



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: Intervento di sostituzione degli impianti elevatori a servizio dell'immobile sede della Giunta regionale dell'Emilia-Romagna (Viale Aldo Moro 52 - Bologna) finalizzato all'abbattimento delle barriere architettoniche, all'efficientamento energetico e all'ammodernamento tecnologico degli stessi in termini di ecosostenibilità

COMMITTENTE: Regione Emilia-Romagna

Bologna, 15/03/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Ascensore 1 - BO 1047/91 (Cat 1)							
1 E05.046.285	Smantellamento completo impianto ascensore comprensivo di trasporto in discarica autorizzata e ogni altro onere di smaltimento. Smantellamento ascensore 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'000,00	4'000,00
2 E05.013.005. a	Ascensore montalettighe a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alla norma EN 81-20 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo di regolazione di frequenza VVFF, velocità cabina fino a 0,80 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 1000 mm complete di portali verniciati, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, macchinario di sollevamento in apposito locale costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno diametro e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE, escluse opere murarie: portata fino a 1.000 kg: 5 fermate Ascensore 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75'000,00	75'000,00
3 E05.013.005. d	Ascensore montalettighe a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alla norma EN 81-20 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo di regolazione di frequenza VVFF, velocità cabina fino a 0,80 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 1000 mm complete di portali verniciati, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, macchinario di sollevamento in apposito locale costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno diametro e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE, escluse opere murarie: portata fino a 1.000 kg: sovrapprezzo per ogni fermata in più. Sovrapprezzo fermate in più					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	3'300,00	52'800,00
4 E05.013.020	rivestimento porte di piano e portali in acciaio inox antigraffio apertura 1100-1500 mm Sovrapprezzo per porte di piano					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	1'020,00	21'420,00
	A R I P O R T A R E							153'220,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153'220,00
5 E05.013.025. b	Sovrapprezzi ai montalettighe per: singola porta completa in esecuzione EI 120: apertura 1200-1500 mm Sovrapprezzo per porta ascensore 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'200,00	7'200,00
6 E05.013.030. a	Sovrapprezzi ai montalettighe per: velocità fino a 1,20 m/s: manovra simplex. Manovra simplex					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'300,00	2'300,00
7 E05.013.035	combinatore telefonico con linea GSM Sovrapprezzo per collegamento telefonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'900,00	1'900,00
8 E05.013.015	cabina e porte di cabina rivestite in acciaio inox antigraffio apertura 1100-1500 mm (Percentuale del 15.15%) Sovrapprezzo rivestimento cabina e porte in acciaio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11'250,00	11'250,00
9 A20.010.005. d	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità Vano corsa Ascensore 1 (vuoto per pieno)		10,40		76,000	790,40		
	SOMMANO mq					790,40	8,05	6'362,72
	Ascensore 2 - BO 1046/91 (Cat 3)							
10 E05.046.285	Smantellamento completo impianto ascensore comprensivo di trasporto in discarica autorizzata e ogni altro onere di smaltimento. Smantellamento ascensore 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'000,00	4'000,00
11 E05.004.010. a	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo variatore di frequenza VVVF, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra elettronico ubicato in apposito armadio in prossimità di una porta di piano, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico, dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, macchinario di sollevamento installato direttamente sulle guide di scorrimento cabina all'interno del vano corsa (non necessita di locale macchine) costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno diametro e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante completo di Dichiarazione di Conformità UE alla Direttiva 2014/33/UE. Marchiatura CE.							
