



**I.N.P.D.A.P.**

*Istituto Nazionale di Previdenza dell'Amministrazione Pubblica*  
*Direzione Compartimentale Lombardia*

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE**  
**(ART. 90 del D.P.R. 554/99)**

**COMPLESSO RESIDENZIALE UBICATO IN VIA BORFURO E VIA S. ORSOLA BERGAMO**

**LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE SUGLI IMPIANTI ASCENSORI:**

**MATRICOLA 132/BG/1580, 132/BG/1581, 132/BG/1582, 132/BG/1583, BG/1644, BG/1648, BG/1647, BG/1646, BG/1645.**

Committente: *I.N.P.D.A.P. Direzione Compartimentale Lombardia*

Responsabile Unico del Procedimento: *geom. Fabrizio D'IPPOLITO*

Progettista: *geom. Fabrizio D'IPPOLITO*

Milano, 10 gennaio 2007

<b>Nr. di riferimento</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario (in lettere)</b>	<b>Totale</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in lettere)</b>	<b>Totale offerto</b>
<b>IMPIANTO MATRICOLA N. 132/BG/1580 - VIA BORFURO 12 A</b>									
045058a	Sostituzione funi di trazione e sollevamento, sostituite e poste in opera comprese tutte le operazioni per smontaggio e rimontaggio sulla cabina mobile e sul contrappeso, aventi le caratteristiche costruttive previste dalle leggi e regolamenti vigenti, munite delle prescritte targhette, per un impianto di 8 fermate e 25 m di corsa: impianto a 2 funi diametro 11 mm	corpo	1,00	€ 748,86	settecentoquarantotto/86	€ 748,86			
045030b	Sostituzione quadro di manovra a corrente continua raddrizzata, sostituito e posto opera in contenitore chiuso regolamentare con sportello di chiusura munito di serratura, per un ascensore con motore a due velocità ed apertura porte di piano e cabina automatiche o almeno di tipo semiautomatico (porte di cabina ad apertura automatica e porte di piano a spinta), compresi allacciamenti elettrici e alimentazione dell'allarme con batteria in tampone da 1 Ah, compreso schema elettrico in duplice copia: con motore a due velocità, apertura porte di piano e cabina manuale	corpo	1,00	€ 2.910,00	duemilanovecentodieci/00	€ 2.910,00			
				a riportare	tremilaseicentocinquantotto/86	<b>€ 3.658,86</b>			

<b>Nr. di riferimento</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario (in lettere)</b>	<b>Totale</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in lettere)</b>	<b>Totale offerto</b>
					riperto	tremilaseicentocinquantotto/86	<b>€ 3.658,86</b>		
045030d	per ogni piano in più	corpo	1,00	€ 103,99	centotré/99	€ 103,99			
45031	Sovrapprezzo quadro elettronico predisposto per invertitori ai piani ad impulsi magnetici (inverter)	corpo	1,00	€ 433,00	quattrocentotrentatré/00	€ 433,00			
45035	Impianti oleoelettrici: sostituzione induttore di livellazione	corpo	2,00	€ 557,00	cinquecentocinquantesette/00	€ 1.114,00			
045046a	Sostituzione linee elettriche fisse del vano corsa (commutatori, bottoniere, serrature, allarme ecc.); sostituite compresi i conduttori, del tipo "non propagante l'incendio" protetti da tubazioni in pvc tipo pesante, la dorsale di terra da 6 mmq, tutte le linee di terra di sezione uguale al conduttore di fase e gli accessori di fissaggio e quanto altro necessario a dare l'opera completa, esclusi i cavi flessibili e l'impianto di illuminazione del vano corsa: fino a 5 fermate	corpo	1,00	€ 2.737,22	duemilasettecentotrentasette/22	€ 2.737,22			
045046b	per ogni fermata in più	corpo	1,00	€ 154,94	centocinquantaquattro/94	€ 154,94			
045048c	Cavi flessibili a 48 conduttori sostituiti, collegamenti a metà corsa: collegamento diretto quadro-cabina	corpo	2,00	€ 929,62	novecentoventinove/62	€ 1.859,24			
045048d	rifacimento della linea cabina e sostituzione morsetti	corpo	1,00	€ 258,23	duecentocinquantesette/23	€ 258,23			
				a riportare	diecimilatrecentodiciannove/48	<b>€ 10.319,48</b>			

