

COMPUTO METRICO : Procedura negoziata, ai sensi dell'art 50 comma 1 lettera c) del D.Lgs 36/2023, per l'appalto dei "Lavori di sostituzione del quadro di manovra su impianti elevatori del Presidio Ospedaliero dell'ASL BI" sito in Ponderano (BI). Importo complessivo a base di gara 366.390,66 IVA esclusa – Lettera d'invito/Disciplinare. CUP C22C23000110001 CIG B5E7E571A3 - procedura SINTEL 203068094.

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	quantità	prezzo unitario Euro	prezzo totale Euro	Manod. lorda	% Manod.	PREZZO ESCLUSO MANODOPERA	sub totale senza manodopera	sub totale solo manodopera	sub totale
ascensori montalettighe N. 49 -40-37-7-44												
06	06.A35.A05.020	Quadro elettrico di manovra PER ASCENSORI ELETTRICI con locale macchina in alto (MR) [tipo elettronico a microprocessori; kit di diagnostica (compreso eventuale tastierino di programmazione); armadio di contenimento chiuso regolarmente con sportello munito di serratura conforme alla normativa vigente, compresi allacciamenti elettrici e alimentazione allarme con batteria tampone. E' compresa l'installazione delle apparecchiature destinate al controllo, al dialogo ed al comando del quadro medesimo (impulsori magnetici; interruttori fine corsa; extracorsa; controllo corsa; dispositivi di rifasamento, posti sul tetto cabina e lungo il vano corsa); adeguamento emendamento A3 UNI EN 81-20 (comprensivo di collegamenti) con velocità compresa fra 0,80 m/s ed 1,2 m/s. Apertura automatica porte piano e cabina; prenotazione salita e discesa. Fino a 5 fermate.	cad	5,00	4.710,90	23.554,50	1.311,99	5,57%	22.242,51			
06	06.A35.A15.015	Dispositivo elettronico ausiliario, da abbinare al quadro di manovra, atto a garantire, per i motori ad una o due 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 12 KW fino a 18 KW [VVVF]	cad	5,00	2.931,51	14.657,55	328,33	2,24%	14.329,22			
06	06.A35.A45.010	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	5,00	1.560,09	7.800,45	3.936,89	50,47%	3.863,56			
06	06.A35.A45.040	cavo flessibile 24 conduttori dal quadro di manovra fino ai collegamenti cabina (per ascensori con corsa fino a 15 m).	cad	5,00	305,09	1.525,45	656,10	43,01%	869,35			
06	06.A35.A45.045	Cavo flessibile 24 conduttori dal quadro di manovra fino ai collegamenti cabina. Sovrapprezzo per ogni m in più rispetto alla corsa di 15 m. (corsa ascensore 22 mt = 7 mt in più per 5)	mt	35,00	38,64	1.352,40	0,00		1.352,40			
06	06.A35.A45.050	Interruttore elettrico di tipo regolamentare di STOP e relativa linea di collegamento in fondo fossa.	cad	5,00	123,57	617,85	328,08	53,10%	289,77			
06	06.A35.A15.120	Installazione dispositivo di bottoniera di manutenzione per quadri di manovra per esecuzione delle operazioni di manutenzione in fossa/rinvio	cad	5,00	421,00	2.105,00	656,13	31,17%	1.448,87			
06	06.A35.A65.025	bottoniera di piano antivandalo con pulsanti di chiamata per impianti a prenotazione S/D, codifica braille o cifre in rilievo, con piastra a montaggio superficiale in acciaio INOX, in conformità a norma UNI EN 81-70.	cad	25,00	182,10	4.552,50	820,36	18,02%	3.732,14			
06	06.A35.A65.020	display / indicatore di posizione a corredo bottoniera di piano	cad	25,00	94,05	2.351,25	820,12	34,88%	1.531,13			
06	06.A35.A65.060	bottoniera di cabina in acciaio INOX 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	cad	5,00	544,65	2.723,25	656,03	24,09%	2.067,22			
06	06.A35.A65.045	bottoniera di cabina con segnali luminosi, per impianto fino a 8 fermate, comprensiva di luce emergenza, allarme e parla-ascolta. Conforme a norma UNI EN 81-28 . Sovrapprezzo per dotazione sintesi vocale e display segnalazione senso di marcia e posizione piano	cad	5,00	121,22	606,10	0,00		606,10			
