,22	100,00%	€ 42,22
175	06.A35.A50.035 (EP Reg. Piemonte 2020)	COMBINATORE TELEFONICO per linea telefonica fissa o GSM comprensivo di linee elettriche e apparecchiature poste nel loc. macchinario, in cabina, nella fossa e sul tetto di cabina, con collegamento a punto di assistenza 24h/24h secondo le norme UNI EN 81-28. Per ogni Combinatore Telefonico - Cad	cad	1			1,00	1,00	€ 788,93	€ 788,93	15,03%	€ 118,58
176	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			4,00	4,00	€ 22,61	€ 90,44	100,00%	€ 90,44
177	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			4,00	4,00	€ 21,11	€ 84,44	100,00%	€ 84,44
178	06.A35.A95.105 (EP Reg. Piemonte 2020)	RILEVATORE ELETTRONICO a raggi infrarossi agente in un campo di azione che si estende verticalmente per un'altezza di 1,80 m., comprese prove e regolazioni. Per ogni Rilevatore elettronico - Cad	cad	1			1,00	1,00	€ 471,07	€ 471,07	12,59%	€ 59,31
179	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			4,00	4,00	€ 21,11	€ 84,44	100,00%	€ 84,44
180	06.A35.A65.050 (EP Reg. Piemonte 2020)	DISPLAY DI CABINA Display segnalazione di senso di marcia e posizione di piano per botoniere di cabina. Per ogni Display di Cabina per Impianto di sollevamento - Cad	cad	1			1,00	1,00	€ 97,96	€ 97,96	30,27%	€ 29,65
181	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			1,00	1,00	€ 21,11	€ 21,11	100,00%	€ 21,11
182	06.A35.A65.020 (EP Reg. Piemonte 2020)	DISPLAY DI PIANO Display/Indicatore di posizione a corredo botoniera di piano. Per ogni Display/Indicatore di Piano (9 PIANI) - Cad	cad	1			9,00	9,00	€ 90,37	€ 813,33	32,81%	€ 266,85
183	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			7,00	7,00	€ 21,11	€ 147,77	100,00%	€ 147,77
184	06.A35.A95.120 (EP Reg. Piemonte 2020)	PLAFONIERA DI CABINA completa di linea e lampada a led atta a garantire l'illuminazione idonea alla tipologia di cabina. Per ogni Plafoniera per Impianto di sollevamento - Cad	cad	1			2,00	2,00	€ 181,43	€ 362,86	32,69%	€ 118,62
185	CE.1.21 EP ANAS 2020	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			2,00	2,00	€ 22,61	€ 45,22	100,00%	€ 45,22
186	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			2,00	2,00	€ 21,11	€ 42,22	100,00%	€ 42,22
187	06.A35.A95.150 (EP Reg. Piemonte 2020)	LUCE D'EMERGENZA a led in cabina avente caratteristiche conformi alla normativa vigente. Per ogni Luce d'Emergenza per Impianto di sollevamento - Cad	cad	1			2,00	2,00	€ 176,02	€ 352,04	16,83%	€ 59,32
188	CE.1.22 EP ANAS 2020	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) Per ogni Ora di intervento - h	h	1			1,00	1,00	€ 21,11	€ 21,11	100,00%	€ 21,11
<b>TOTALE LAVORI A MISURA</b>										<b>€ 161.840,36</b>	<b>Totale Manodopera</b>	<b>€ 35.290,32</b>

IL RESPONSABILE SUPPORTO TECNICO  
U.O. AMBIENTE ED EDILIZIA  
(Geom. Sebastian CILLI)