<b>Nr. di riferimento</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario (in lettere)</b>	<b>Totale</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in lettere)</b>	<b>Totale offerto</b>
				riporto	diecimilatrecentodiciannove/48	<b>€ 10.319,48</b>			
045091h	Sostituzione e messa in opera di: plafoniera nel locale macchine con schermo in metalcristallo o in policarbonato, IP20 cablata e rifasata, con lampada fluorescente circolare da 22 W, linee, messa a terra, smontaggio	corpo	1,00	€ 77,47	settantasette/47	€ 77,47			
045066p	Sostituzione e messa in opera di: bottoniera per la manutenzione sul tetto della cabina	corpo	1,00	€ 232,41	duecentotrentadue/41	€ 232,41			
045091d	Sostituzione e messa in opera di: presa IP 55 da 10 A, montata nel vano corsa	corpo	1,00	€ 41,32	quarantuno/32	€ 41,32			
045089b	Impianto elettrico, eseguito avente origine dal quadro esistente nel locale argano, rispondente alla vigente normativa, punti luce costituiti da plafoniere con supporto metallico, con vetro in gabbietta di protezione in acciaio inox o protetto con materiale plastico o simile, tipo tartaruga da 60 W, lampade ad incandescenza da 40 W, poste ad ogni piano, linee di terra e collegamenti all'impianto, fori passatori, compreso smontaggio del vecchio impianto, chiusura tracce e fori: per ogni ulteriore punto luce da 40 W in più o in meno: per luce nella fossa del vano corsa	corpo	1,00	€ 30,99	trenta/99	€ 30,99			
				a riportare	diecimilasettecentouno/67	<b>€ 10.701,67</b>			

<b>Nr. di riferimento</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario (in lettere)</b>	<b>Totale</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in lettere)</b>	<b>Totale offerto</b>
				riporto	diecimilasettecentouno/ 67	<b>€ 10.701,67</b>			
<b>IMPIANTO MATRICOLA N. 132/BG/1581 - VIA BORFURO 12 B</b>									
045030b	Sostituzione quadro di manovra a corrente continua raddrizzata, sostituito e posto opera in contenitore chiuso regolamentare con sportello di chiusura munito di serratura, per un ascensore con motore a due velocità ed apertura porte di piano e cabina automatiche o almeno di tipo semiautomatico (porte di cabina ad apertura automatica e porte di piano a spinta), compresi allacciamenti elettrici e alimentazione dell'allarme con batteria in tampone da 1 Ah, compreso schema elettrico in duplice copia: con motore a due velocità, apertura porte di piano e cabina manuale	corpo	1,00	€ 2.910,00	duemilanovecento dieci/00	€ 2.910,00			
045030d	per ogni piano in più	corpo	1,00	€ 103,99	centotré/99	€ 103,99			
45031	Sovrapprezzo quadro elettronico predisposto per invertitori ai piani ad impulsi magnetici (inverter)	corpo	1,00	€ 433,00	quattrocentotrent atre/00	€ 433,00			
45035	Impianti oleoelettrici: sostituzione induttore di livellazione	corpo	2,00	€ 557,00	cinquecincinant asette/00	€ 1.114,00			
				a riportare	quindicimiladuecentose ssantadue/66	<b>€ 15.262,66</b>			

<b>Nr. di riferimento</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario (in lettere)</b>	<b>Totale</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in lettere)</b>	<b>Totale offerto</b>
				riporto	quindicimiladuecentosessantadue/66	<b>€ 15.262,66</b>			
045046a	Sostituzione linee elettriche fisse del vano corsa (commutatori, bottoniere, serrature, allarme ecc.); sostituite compresi i conduttori, del tipo "non propagante l'incendio" protetti da tubazioni in pvc tipo pesante, la dorsale di terra da 6 mmq, tutte le linee di terra di sezione uguale al conduttore di fase e gli accessori di fissaggio e quanto altro necessario a dare l'opera completa, esclusi i cavi flessibili e l'impianto di illuminazione del vano corsa: fino a 5 fermate	corpo	1,00	€ 2.737,22	duemilasettecentotrentasette/22	€ 2.737,22			
045046b	per ogni fermata in più	corpo	1,00	€ 154,94	centocinquantaquattro/94	€ 154,94			
045048c	Cavi flessibili a 48 conduttori sostituiti, collegamenti a metà corsa: collegamento diretto quadro-cabina	corpo	2,00	€ 929,62	novemilasettecentoventinove/62	€ 1.859,24			
045048d	rifacimento della linea cabina e sostituzione morsettiera	corpo	1,00	€ 258,23	duecentocinquantaotto/23	€ 258,23			
045091h	Sostituzione e messa in opera di: plafoniera nel locale macchine con schermo in metalcristallo o in policarbonato, IP20 cablata e rifasata, con lampada fluorescente circolare da 22 W, linee, messa a terra, smontaggio	corpo	1,00	€ 77,47	settantasette/47	€ 77,47			
				a riportare	ventimilatrecentoquarantanove/76	<b>€ 20.349,76</b>			