06	06.A35.A65.070	Blocchetto a chiave corredato di n.3 chiavi. Per bottoniera di cabina ascensori n.40, 44,49.	cad	3,00	145,09	435,27	98,41	22,61%	336,86			
06	06.A35.A65.105	Bottoniera di manutenzione sul tetto di cabina	cad	5,00	174,07	870,35	328,03	37,69%	542,32			
06	06.A35.A35.010	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	5,00	583,21	2.916,05	984,17	33,75%	1.931,88			
06	06.A35.A35.020	fune del limitatore di velocità . Fino a 5 fermate (circa 15 m di corsa).	cad	5,00	210,50	1.052,50	328,06	31,17%	724,44			
06	06.A35.A35.050	tenditore di fune per limitatore di velocità, completo di contatto elettrico, puleggia, staffe e fissaggio.	cad	5,00	247,14	1.235,70	656,16	53,10%	579,54			
06	06.A35.B20.120	Dispositivo di arresto per il movimento di allontanamento incontrollato della cabina con porte a piano non nella posizione di chiusura (Emendamento A3 UNI EN 81-20)	cad	5,00	1.250,44	6.252,20	1.147,90	18,36%	5.104,30			
										61.551,62	13.056,75	74.608,37

asc. N. 14-50-51												
06	06.A35.A05.020	Quadro elettrico di manovra PER ASCENSORI ELETTRICI con locale macchina in alto (MR) [tipo elettronico a microprocessori; kit di diagnostica (compreso eventuale tastierino di programmazione); armadio di contenimento chiuso regolarmente con sportello munito di serratura conforme alla normativa vigente, compresi allacciamenti elettrici e alimentazione allarme con batteria tampone. E' compresa l'installazione delle apparecchiature destinate al controllo, al dialogo ed al comando del quadro medesimo (impulsori magnetici; interruttori fine corsa; extracorsa; controllo corsa; dispositivi di rifasamento, posti sul tetto cabina e lungo il vano corsa); adeguamento emendamento A3 UNI EN 81-20 (comprensivo di collegamenti) con velocità compresa fra 0,80 m/s ed 1,2 m/s. Apertura automatica porte piano e cabina; prenotazione salita e discesa. Fino a 5 fermate.	cad	3,00	4.710,90	14.132,70	787,19	5,57%	13.345,51			
06	06.A35.A15.010	Dispositivo elettronico ausiliario, da abbinare al quadro di manovra, atto a garantire, per i motori ad una o due 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 12 KW fino a 18 KW [VVVF]	cad	3,00	2.931,51	8.794,53	197,00	2,24%	8.597,53			
06	06.A35.A15.040	Sovrapprezzo per doppio accesso per ascensori elettrici o idraulici per ascensore n.14	cad	1,00	386,37	386,37	0,00		386,37			
06	06.A35.A45.010	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	3,00	1.560,09	4.680,27	2.362,13	50,47%	2.318,14			
06	06.A35.A45.040	cavo flessibile 24 conduttori dal quadro di manovra fino ai collegamenti cabina (per ascensori con corsa fino a 15 m).	cad	3,00	305,09	915,27	393,66	43,01%	521,61			
06	06.A35.A45.050	Interruttore elettrico di tipo regolamentare di STOP e relativa linea di collegamento in fondo fossa / loc.rinvio.	cad	3,00	123,57	370,71	196,85	53,10%	173,86			
06	06.A35.A15.120	Installazione dispositivo di bottoniera di manutenzione per quadri di manovra per esecuzione dell operazioni di manutenzione in fossa/rinvio	cad	3,00	421,00	1.263,00	393,68	31,17%	869,32			
06	06.A35.A65.025	bottoniera di piano antivandalo con pulsanti di chiamata per impianti a prenotazione S/D, codifica braille o cifre in rilievo, con piastra a montaggio superficiale in acciaio INOX, in conformità a norma UNI EN 81-70.	cad	10,00	182,10	1.821,00	328,14	18,02%	1.492,86			
06	06.A35.A65.020	display / indicatore di posizione a corredo bottoniera di piano	cad	10,00	94,05	940,50	328,05	34,88%	612,45			
06	06.A35.A65.060	bottoniera di cabina in acciaio INOX 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	cad	3,00	544,65	1.633,95	393,62	24,09%	1.240,33			