	A R I P O R T A R E							186'232,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							186'232,72
	Completo di fascicolo tecnico con allegati e comunicazione di messa in esercizio incluse tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 630 kg: 5 fermate ASCENSORE 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55'600,00	55'600,00
12 E05.004.010. d	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo variatore di frequenza VVVF, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra elettronico ubicato in apposito armadio in prossimità di una porta di piano, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico, dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, macchinario di sollevamento installato direttamente sulle guide di scorrimento cabina all'interno del vano corsa (non necessita di locale macchine) costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno diametro e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante completo di Dichiarazione di Conformità UE alla Direttiva 2014/33/UE. Marchiatura CE. Completo di fascicolo tecnico con allegati e comunicazione di messa in esercizio incluse tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 630 kg: sovrapprezzo per ogni fermata in più. Sovrapprezzo fermate in più					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	2'930,00	46'880,00
13 E05.004.035. a	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: rivestimento porte di piano e portali in acciaio inox antigraffio: apertura 700-800 mm Sovrapprezzo porte di piano					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	830,00	17'430,00
14 E05.004.040. a	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: singola porta in esecuzione EI 120 rivestita in acciaio inox antigraffio e completa di portali in inox antigraffio: apertura 700-800 mm Sovrapprezzo porta ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'550,00	1'550,00
15 E05.004.050. a	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: manovra: simplex Manovra simplex					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'050,04	4'050,04
16 E05.004.055	combinatore telefonico con linea GSM Sovrapprezzo per collegamento telefonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'700,00	1'700,00
17 E05.004.030	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio (Percentuale del15.15%) - ascensore 2							
	A R I P O R T A R E							313'442,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							313'442,76
	SOvrapprezzo rivestimento cabina e porte in acciaio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'340,00	8'340,00
18 E05.004.045. b	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: velocità fino a: 2,5 m/s (Percentuale del 25.25%) - ascensore 2 Sovrapprezzo velocità					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13'900,00	13'900,00
19 A20.010.005. d	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità Vano corsa Ascensore 2 (vuoto per pieno)		8,50		76,000	646,00		
	SOMMANO mq					646,00	8,05	5'200,30
	Ascensore 3 - BO 1048/91 (Cat 4)							
20 E05.046.285	Smantellamento completo impianto ascensore comprensivo di trasporto in discarica autorizzata e ogni altro onere di smaltimento. Smantellamento ascensore 3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'000,00	4'000,00
21 E05.004.015. a	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo variatore di frequenza VVVF, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra elettronico ubicato in apposito armadio in prossimità di una porta di piano, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico, dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, macchinario di sollevamento installato direttamente sulle guide di scorrimento cabina all'interno del vano corsa (non necessita di locale macchine) costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno diametro e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante completo di Dichiarazione di Conformità UE alla Direttiva 2014/33/UE. Marchiatura CE. Completo di fascicolo tecnico con allegati e comunicazione di messa in esercizio incluse tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 1000 kg: 5 fermate ASCENSORE 3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64'100,00	64'100,00
22 E05.004.015. d	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo variatore di frequenza VVVF, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra elettronico ubicato in apposito armadio in prossimità di una porta di piano, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out							
	A R I P O R T A R E							408'983,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							408'983,06
	elettrico, dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, macchinario di sollevamento installato direttamente sulle guide di scorrimento cabina all'interno del vano corsa (non necessita di locale macchine) costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno diametro e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante completo di Dichiarazione di Conformità UE alla Direttiva 2014/33/UE. Marchiatura CE. Completo di fascicolo tecnico con allegati e comunicazione di messa in esercizio incluse tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 1000 kg: sovrapprezzo per ogni fermata in più. Sovrapprezzo fermate in più					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	3'160,00	44'240,00
23 E05.004.035. b	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: rivestimento porte di piano e portali in acciaio inox antigraffio: apertura 900-1000 mm Sovrapprezzo porte di piano					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	990,00	18'810,00
24 E05.004.040. b	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: singola porta in esecuzione EI 120 rivestita in acciaio inox antigraffio e completa di portali in inox antigraffio: apertura 900-1000 mm Sovrapprezzo per porta ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'800,00	1'800,00