<b>Nr. di riferimento</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario (in lettere)</b>	<b>Totale</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in lettere)</b>	<b>Totale offerto</b>
				riporto	ventimilatrecentoquarantanove/76	<b>€ 20.349,76</b>			
045066p	Sostituzione e messa in opera di: bottoniera per la manutenzione sul tetto della cabina	corpo	1,00	€ 232,41	duecentotrentadue/41	€ 232,41			
045091d	Sostituzione e messa in opera di: presa IP 55 da 10 A, montata nel vano corsa	corpo	1,00	€ 41,32	quarantuno/32	€ 41,32			
045089b	Impianto elettrico, eseguito avente origine dal quadro esistente nel locale argano, rispondente alla vigente normativa, punti luce costituiti da plafoniere con supporto metallico, con vetro in gabbietta di protezione in acciaio inox o protetto con materiale plastico o simile, tipo tartaruga da 60 W, lampade ad incandescenza da 40 W, poste ad ogni piano, linee di terra e collegamenti all'impianto, fori passatori, compreso smontaggio del vecchio impianto, chiusura tracce e fori: per ogni ulteriore punto luce da 40 W in più o in meno: per luce nella fossa del vano corsa	corpo	1,00	€ 30,99	trenta/99	€ 30,99			
045039b	Sostituzione e messa in opera di: puleggia di trazione, fino a 4 gole	corpo	1,00	€ 1.032,91	milletrentadue/91	€ 1.032,91			
<b>IMPIANTO MATRICOLA N. 132/BG/1582 - VIA BORFURO 12 C</b>									
045091d	Sostituzione e messa in opera di: presa IP 55 da 10 A, montata nel locale rinvio più stesura linea	corpo	1,00	€ 41,32	quarantuno/32	€ 41,32			
				a riportare	ventunomilasettecentoventotto/71	<b>€ 21.728,71</b>			

<b>Nr. di riferimento</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario (in lettere)</b>	<b>Totale</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in lettere)</b>	<b>Totale offerto</b>
				riporto	ventunomilasettecento ventotto/71	<b>€ 21.728,71</b>			
045091h	Sostituzione e messa in opera di: plafoniera nel locale macchina con schermo in metalcristallo o in policarbonato, IP20 cablata e rifasata, con lampada fluorescente circolare da 22 W, linee, messa a terra, smontaggio: nel locale macchina	corpo	1,00	€ 77,47	settantasette/47	€ 77,47			
045089b	Impianto elettrico, eseguito avente origine dal quadro esistente nel locale argano, rispondente alla vigente normativa, punti luce costituiti da plafoniere con supporto metallico, con vetro in gabbietta di protezione in acciaio inox o protetto con materiale plastico o simile, tipo tartaruga da 60 W, lampade ad incandescenza da 40 W, poste ad ogni piano, linee di terra e collegamenti all'impianto, fori passatori, compreso smontaggio del vecchio impianto, chiusura tracce e fori: per ogni ulteriore punto luce da 40 W in più o in meno: per luce nella fossa del vano corsa	corpo	1,00	€ 30,99	trenta/99	€ 30,99			
045091d	Sostituzione e messa in opera di: presa IP 55 da 10 A, montata nel vano corsa	corpo	1,00	€ 41,32	quarantuno/32	€ 41,32			
				a riportare	ventunomilaottocentos ettantotto/49	<b>€ 21.878,49</b>			