06	06.A35.A65.070	Blocchetto a chiave corredato di n.3 chiavi. Per bottoniera piano 0 e bottoniera di cabina ascensore n.14, per bottoniera cabina ascensori n.50 e 51 per inibire accesso piano 1.	cad	4,00	145,09	580,36	131,22	22,61%	449,14			
06	06.A35.A65.045	bottoniera di cabina con segnali luminosi, per impianto fino a 8 fermate, comprensiva di luce emergenza, allarme e parla-ascolta. Conforme a norma UNI EN 81-28. Sovrapprezzo per dotazione sintesi vocale e display segnalazione senso di marcia e posizione piano	cad	3,00	121,22	363,66	0,00		363,66			
06	06.A35.A65.105	Bottoniera di manutenzione sul tetto di cabina	cad	3,00	174,07	522,21	196,82	37,69%	325,39			
06	06.A35.A35.010	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	3,00	583,21	1.749,63	590,50	33,75%	1.159,13			
06	06.A35.A35.020	fune del limitatore di velocità. Fino a 5 fermate (circa 15 m di corsa).	cad	3,00	210,50	631,50	196,84	31,17%	434,66			
06	06.A35.A35.050	tenditore di fune per limitatore di velocità, completo di contatto elettrico, puleggia, staffe e fissaggio.	cad	3,00	247,14	741,42	393,69	53,10%	347,73			
06	06.A35.B20.120	Dispositivo di arresto per il movimento di allontanamento incontrollato della cabina con porte di piano non nella posizione di chiusura (Emendamento A3 UNI EN 81-2)	cad	3,00	1.250,44	3.751,32	688,74	18,36%	3.062,58			
										35.700,27	7.578,13	43.278,40

asc. N. 31-8, 19-20, 24-48 (DUPLEX)												
06	06.A35.A05.020	Quadro elettrico di manovra PER ASCENSORI ELETTRICI con locale macchina in alto (MR) [tipo elettronico a microprocessori; kit di diagnostica (compreso eventuale tastierino di programmazione); armadio di contenimento chiuso regolarmente con sportello munito di serratura conforme alla normativa vigente, compresi allacciamenti elettrici e alimentazione allarme con batteria tampone. E' compresa l'installazione delle apparecchiature destinate al controllo, al dialogo ed al comando del quadro medesimo (impulsori magnetici; interruttori fine corsa; extracorsa; controllo corsa; dispositivi di rifasamento, posti sul tetto cabina e lungo il vano corsa); adeguamento emendamento A3 UNI EN 81-20 (comprensivo di collegamenti) con velocità compresa fra 0,80 m/s ed 1,2 m/s. Apertura automatica porte piano e cabina; prenotazione salita e discesa. Fino a 5 fermate.	cad	6,00	4.710,90	28.265,40	1.574,38	5,57%	26.691,02			
06	06.A35.A05.040	sovrapprezzo per ogni fermata in più per ogni tipologia di quadro di manovra	cad	6,00	283,27	1.699,62	0,00		1.699,62			
06	06.A35.A15.010	Dispositivo elettronico ausiliario, da abbinare al quadro di manovra, atto a garantire, per i motori ad una o due 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 fino a 12 kW [VVVF]	cad	6,00	2.351,83	14.110,98	393,70	2,79%	13.717,28			
06	06.A35.A45.010	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	6,00	1.560,09	9.360,54	4.724,26	50,47%	4.636,28			
06	06.A35.A45.015	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. Sovrapprezzo per ogni fermata in più.	cad	6,00	359,04	2.154,24	1.574,75	73,10%	579,49			
06	06.A35.A45.040	cavo flessibile 24 conduttori dal quadro di manovra fino ai collegamenti cabina (per ascensori con corsa fino a 15 m).	cad	6,00	305,09	1.830,54	787,32	43,01%	1.043,22			
06	06.A35.A45.045	Cavo flessibile 24 conduttori dal quadro di manovra fino ai collegamenti cabina. Sovrapprezzo per ogni m in più rispetto alla corsa di 15 m. (corsa ascensore 22 mt = 7 mt in più per 6)	mt	42,00	38,64	1.622,88	0,00		1.622,88			
06	06.A35.A45.050	interruttore elettrico di tipo regolamentare di STOP e relativa linea di collegamento in fondo fossa / loc.rinvio.	cad	6,00	123,57	741,42	393,69	53,10%	347,73			
