



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

CUP assegnato al progetto: E36G23000000002

CUP master: E37H21010020003

CPV: 42416000-5

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

data 15/09/2023

Progettisti

Ing. Armando Astolfi
Arch. Elisa Tommasini

Progettista/Redattore DUVRI

Ing. Claudio Loprieno

Collaboratori alla progettazione

Ing. Giuseppe D'Ambrogio

Responsabile del Procedimento

Arch. Elisa Tommasini



iar1s.Agenzia per lo sviluppo dei mercati telematici (Intercent-ER) - Prot. 05/10/2023.0053106.F



r_emi.ro.Giunta - Prot. 05/10/2023.1012446.U

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, 15/09/2023

IL TECNICO

m.Ord. RIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	Ascensore 2 - BO 1046/91 (Cat 2)							
05.046.285	Smantellamento completo impianto ascensore comprensivo di trasporto in discarica autorizzata. Smantellamento ascensore 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'000,00	4'000,00
A.46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904							
	Oneri smaltimento guide				4263,000	4'263,00		
	Oneri smaltimento contrappeso				1243,000	1'243,00		
	Oneri smaltimento cabina				880,000	880,00		
	Oneri smaltimento funi				158,000	158,00		
	Oneri smaltimento catene				116,000	116,00		
	Oneri smaltimento operatore di porta (porta di cabina)				50,000	50,00		
	Oneri smaltimento operatore di porta (porta di piano)	21,00			50,000	1'050,00		
	Oneri smaltimento motore				500,000	500,00		
	Oneri smaltimento porte di piano	21,00			100,000	2'100,00		
	Oneri smaltimento arcata	21,00			260,000	5'460,00		
	SOMMANO kg					15'820,00	0,30	4'746,00
3 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. 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
4 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							
	A RIPORTARE							64'346,00

m.Ord. RIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	RIPORTO							64'34
	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 faretto 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
E05.004.035.	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
E05.004.040.	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
E05.004.050.	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: manovra: simplex Manovra simplex					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'050,04	4'050,04
E05.004.055	combinatore telefonico con linea GSM Sovrapprezzo per collegamento telefonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'700,00	1'700,00
E05.004.030	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio (Percentuale del 15.15%) - ascensore 2 Sovrapprezzo rivestimento cabina e porte in acciaio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'340,00	8'340,00
E05.004.045.	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
	Ascensore 3 - BO 1048/91 (Cat 3)							
E05.046.285	Smantellamento completo impianto ascensore comprensivo di trasporto in discarica autorizzata. Smantellamento ascensore 3					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		158'196,04

m.Ord. RIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	RIPORTO					1,00		158'19
	SOMMANO cad					1,00	4'000,00	4'000,00
46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904							
	Oneri smaltimento guide					3'922,000	3'922,00	
	Oneri smaltimento contrappeso					2'132,000	2'132,00	
	Oneri smaltimento cabina					1'580,000	1'580,00	
	Oneri smaltimento funi					147,000	147,00	
	Oneri smaltimento catene					265,000	265,00	
	Oneri smaltimento operatore di porta (porta di cabina)					50,000	50,00	
	Oneri smaltimento operatore di porta (porta di piano)	19,00				50,000	950,00	
	Oneri smaltimento motore					500,000	500,00	
	Oneri smaltimento porte di piano	19,00				100,000	1'900,00	
	Oneri smaltimento arcata	19,00				260,000	4'940,00	
	SOMMANO kg					16'386,00	0,30	4'915,80
05.004.015.	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
14 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 RIPORTARE							231'211,84

m.Ord. RIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	RIPORTO							231'21
	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
05.004.035.	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
05.004.040.	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
17 E05.004.050.	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: manovra: triplex Manovra triplex					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'136,42	6'136,42
18 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
19 E05.004.055	combinatore telefonico con linea GSM Sovrapprezzo per collegamento telefonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'700,00	1'700,00
20 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
21 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
	Ascensore 4 - BO 1049/91 (Cat 1)							
22 E05.046.285	Smantellamento completo impianto ascensore comprensivo di trasporto in discarica autorizzata. Smantellamento ascensore 4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'000,00	4'000,00
	A RIPORTARE							335'038,26

m.Ord. RIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	RIPORTO							335'03
23 46.1.3 m.Ord. Giuntha - Prot. 05/10/2023 n. 2446.U	<p>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904</p> <p>Oneri smaltimento guide 4263,000 4'263,00</p> <p>Oneri smaltimento contrappeso 2132,000 2'132,00</p> <p>Oneri smaltimento cabina 1580,000 1'580,00</p> <p>Oneri smaltimento funi 158,000 158,00</p> <p>Oneri smaltimento catene 288,000 288,00</p> <p>Oneri smaltimento operatore di porta (porta di cabina) 50,000 50,00</p> <p>Oneri smaltimento operatore di porta (porta di piano) 21,00 50,000 1'050,00</p> <p>Oneri smaltimento motore 500,000 500,00</p> <p>Oneri smaltimento porte di piano 21,00 100,000 2'100,00</p> <p>Oneri smaltimento arcata 21,00 260,000 5'460,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					17'581,00	0,30	5'274,80
24 05.004.015. m.Ord. Giuntha - Prot. 05/10/2023 n. 2446.U	<p>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</p> <p>ASCENSORE 4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		64'100,00
25 05.004.015. m.Ord. Giuntha - Prot. 05/10/2023 n. 2446.U	<p>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</p>							
	A RIPORTARE							404'412,56