Nr. di riferimento	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (in cifre)	Prezzo unitario (in lettere)	Totale	Prezzo unitario offerto (in cifre)	Prezzo unitario offerto (in lettere)	Totale offerto
					riporto	ventunomilaottocentosettantotto/49	€ 21.878,49		
<b>IMPIANTO MATRICOLA N. 132/BG/1583 - VIA BORFURO 12 D</b>									
045058a	Sostituzione funi di trazione e sollevamento, sostituite e poste in opera comprese tutte le operazioni per smontaggio e rimontaggio sulla cabina mobile e sul contrappeso, aventi le caratteristiche costruttive previste dalle leggi e regolamenti vigenti, munite delle prescritte targhette, per un impianto di 8 fermate e 25 m di corsa: impianto a 2 funi diametro 11 mm	corpo	1,00	€ 748,86	settecentoquarantotto/86	€ 748,86			
045030b	Sostituzione quadro di manovra a corrente continua raddrizzata, sostituito e posto opera in contenitore chiuso regolamentare con sportello di chiusura munito di serratura, per un ascensore con motore a due velocità ed apertura porte di piano e cabina automatiche o almeno di tipo semiautomatico (porte di cabina ad apertura automatica e porte di piano a spinta), compresi allacciamenti elettrici e alimentazione dell'allarme con batteria in tampone da 1 Ah, compreso schema elettrico in duplice copia: con motore a due velocità, apertura porte di piano e cabina manuale	corpo	1,00	€ 2.910,00	duemilanovecentodieci/00	€ 2.910,00			
045030d	per ogni piano in più	corpo	1,00	€ 103,99	centotré/99	€ 103,99			
					a riportare	venticinquemilaseicentotquarantuno/34	€ 25.641,34		
					riporto	venticinquemilaseicentotquarantuno/34	€ 25.641,34		

<b>Nr. di riferimento</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario (in lettere)</b>	<b>Totale</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in lettere)</b>	<b>Totale offerto</b>
45031	Sovrapprezzo quadro elettronico predisposto per invertitori ai piani ad impulsi magnetici (inverter)	corpo	1,00	€ 433,00	quattrocentotrentatre/00	€ 433,00			
45035	Impianti oleoelettrici: sostituzione induttore di livellazione	corpo	2,00	€ 557,00	cinquecentocinquantesette/00	€ 1.114,00			
045046a	Sostituzione linee elettriche fisse del vano corsa (commutatori, bottoniere, serrature, allarme ecc.); sostituite compresi i conduttori, del tipo "non propagante l'incendio" protetti da tubazioni in pvc tipo pesante, la dorsale di terra da 6 mmq, tutte le linee di terra di sezione uguale al conduttore di fase e gli accessori di fissaggio e quanto altro necessario a dare l'opera completa, esclusi i cavi flessibili e l'impianto di illuminazione del vano corsa: fino a 5 fermate	corpo	1,00	€ 2.737,22	duemilasettecentotrentasette/22	€ 2.737,22			
045046b	per ogni fermata in più	corpo	1,00	€ 154,94	centocinquantaquattro/94	€ 154,94			
045091h	Sostituzione e messa in opera di: plafoniera nel locale macchine con schermo in metalcristallo o in policarbonato, IP20 cablata e rifasata, con lampada fluorescente circolare da 22 W, linee, messa a terra, smontaggio	corpo	1,00	€ 77,47	settantasette/47	€ 77,47			
045066p	Sostituzione e messa in opera di: bottoniera per la manutenzione sul tetto della cabina	corpo	1,00	€ 232,41	duecentotrentadue/41	€ 232,41			
				a riportare	trentamilatrecentonovanta/38	<b>€ 30.390,38</b>			

Nr. di riferimento	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (in cifre)	Prezzo unitario (in lettere)	Totale	Prezzo unitario offerto (in cifre)	Prezzo unitario offerto (in lettere)	Totale offerto
				riporto	trentamilatrecentonovanta/38	€ 30.390,38			
045091d	Sostituzione e messa in opera di: presa IP 55 da 10 A, montata nel vano corsa	corpo	1,00	€ 41,32	quarantuno/32	€ 41,32			
045089b	Impianto elettrico, eseguito avente origine dal quadro esistente nel locale argano, rispondente alla vigente normativa, punti luce costituiti da plafoniere con supporto metallico, con vetro in gabbietta di protezione in acciaio inox o protetto con materiale plastico o simile, tipo tartaruga da 60 W, lampade ad incandescenza da 40 W, poste ad ogni piano, linee di terra e collegamenti all'impianto, fori passatori, compreso smontaggio del vecchio impianto, chiusura tracce e fori: per ogni ulteriore punto luce da 40 W in più o in meno: per luce nella fossa del vano corsa	corpo	1,00	€ 30,99	trenta/99	€ 30,99			
045091h	Sostituzione e messa in opera di: plafoniera nella cabina con schermo in metalcristallo o in policarbonato, IP20 cablata e rifasata, con lampada fluorescente circolare da 22 W, linee, messa a terra, smontaggio	corpo	1,00	€ 77,47	settantasette/47	€ 77,47			
<b>IMPIANTO MATRICOLA N. BG/1644 - VIA S. ORSOLA 19 D</b>									
045066p	Sostituzione e messa in opera di: bottoniera per la manutenzione sul tetto della cabina	corpo	1,00	€ 232,41	duecentotrentadue/41	€ 232,41			
				a riportare	trentamilanovecentoventisette/51	€ 30.927,51			