06	06.A35.A15.120	Installazione dispositivo di bottoniera di manutenzione per quadri di manovra per esecuzione dell operazioni di manutenzione in fossa/rinvio	cad	6,00	421,00	2.526,00	787,35	31,17%	1.738,65			
06	06.A35.A65.025	bottoniera di piano antivandalo con pulsanti di chiamata per impianti a prenotazione S/D, codifica braille o cifre in rilievo, con piastra a montaggio superficiale in acciaio INOX, in conformità a norma UNI EN 81-70.	cad	36,00	182,10	6.555,60	1.181,32	18,02%	5.374,28			
06	06.A35.A65.020	display / indicatore di posizione a corredo bottoniera di piano	cad	36,00	94,05	3.385,80	1.180,97	34,88%	2.204,83			
06	06.A35.A65.060	bottoniera di cabina in acciaio INOX 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	cad	6,00	544,65	3.267,90	787,24	24,09%	2.480,66			
06	06.A35.A65.045	bottoniera di cabina con segnali luminosi, per impianto fino a 8 fermate, comprensiva di luce emergenza, allarme e parla-ascolta. Conforme a norma UNI EN 81-28. Sovrapprezzo per dotazione sintesi vocale e display segnalazione senso di marcia e posizione piano	cad	6,00	121,22	727,32	0,00		727,32			
06	06.A35.A65.105	Bottoniera di manutenzione sul tetto di cabina	cad	6,00	174,07	1.044,42	393,64	37,69%	650,78			
06	06.A35.A35.010	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	6,00	583,21	3.499,26	1.181,00	33,75%	2.318,26			
06	06.A35.A35.020	fune del limitatore di velocità . Fino a 5 fermate (circa 15 m di corsa).	cad	6,00	210,50	1.263,00	393,68	31,17%	869,32			
06	06.A35.A35.025	fune del limitatore di velocità . Fino a 5 fermate (circa 15 m di corsa). Sovrapprezzo per ogni fermata in più.	cad	6,00	28,98	173,88			173,88			
06	06.A35.A35.050	tenditore di fune per limitatore di velocità, completo di contatto elettrico, puleggia, staffe e fissaggio.	cad	6,00	247,14	1.482,84	787,39	53,10%	695,45			
06	06.A35.B20.120	Dispositivo di arresto per il movimento di allontanamento incontrollato della cabina con porte di piano non nella posizione di chiusura (Emendamento A3 UNI EN 81-2)	cad	6,00	1.250,44	7.502,64	1.377,48	18,36%	6.125,16			
										73.696,11	17.518,17	91.214,28

ascensori VVVF 9 - 23												
06	06.A35.A05.020	Quadro elettrico di manovra PER ASCENSORI ELETTRICI con locale macchina in alto (MR) [tipo elettronico a microprocessori; kit di diagnostica (compreso eventuale tastierino di programmazione); armadio di contenimento chiuso regolarmente con sportello munito di serratura conforme alla normativa vigente, compresi allacciamenti elettrici e alimentazione allarme con batteria tampone. E' compresa l'installazione delle apparecchiature destinate al controllo, al dialogo ed al comando del quadro medesimo (impulsori magnetici; interruttori fine corsa; extracorsa; controllo corsa; dispositivi di rifasamento, posti sul tetto cabina e lungo il vano corsa); adeguamento emendamento A3 UNI EN 81-20 (comprensivo di collegamenti) con velocità compresa fra 0,80 m/s ed 1,2 m/s. Ritorno automatico al piano 1 con apertura automatica porte di cabina; prenotazione salita e discesa. Fino a 5 fermate.	cad	2,00	4.710,90	9.421,80	524,79	5,57%	8.897,01			
06	06.A35.A05.040	sovrapprezzo per ogni fermata in più per ogni tipologia di quadro di manovra	cad	4,00	283,27	1.133,08	0,00	0,00%	1.133,08			
06	06.A35.A15.015	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 12 Kw fino 18 kW [VVVF]	cad	2,00	2.931,51	5.863,02	131,33	2,24%	5.731,69			
06	06.A35.A15.050	equipaggiamento per manovra pompieri (UNI EN 81-73) comprensivo di collegamenti per ascensori elettrici o idraulici manovra ospedaliera	cad	2,00	614,19	1.228,38	262,50	21,37%	965,88			
06	06.A35.A15.055	equipaggiamento per quadro di manovra adeguato alle prescrizioni indicate dalla norma UNI EN 81-72, comprensivo di collegamenti per ascensori idraulici o elettrici.	cad	2,00	640,14	1.280,28	524,91	41,00%	755,37			