25 E05.004.050. c	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: manovra: triplex Manovra triplex					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'136,42	6'136,42
26 Nuovo prezzo	Arrotondamento stimato per manovra QUADRUPLEX (da considerarsi in aggiunta al costo della manovra TRIPLEX) Arrotondamento per manovra QUADRUPLEX					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'500,00	1'500,00
27 E05.004.055	combinatore telefonico con linea GSM Sovrapprezzo per collegamento telefonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'700,00	1'700,00
28 E05.004.030	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio (Percentuale del 15.15%) Rivestimento cabina e porte in acciaio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'615,00	9'615,00
29 E05.004.045. b	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: velocità fino a: 2,5 m/s (Percentuale del 25.25%) Sovrapprezzo per velocità					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16'025,00	16'025,00
	A RIPORTARE							508'809,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							508'809,48
30 A20.010.005. d	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità Vano corsa ascensore 3 SOMMANO mq		8,80		70,000	616,00 616,00	8,05	4'958,80
31 E05.046.285	Smantellamento completo impianto ascensore comprensivo di trasporto in discarica autorizzata e ogni altro onere di smaltimento. Smantellamento ascensore 4 SOMMANO cad					1,00 1,00	4'000,00	4'000,00
32 E05.004.015. a	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo variatore di frequenza VVVF, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra elettronico ubicato in apposito armadio in prossimità di una porta di piano, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico, dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, macchinario di sollevamento installato direttamente sulle guide di scorrimento cabina all'interno del vano corsa (non necessita di locale macchine) costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno diametro e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante completo di Dichiarazione di Conformità UE alla Direttiva 2014/33/UE. Marchiatura CE. Completo di fascicolo tecnico con allegati e comunicazione di messa in esercizio incluse tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 1000 kg: 5 fermate ASCENSORE 4 SOMMANO cad					1,00 1,00	64'100,00	64'100,00
33 E05.004.015. d	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo variatore di frequenza VVVF, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra elettronico ubicato in apposito armadio in prossimità di una porta di piano, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico, dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, macchinario di sollevamento installato direttamente sulle guide di scorrimento cabina all'interno del vano corsa (non necessita di locale macchine) costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno diametro e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per							
	A R I P O R T A R E							581'868,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							581'868,28
	l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante completo di Dichiarazione di Conformità UE alla Direttiva 2014/33/UE. Marchiatura CE. Completo di fascicolo tecnico con allegati e comunicazione di messa in esercizio incluse tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 1000 kg: sovrapprezzo per ogni fermata in più. Sovrapprezzo fermate in più					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	3'160,00	50'560,00
34 E05.004.035. b	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: rivestimento porte di piano e portali in acciaio inox antigraffio: apertura 900-1000 mm Sovrapprezzo porte di piano					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	990,00	20'790,00
35 E05.004.040. b	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: singola porta in esecuzione EI 120 rivestita in acciaio inox antigraffio e completa di portali in inox antigraffio: apertura 900-1000 mm Sovrapprezzo per porta ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'800,00	1'800,00
36 E05.004.050. c	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: manovra: triplex Manovra triplex					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'136,42	6'136,42
37 Nuovo prezzo	Arrotondamento stimato per manovra QUADRUPLEX (da considerarsi in aggiunta al costo della manovra TRIPLEX) Arrotondamento per manovra QUADRUPLEX					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'500,00	1'500,00
38 E05.004.055	combinatore telefonico con linea GSM Sovrapprezzo per collegamento telefonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'700,00	1'700,00
39 E05.004.030	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio (Percentuale del15.15%) Rivestimento cabina e porte in acciaio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'615,00	9'615,00
40 E05.004.045. b	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: velocità fino a: 2,5 m/s (Percentuale del 25.25%) Sovrapprezzo velocità					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16'025,00	16'025,00
41 A20.010.005. d	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità Vano corsa ascensore 4		8,80		76,000	668,80		
	SOMMANO mq					668,80	8,05	5'383,84
	A R I P O R T A R E							695'378,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							695'378,54
42 E05.046.285	Ascensore 5 - BO 1051/91 (Cat 5) Smantellamento completo impianto ascensore comprensivo di trasporto in discarica autorizzata e ogni altro onere di smaltimento. Smantellamento ascensore 5 SOMMANO cad					1,00 1,00	4'000,00	4'000,00