<b>Nr. di riferimento</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario (in lettere)</b>	<b>Totale</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in lettere)</b>	<b>Totale offerto</b>
					riporto	trentamilanovecentove ntisette/51	€ 30.927,51		
045091d	Sostituzione e messa in opera di: presa IP 55 da 10 A, montata nel vano corsa	corpo	1,00	€ 41,32	quarantuno/32	€ 41,32			
<b>IMPIANTO MATRICOLA N. BG/1648 - VIA S. ORSOLA 21 G</b>									
045030b	Sostituzione quadro di manovra a corrente continua raddrizzata, sostituito e posto opera in contenitore chiuso regolamentare con sportello di chiusura munito di serratura, per un ascensore con motore a due velocità ed apertura porte di piano e cabina automatiche o almeno di tipo semiautomatico (porte di cabina ad apertura automatica e porte di piano a spinta), compresi allacciamenti elettrici e alimentazione dell'allarme con batteria in tampone da 1 Ah, compreso schema elettrico in duplice copia: con motore a due velocità, apertura porte di piano e cabina manuale	corpo	1,00	€ 2.910,00	duemilanovecento dieci/00	€ 2.910,00			
045030d	per ogni piano in più	corpo	1,00	€ 103,99	centotré/99	€ 103,99			
45031	Sovrapprezzo quadro elettronico predisposto per invertitori ai piani ad impulsi magnetici (inverter)	corpo	1,00	€ 433,00	quattrocentotrent atre/00	€ 433,00			
45035	Impianti oleoelettrici: sostituzione induttore di livellazione	corpo	2,00	€ 557,00	cinquecinciquant asette/00	€ 1.114,00			
					a riportare	trentacinquemilacinque centoventinove/82	€ 35.529,82		

Nr. di riferimento	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (in cifre)	Prezzo unitario (in lettere)	Totale	Prezzo unitario offerto (in cifre)	Prezzo unitario offerto (in lettere)	Totale offerto
				riporto	trentacinquemilacinquecentoventinove/82	<b>€ 35.529,82</b>			
045046a	Sostituzione linee elettriche fisse del vano corsa (commutatori, bottoniere, serrature, allarme ecc.); sostituite compresi i conduttori, del tipo "non propagante l'incendio" protetti da tubazioni in pvc tipo pesante, la dorsale di terra da 6 mmq, tutte le linee di terra di sezione uguale al conduttore di fase e gli accessori di fissaggio e quanto altro necessario a dare l'opera completa, esclusi i cavi flessibili e l'impianto di illuminazione del vano corsa: fino a 5 fermate	corpo	1,00	€ 2.737,22	duemilasettecentotrentasette/22	€ 2.737,22			
045046b	per ogni fermata in più	corpo	1,00	€ 154,94	centocinquantaquattro/94	€ 154,94			
045058a	Sostituzione funi di trazione e sollevamento, sostituite e poste in opera comprese tutte le operazioni per smontaggio e rimontaggio sulla cabina mobile e sul contrappeso, aventi le caratteristiche costruttive previste dalle leggi e regolamenti vigenti, munite delle prescritte targhette, per un impianto di 8 fermate e 25 m di corsa: impianto a 2 funi diametro 11 mm	corpo	1,00	€ 748,86	settecentoquarantotto/86	€ 748,86			
045048c	Cavi flessibili a 48 conduttori sostituiti, collegamenti a metà corsa: collegamento diretto quadro-cabina	corpo	2,00	€ 929,62	novemilasettecentoventinove/62	€ 1.859,24			
				a riportare	quarantunomilatrenta/08	<b>€ 41.030,08</b>			
				riporto	quarantunomilatrenta/08	<b>€ 41.030,08</b>			