06	06.A35.A45.010	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	2,00	1.560,09	3.120,18	1.574,75	50,47%	1.545,43			
06	06.A35.A45.015	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. Sovrapprezzo per ogni fermata in più.	cad	4,00	359,04	1.436,16	1.049,83	73,10%	386,33			
06	06.A35.A45.040	cavo flessibile 24 conduttori dal quadro di manovra fino ai collegamenti cabina (per ascensori con corsa fino a 15 m).	cad	2,00	305,09	610,18	262,44	43,01%	347,74			
06	06.A35.A45.045	Cavo flessibile 24 conduttori dal quadro di manovra fino ai collegamenti cabina. Sovrapprezzo per ogni m in più rispetto alla corsa di 15 m.	mt	21,00	38,64	811,44	0,00		811,44			
06	06.A35.A45.050	Interruttore elettrico di tipo regolamentare di STOP e relativa linea di collegamento in fondo fossa / loc.rinvio.	cad	2,00	123,57	247,14	131,23	53,10%	115,91			
06	06.A35.A15.120	Installazione dispositivo di bottoniera di manutenzione per quadri di manovra per esecuzione dell operazioni di manutenzione in fossa/rinvio	cad	2,00	421,00	842,00	262,45	31,17%	579,55			
06	06.A35.A65.105	Bottoniera di manutenzione sul tetto di cabina	cad	2,00	174,07	348,14	131,21	37,69%	216,93			
06	06.A35.A35.010	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	2,00	583,21	1.166,42	393,67	33,75%	772,75			
06	06.A35.A35.020	fune del limitatore di velocità . Fino a 5 fermate (circa 15 m di corsa).	cad	2,00	210,50	421,00	131,23	31,17%	289,77			
06	06.A35.A35.050	tenditore di fune per limitatore di velocità, completo di contatto elettrico, puleggia, staffe e fissaggio.	cad	2,00	247,14	494,28	262,46	53,10%	231,82			
06	06.A35.B20.120	Dispositivo di arresto per il movimento di allontanamento incontrollato della cabina con porte di piano non nella posizione di chiusura (Emendamento A3 UNI EN 81-2)	cad	2,00	1.250,44	2.500,88	459,16	18,36%	2.041,72			
										24.822,39	6.101,99	30.924,38
MONTACARICHI 46-47-41-42-32-33												
06	06.A35.A05.020	Quadro elettrico di manovra PER ASCENSORI ELETTRICI con locale macchina in alto (MR) [tipo elettronico a microprocessori; kit di diagnostica (compreso eventuale tastierino di programmazione); armadio di contenimento chiuso regolarmente con sportello munito di serratura conforme alla normativa vigente, compresi allacciamenti elettrici e alimentazione allarme con batteria tampone. E' compresa l'installazione delle apparecchiature destinate al controllo, al dialogo ed al comando del quadro medesimo (impulsori magnetici; interruttori fine corsa; extracorsa; controllo corsa; dispositivi di rifasamento, posti sul tetto cabina e lungo il vano corsa); adeguamento emendamento A3 UNI EN 81-20 (comprensivo di collegamenti) con velocità compresa fra 0,80 m/s ed 1,2 m/s. Ritorno automatico al piano 1 con apertura automatica porte di cabina; prenotazione salita e discesa. Fino a 5 fermate.	cad	6,00	4.710,90	28.265,40	1.574,38	5,57%	26.691,02			
06	06.A35.A05.040	sovrapprezzo per ogni fermata in più per ogni tipologia di quadro di manovra	cad	12,00	283,27	3.399,24	0,00	0,00%	3.399,24			
06	06.A35.A15.040	Sovrapprezzo per doppio accesso per ascensori elettrici o idraulici.	cad	6,00	386,37	2.318,22	0,00		2.318,22			
06	06.A35.A15.015	Dispositivo elettronico ausiliario, da abbinare al quadro di manovra, atto a garantire, per i motori ad una o due 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 12 kW fino a 18 kW [VVVF]	cad	6,00	2.931,51	17.589,06	393,99	2,24%	17.195,07			
06	06.A35.A15.050	equipaggiamento per manovra pompieri (UNI EN 81-73) comprensivo di collegamenti per ascensori elettrici o idraulici manovra ospedaliera	cad	6,00	614,19	3.685,14	787,51	21,37%	2.897,63			