m.Ord. RIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	RIPORTO							404'41
	complete di antine metalliche rivestite in plam. 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
E05.004.035.	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
E05.004.040.	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
28 E05.004.050.	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: manovra: triplex Manovra triplex					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'136,42	6'136,42
29 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
30 E05.004.055	combinatore telefonico con linea GSM Sovrapprezzo per collegamento telefonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'700,00	1'700,00
31 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
32 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
	Ascensore 5 - BO 1051/91 (Cat 4)							
33 E05.046.285	Smantellamento completo impianto ascensore comprensivo di trasporto in discarica autorizzata. Smantellamento ascensore 5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'000,00	4'000,00
	A RIPORTARE							516'538,98

m.Ord. RIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	RIPORTO							516'53
1.3	<p>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904</p> <p>Oneri smaltimento guide 3922,000 3'922,00</p> <p>Oneri smaltimento contrappeso 2132,000 2'132,00</p> <p>Oneri smaltimento cabina 1580,000 1'580,00</p> <p>Oneri smaltimento funi 147,000 147,00</p> <p>Oneri smaltimento catene 265,000 265,00</p> <p>Oneri smaltimento operatore di porta (porta di cabina) 50,000 50,00</p> <p>Oneri smaltimento operatore di porta (porta di piano) 19,00 50,00 950,00</p> <p>Oneri smaltimento motore 500,000 500,00</p> <p>Oneri smaltimento porte di piano 19,00 100,00 1'900,00</p> <p>Oneri smaltimento arcata 19,00 260,000 4'940,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg 16'386,00 0,30 4'915,00</p>							
05.004.015.	<p>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</p> <p>ASCENSORE 5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad 1,00 64'100,00 64'100,00</p>							
36 E05.004.015. d	<p>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</p>							
	A RIPORTARE							585'554,78

m.Ord. RIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	RIPORTO							585'55
	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
37 E05.004.035.	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
38 E05.004.040.	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
39 E05.004.050.	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: manovra: triplex Manovra triplex					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'136,42	6'136,42
40 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
41 E05.004.055	combinatore telefonico con linea GSM Sovrapprezzo per collegamento telefonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'700,00	1'700,00
42 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
43 E05.004.045.	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
	Ascensore 6 - BO 1050/91 (Cat 5)							
44 E05.046.285	Smantellamento completo impianto ascensore comprensivo di trasporto in discarica autorizzata. Smantellamento ascensore 6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'000,00	4'000,00
45 A.46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici							
	A RIPORTARE							689'381,20

m.Ord. RIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	RIPORTO							689'38
	EER (CER) 170904							
	Oneri smaltimento guide				3922,000	3'922,00		
	Oneri smaltimento contrappeso				2132,000	2'132,00		
	Oneri smaltimento cabina				1580,000	1'580,00		
	Oneri smaltimento funi				147,000	147,00		
	Oneri smaltimento catene				265,000	265,00		
	Oneri smaltimento operatore di porta (porta di cabina)				50,000	50,00		
	Oneri smaltimento operatore di porta (porta di piano)	19,00			50,000	950,00		
	Oneri smaltimento motore				500,000	500,00		
	Oneri smaltimento porte di piano	19,00			100,000	1'900,00		
	Oneri smaltimento arcata	19,00			260,000	4'940,00		
	SOMMANO kg					16'386,00	0,30	4'915,80
05.004.015.	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 faretto 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
47 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 faretto 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							
	A RIPORTARE							758'397,00

r. emiro. Giunta - Prot. 05/10/2023.1012446.U

tar.1.s. Agenzia per lo sviluppo dei mercati telematici (Intercent-ER) - Prot. 05/10/2023.0053106.F

m.Ord. RIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	RIPORTO							758'39
	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
E05.004.035.	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
E05.004.040.	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
E05.004.050.	Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: manovra: triplex Manovra triplex					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'136,42	6'136,42
51 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
52 E05.004.055	combinatore telefonico con linea GSM Sovrapprezzo per collegamento telefonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'700,00	1'700,00
53 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
54 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
	Parziale LAVORI A CORPO euro							858'223,42
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							858'223,42

r. emiro. Giur. Prot. 05/10/2023. 1012446

pa
 taris
 Agenzia per lo sviluppo dei mercati telematici (Interce...
 (ER) - Pro...
 05/10/2023. 053106.F