<b>Nr. di riferimento</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario (in lettere)</b>	<b>Totale</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in lettere)</b>	<b>Totale offerto</b>
045048d	rifacimento della linea cabina e sostituzione morsetti	corpo	1,00	€ 258,23	duecentocinquatotto/23	€ 258,23			
045091h	Sostituzione e messa in opera di: plafoniera nel locale macchine con schermo in metalcristallo o in policarbonato, IP20 cablata e rifasata, con lampada fluorescente circolare da 22 W, linee, messa a terra, smontaggio	corpo	1,00	€ 77,47	settantasette/47	€ 77,47			
045066p	Sostituzione e messa in opera di: bottoniera per la manutenzione sul tetto della cabina	corpo	1,00	€ 232,41	duecentotrentadue/41	€ 232,41			
045091d	Sostituzione e messa in opera di: presa IP 55 da 10 A, montata nel vano corsa	corpo	1,00	€ 41,32	quarantuno/32	€ 41,32			
045089b	Impianto elettrico, eseguito avente origine dal quadro esistente nel locale argano, rispondente alla vigente normativa, punti luce costituiti da plafoniere con supporto metallico, con vetro in gabbietta di protezione in acciaio inox o protetto con materiale plastico o simile, tipo tartaruga da 60 W, lampade ad incandescenza da 40 W, poste ad ogni piano, linee di terra e collegamenti all'impianto, fori passatori, compreso smontaggio del vecchio impianto, chiusura tracce e fori: per ogni ulteriore punto luce da 40 W in più o in meno: per luce nella fossa del vano corsa	corpo	1,00	€ 30,99	trenta/99	€ 30,99			
					a riportare	quarantadue milasettecentottantaquattro/50	€ 41.670,50		
					riporto	quarantadue milasettecentottantaquattro/50	€ 41.670,50		
045039h	Sostituzione guarnizioni frenanti	corpo	1,00	€ 180,76	centottanta/76	€ 180,76			

<b>Nr. di riferimento</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario (in lettere)</b>	<b>Totale</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in lettere)</b>	<b>Totale offerto</b>
045030b	Sostituzione quadro di manovra a corrente continua raddrizzata, sostituito e posto opera in contenitore chiuso regolamentare con sportello di chiusura munito di serratura, per un ascensore con motore a due velocità ed apertura porte di piano e cabina automatiche o almeno di tipo semiautomatico (porte di cabina ad apertura automatica e porte di piano a spinta), compresi allacciamenti elettrici e alimentazione dell'allarme con batteria in tampone da 1 Ah, compreso schema elettrico in duplice copia: con motore a due velocità, apertura porte di piano e cabina manuale	corpo	1,00	€ 2.910,00	duemilanovecento dieci/00	€ 2.910,00			
045030d	per ogni piano in più	corpo	1,00	€ 103,99	centotré/99	€ 103,99			
45031	Sovrapprezzo quadro elettronico predisposto per invertitori ai piani ad impulsi magnetici (inverter)	corpo	1,00	€ 433,00	quattrocentotrentatré/00	€ 433,00			
45035	Impianti oleoelettrici: sostituzione induttore di livellazione	corpo	2,00	€ 557,00	cinquecentocinquantesette/00	€ 1.114,00			
				a riportare	quarantasettemilacinquecentoventisei/25	<b>€ 46.412,25</b>			

Nr. di riferimento	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (in cifre)	Prezzo unitario (in lettere)	Totale	Prezzo unitario offerto (in cifre)	Prezzo unitario offerto (in lettere)	Totale offerto
				riporto	quarantasettemilacinqu ecentoventisei/25	<b>€ 46.412,25</b>			
045046a	Sostituzione linee elettriche fisse del vano corsa (commutatori, bottoniere, serrature, allarme ecc.); sostituite compresi i conduttori, del tipo "non propagante l'incendio" protetti da tubazioni in pvc tipo pesante, la dorsale di terra da 6 mmq, tutte le linee di terra di sezione uguale al conduttore di fase e gli accessori di fissaggio e quanto altro necessario a dare l'opera completa, esclusi i cavi flessibili e l'impianto di illuminazione del vano corsa: fino a 5 fermate	corpo	1,00	€ 2.737,22	duemilasettecentot rentasette/22	€ 2.737,22			
045046b	per ogni fermata in più	corpo	1,00	€ 154,94	centocinquantaqu attro/94	€ 154,94			
045058a	Sostituzione funi di trazione e sollevamento, sostituite e poste in opera comprese tutte le operazioni per smontaggio e rimontaggio sulla cabina mobile e sul contrappeso, aventi le caratteristiche costruttive previste dalle leggi e regolamenti vigenti, munite delle prescritte targhette, per un impianto di 8 fermate e 25 m di corsa: impianto a 2 funi diametro 11 mm	corpo	1,00	€ 748,86	settecentoquarant otto/86	€ 748,86			
045048c	Cavi flessibili a 48 conduttori sostituiti, collegamenti a metà corsa: collegamento diretto quadro-cabina	corpo	2,00	€ 929,62	novecentoventinov e/62	€ 1.859,24			
				a riportare	cinquantatremilaventise i/51	<b>€ 51.912,51</b>			