06	06.A35.A15.055	equipaggiamento per quadro di manovra adeguato alle prescrizioni indicate dalla norma UNI EN 81-72, comprensivo di collegamenti per ascensori idraulici o elettrici.	cad	6,00	640,14	3.840,84	1.574,74	41,00%	2.266,10			
06	06.A35.A45.010	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	6,00	1.560,09	9.360,54	4.724,26	50,47%	4.636,28			
06	06.A35.A45.040	cavo flessibile 24 conduttori dal quadro di manovra fino ai collegamenti cabina (per ascensori con corsa fino a 15 m).	cad	6,00	305,09	1.830,54	787,32	43,01%	1.043,22			
06	06.A35.A45.045	Cavo flessibile 24 conduttori dal quadro di manovra fino ai collegamenti cabina. Sovrapprezzo per ogni m in più rispetto alla corsa di 15 m. (corsa ascensore 22 mt = 7 mt in più per 4)	mt	42,00	38,64	1.622,88	0,00		1.622,88			
06	06.A35.A45.050	Interruttore elettrico di tipo regolamentare di STOP e relativa linea di collegamento in fondo fossa / loc.rinvio.	cad	6,00	123,57	741,42	393,69	53,10%	347,73			
06	06.A35.A15.120	Installazione dispositivo di bottoniera di manutenzione per quadri di manovra per esecuzione dell operazioni di manutenzione in fossa/rinvio	cad	6,00	421,00	2.526,00	787,35	31,17%	1.738,65			
06	06.A35.A65.025	bottoniera di piano antivandalo con pulsanti di chiamata per impianti a prenotazione S/D, codifica braille o cifre in rilievo, con piastra a montaggio superficiale in acciaio INOX, in conformità a norma UNI EN 81-70.	cad	36,00	182,10	6.555,60	1.181,32	18,02%	5.374,28			
06	06.A35.A65.020	display / indicatore di posizione a corredo bottoniera di piano	cad	36,00	94,05	3.385,80	1.180,97	34,88%	2.204,83			

06	06.A35.A65.060	bottoniera di cabina in acciaio INOX 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	cad	6,00	544,65	3.267,90	787,24	24,09%	2.480,66			
06	06.A35.A65.045	bottoniera di cabina con segnali luminosi, per impianto fino a 8 fermate, comprensiva di luce emergenza, allarme e parla-ascolta. Conforme a norma UNI EN 81-28. Sovrapprezzo per dotazione sintesi vocale e display segnalazione senso di marcia e posizione piano	cad	6,00	121,22	727,32	0,00	0,00%	727,32			
06	06.A35.A65.070	Blocchetto a chiave corredato di n.3 chiavi. Per bottoniere di piano e bottoniere di cabina.	cad	48,00	145,09	6.964,32	1.574,63	22,61%	5.389,69			
06	06.A35.A65.105	Bottoniera di manutenzione sul tetto di cabina	cad	5,00	174,07	870,35	328,03	37,69%	542,32			
06	06.A35.A35.010	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	6,00	583,21	3.499,26	1.181,00	33,75%	2.318,26			
06	06.A35.A35.020	fune del limitatore di velocità. Fino a 5 fermate (circa 15 m di corsa).	cad	6,00	210,50	1.263,00	393,68	31,17%	869,32			
06	06.A35.A35.050	tenditore di fune per limitatore di velocità, completo di contatto elettrico, puleggia, staffe e fissaggio.	cad	6,00	247,14	1.482,84	787,39	53,10%	695,45			
06	06.A35.B20.120	Dispositivo di arresto per il movimento di allontanamento incontrollato della cabina con porte di piano non nella posizione di chiusura (Emendamento A3 UNI EN 81-2)	cad	6,00	1.250,44	7.502,64	1.377,48	18,36%	6.125,16			
										90.883,30	19.815,01	110.698,31
01	01.P01.A10.005	operaio specializzato ore normali per smantellamento impianti vecchi e smaltimento vecchi componenti in impianto di trattamento autorizzato.	ore	176,00	39,28	6.913,28	6.913,28	100,00%	0,00		6.913,28	6.913,28
01	01.P01.A20.005	operaio qualificato ore normali per smantellamento impianti vecchi e smaltimento vecchi componenti in impianto di trattamento autorizzato.	ore	176,00	36,39	6.404,64	6.404,64	100,00%	0,00		6.404,64	6.404,64
										TOTALE SENZA MANODOPERA (OPERE A CAPITOLATO)	TOTALE SOLO MANODOPERA (OPERE A CAPITOLATO)	TOTALE OPERE A CAPITOLATO
						totale opere a capitolato	364.041,66			286.653,70	77.387,96	364.041,66