43 E05.004.015. a	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo variatore di frequenza VVVF, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra elettronico ubicato in apposito armadio in prossimità di una porta di piano, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico, dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, macchinario di sollevamento installato direttamente sulle guide di scorrimento cabina all'interno del vano corsa (non necessita di locale macchine) costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno diametro e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante completo di Dichiarazione di Conformità UE alla Direttiva 2014/33/UE. Marchiatura CE. Completo di fascicolo tecnico con allegati e comunicazione di messa in esercizio incluse tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 1000 kg: 5 fermate ASCENSORE 5 SOMMANO cad					1,00 1,00	64'100,00	64'100,00
44 E05.004.015. d	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo variatore di frequenza VVVF, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra elettronico ubicato in apposito armadio in prossimità di una porta di piano, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico, dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, macchinario di sollevamento installato direttamente sulle guide di scorrimento cabina all'interno del vano corsa (non necessita di locale macchine) costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno diametro e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante completo di Dichiarazione di Conformità UE alla Direttiva 2014/33/UE. Marchiatura CE. Completo di fascicolo tecnico con allegati e comunicazione di messa in esercizio incluse tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 1000 kg: sovrapprezzo per ogni fermata in più. Fermate in più					14,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		763'478,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		763'478,54
	SOMMANO cad					14,00	3'160,00	44'240,00
45 E05.004.035. b	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: rivestimento porte di piano e portali in acciaio inox antigraffio: apertura 900-1000 mm Sovrapprezzo per porte di piano					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	990,00	18'810,00
46 E05.004.040. b	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: singola porta in esecuzione EI 120 rivestita in acciaio inox antigraffio e completa di portali in inox antigraffio: apertura 900-1000 mm Sovrapprezzo per porta ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'800,00	1'800,00
47 E05.004.050. c	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: manovra: triplex Manovra triplex					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'136,42	6'136,42
48 Nuovo prezzo	Arrotondamento stimato per manovra QUADRUPLEX (da considerarsi in aggiunta al costo della manovra TRIPLEX) Arrotondamento per manovra QUADRUPLEX					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'500,00	1'500,00
49 E05.004.055	combinatore telefonico con linea GSM Sovrapprezzo per collegamento telefonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'700,00	1'700,00
50 E05.004.030	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio (Percentuale del15.15%) Rivestimento cabina e porte in acciaio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'615,00	9'615,00
51 E05.004.045. b	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: velocità fino a: 2,5 m/s (Percentuale del 25.25%) Sovrapprezzo velocità					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16'025,00	16'025,00
52 A20.010.005. d	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità Vano corsa ascensore 5		8,80		70,000	616,00		
	SOMMANO mq					616,00	8,05	4'958,80
	Ascensore 6 - BO 1050/91 (Cat 6)							
53 E05.046.285	Smantellamento completo impianto ascensore comprensivo di trasporto in discarica autorizzata e ogni altro onere di smaltimento. Smantellamento ascensore 6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'000,00	4'000,00
	A R I P O R T A R E							872'263,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							872'263,76
54 E05.004.015. a	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo variatore di frequenza VVVF, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra elettronico ubicato in apposito armadio in prossimità di una porta di piano, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico, dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, macchinario di sollevamento installato direttamente sulle guide di scorrimento cabina all'interno del vano corsa (non necessita di locale macchine) costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno diametro e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante completo di Dichiarazione di Conformità UE alla Direttiva 2014/33/UE. Marchiatura CE. Completo di fascicolo tecnico con allegati e comunicazione di messa in esercizio incluse tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 1000 kg: 5 fermate ASCENSORE 6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64'100,00	64'100,00
55 E05.004.015. d	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo variatore di frequenza VVVF, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra elettronico ubicato in apposito armadio in prossimità di una porta di piano, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico, dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, macchinario di sollevamento installato direttamente sulle guide di scorrimento cabina all'interno del vano corsa (non necessita di locale macchine) costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno diametro e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante completo di Dichiarazione di Conformità UE alla Direttiva 2014/33/UE. Marchiatura CE. Completo di fascicolo tecnico con allegati e comunicazione di messa in esercizio incluse tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 1000 kg: sovrapprezzo per ogni fermata in più. Fermate in più					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	3'160,00	44'240,00
56 E05.004.035. b	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: rivestimento porte di piano e portali in acciaio inox antigraffio: apertura 900-1000 mm Sovrapprezzo per porte di piano					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	990,00	18'810,00
	A RIPORTARE							999'413,76