Nr. di riferimento	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (in cifre)	Prezzo unitario (in lettere)	Totale	Prezzo unitario offerto (in cifre)	Prezzo unitario offerto (in lettere)	Totale offerto
				riporto	cinquantatremilaventise/51	<b>€ 51.912,51</b>			
045048d	refacimento della linea cabina e sostituzione morsetti	corpo	1,00	€ 258,23	duecentocinquatotto/23	€ 258,23			
045091h	Sostituzione e messa in opera di: plafoniera nel locale macchine e nella cabina con schermo in metacrilato o in policarbonato, IP20 cablata e rifasata, con lampada fluorescente circolare da 22 W, linee, messa a terra, smontaggio	corpo	2,00	€ 77,47	settantasette/47	€ 154,94			
045066p	Sostituzione e messa in opera di: bottoniera per la manutenzione sul tetto della cabina	corpo	1,00	€ 232,41	duecentotrentadue/41	€ 232,41			
045091d	Sostituzione e messa in opera di: presa IP 55 da 10 A, montata nel vano corsa	corpo	1,00	€ 41,32	quarantuno/32	€ 41,32			
045089b	Impianto elettrico, eseguito avente origine dal quadro esistente nel locale argano, rispondente alla vigente normativa, punti luce costituiti da plafoniere con supporto metallico, con vetro in gabbietta di protezione in acciaio inox o protetto con materiale plastico o simile, tipo tartaruga da 60 W, lampade ad incandescenza da 40 W, poste ad ogni piano, linee di terra e collegamenti all'impianto, fori passatori, compreso smontaggio del vecchio impianto, chiusura tracce e fori: per ogni ulteriore punto luce da 40 W in più o in meno: per luce nella fossa del vano corsa	corpo	1,00	€ 30,99	trenta/99	€ 30,99			
045039h	Sostituzione guarnizioni frenanti	corpo	1,00	€ 180,76	centottanta/76	€ 180,76			
				a riportare	cinquantatremilaseicentosessantasei/93	<b>€ 52.811,16</b>			
				riporto	cinquantatremilaseicentosessantasei/93	<b>€ 52.811,16</b>			

<b>Nr. di riferimento</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario (in lettere)</b>	<b>Totale</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in lettere)</b>	<b>Totale offerto</b>
045091e	Sostituzione lampada portatile, completa di trasformatore di alimentazione in protezione IP 55,	corpo	1,00	€ 61,97	sessantuno/97	€ 61,97			
45042	Riduzione della perdita dell'olio dell'organo con disostruzione canali, sostituzione delle guarnizioni e dei paraoli	corpo	1,00	€ 450,00	quattrocentocinquanta/00	€ 450,00			
<b>IMPIANTO MATRICOLA N. BG/1647 - VIA S. ORSOLA 19 I</b>									
045030b	Sostituzione quadro di manovra a corrente continua raddrizzata, sostituito e posto opera in contenitore chiuso regolamentare con sportello di chiusura munito di serratura, per un ascensore con motore a due velocità ed apertura porte di piano e cabina automatiche o almeno di tipo semiautomatico (porte di cabina ad apertura automatica e porte di piano a spinta), compresi allacciamenti elettrici e alimentazione dell'allarme con batteria in tampone da 1 Ah, compreso schema elettrico in duplice copia: con motore a due velocità, apertura porte di piano e cabina manuale	corpo	1,00	€ 2.910,00	duemilanovecentodieci/00	€ 2.910,00			
045030d	per ogni piano in più	corpo	1,00	€ 103,99	centotré/99	€ 103,99			
45031	Sovrapprezzo quadro elettronico predisposto per invertitori ai piani ad impulsi magnetici (inverter)	corpo	1,00	€ 433,00	quattrocentotrentatre/00	€ 433,00			
45035	Impianti oleoelettrici: sostituzione induttore di livellazione	corpo	2,00	€ 557,00	cinquecentocinquantesette/00	€ 1.114,00			
				a riportare	cinquantottomilaseicentosestantasette/92/93	<b>€ 57.884,12</b>			

<b>Nr. di riferimento</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario (in lettere)</b>	<b>Totale</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in lettere)</b>	<b>Totale offerto</b>
				riporto	cinquantottomilaseicent osettantasette/92/93	<b>€ 57.884,12</b>			
045046a	Sostituzione linee elettriche fisse del vano corsa (commutatori, bottoniere, serrature, allarme ecc.); sostituite compresi i conduttori, del tipo "non propagante l'incendio" protetti da tubazioni in pvc tipo pesante, la dorsale di terra da 6 mmq, tutte le linee di terra di sezione uguale al conduttore di fase e gli accessori di fissaggio e quanto altro necessario a dare l'opera completa, esclusi i cavi flessibili e l'impianto di illuminazione del vano corsa: fino a 5 fermate	corpo	1,00	€ 2.737,22	duemilasettecentot rentasette/22	€ 2.737,22			
045046b	per ogni fermata in più	corpo	1,00	€ 154,94	centocinquantaqu attro/94	€ 154,94			
045058a	Sostituzione funi di trazione e sollevamento, sostituite e poste in opera comprese tutte le operazioni per smontaggio e rimontaggio sulla cabina mobile e sul contrappeso, aventi le caratteristiche costruttive previste dalle leggi e regolamenti vigenti, munite delle prescritte targhette, per un impianto di 8 fermate e 25 m di corsa: impianto a 2 funi diametro 11 mm	corpo	1,00	€ 748,86	settecentoquarant otto/86	€ 748,86			
045048c	Cavi flessibili a 48 conduttori sostituiti, collegamenti a metà corsa: collegamento diretto quadro-cabina	corpo	2,00	€ 929,62	novecentoventinov e/62	€ 1.859,24			
				a riportare	sessantaquattromilad uecentoquaranta/15	<b>€ 63.384,38</b>			

Nr. di riferimento	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (in cifre)	Prezzo unitario (in lettere)	Totale	Prezzo unitario offerto (in cifre)	Prezzo unitario offerto (in lettere)	Totale offerto
				riporto	sessantaquattromiladuecentoquaranta/15	<b>€ 63.384,38</b>			
045048d	refacimento della linea cabina e sostituzione morsetti	corpo	1,00	€ 258,23	duecentocinquatotto/23	€ 258,23			
045091h	Sostituzione e messa in opera di: plafoniera nel locale macchine e nella cabina con schermo in metalcristallo o in policarbonato, IP20 cablata e rifasata, con lampada fluorescente circolare da 22 W, linee, messa a terra, smontaggio	corpo	2,00	€ 77,47	settantasette/47	€ 154,94			
045066p	Sostituzione e messa in opera di: bottoniera per la manutenzione sul tetto della cabina	corpo	1,00	€ 232,41	duecentotrentadue/41	€ 232,41			
045091d	Sostituzione e messa in opera di: presa IP 55 da 10 A, montata nel vano corsa	corpo	1,00	€ 41,32	quarantuno/32	€ 41,32			
045089b	Impianto elettrico, eseguito avente origine dal quadro esistente nel locale argano, rispondente alla vigente normativa, punti luce costituiti da plafoniere con supporto metallico, con vetro in gabbietta di protezione in acciaio inox o protetto con materiale plastico o simile, tipo tartaruga da 60 W, lampade ad incandescenza da 40 W, poste ad ogni piano, linee di terra e collegamenti all'impianto, fori passatori, compreso smontaggio del vecchio impianto, chiusura tracce e fori: per ogni ulteriore punto luce da 40 W in più o in meno: per luce nella fossa del vano corsa	corpo	1,00	€ 30,99	trenta/99	€ 30,99			
				a riportare	sessantaquattromilaseicentonovantanove/81	<b>€ 64.102,27</b>			
				riporto	sessantaquattromilaseicentonovantanove/81	<b>€ 64.102,27</b>			

<b>Nr. di riferimento</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario (in lettere)</b>	<b>Totale</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in cifre)</b>	<b>Prezzo unitario offerto (in lettere)</b>	<b>Totale offerto</b>
045091e	Sostituzione lampada portatile, completa di trasformatore di alimentazione in protezione IP 55, fuori quadro, funzionante a 220 V/24 V, con lampadina da 100 W, cavo 5 m	corpo	1,00	€ 61,97	sessantuno/97	€ 61,97			
<b>IMPIANTO MATRICOLA N. BG/1645 - VIA S. ORSOLA 23 L</b>									
045091d	Sostituzione e messa in opera di: presa IP 55 da 10 A, montata nel vano corsa	corpo	1,00	€ 41,32	quarantuno/32	€ 41,32			
045039h	Sostituzione guarnizioni frenanti	corpo	1,00	€ 180,76	centottanta/76	€ 180,76			
045091h	Sostituzione e messa in opera di: plafoniera nel locale macchine e nella cabina con schermo in metalcristallo o in policarbonato, IP20 cablata e rifasata, con lampada fluorescente circolare da 22 W, linee, messa a terra, smontaggio	corpo	2,00	€ 77,47	settantasette/47	€ 154,94			
<b>TOTALE</b>						<b>€ 64.541,26</b>			