



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA
A.P.S.E.Ma.

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Interventi di Manutenzione Straordinaria per i lavori relativi
all'abbattimento delle barriere architettoniche nel patrimonio di Ateneo - 5°
Step

COMMITTENTE: Università degli Studi di Catania

Data, 24/03/2021

IL TECNICO

dott. arch. A. Cannistrà
dott. ing. N. Turrisi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							
1 AP.01	LAVORI A MISURA							
	Impianti elettromeccanici trasportatori (SpCat 1)							
	Fornitura e posa in opera di impianto servoscala a pedana, rispondente alle normative vigenti, in particolare alla Direttiva macchine 2006/42/CE e al D.M. 14/06/89 N. 236, avente le seguenti specifiche tecniche: a) Piattaforma ribaltabile AUTOMATICA, fissata alle guide mediante due carrelli scorrevoli. Alettoni di sicurezza sul lato di imbarco e sbarco, barre di protezione anti-caduta. b) Guide di scorrimento in tubo di acciaio del diametro di mm 50 complete di ancoraggi e opportunamente sagomate per seguire il percorso della scala. Le guide sono verniciate con polveri elettrostatiche essiccate a forno. c) Gruppo di traino costituito da motoriduttore con motore autofrenante di potenza adeguata. Fune di traino con bilie sferiche in ertalon antiusura con coefficiente di sicurezza 12. Fune di sicurezza con coni in ertalon antiusura in grado di sopportare la pressione del peso della piattaforma più il carico. d) Quadro di manovra completo di finecorsa di salita /discesa e blocchi di sicurezza. Bottoniere di salita e discesa poste nei punti di fermata della piattaforma munite di chiavi di abilitazione e pulsante di emergenza. e) Sistema di sicurezza e paracadute ad intervento automatico e progressivo per il blocco della piattaforma in caso di aumento della velocità oltre il limite consentito o in caso di interruzione della fune di traino; Compresi nella fornitura: - Pulsantiera per accompagnatore; - Barre retrattili piattaforma; Specifiche tecniche: - Portata: almeno 250 kg - Alimentazione 230V/1Ph/50Hz - 1,5 kW - con Gruppo di continuità (in alternativa con pacco batterie di adeguata potenza per garantire almeno due corse continue e motore a 24Vcc); - Dimensione piattaforma: almeno 700x750mm più alettoni per sedia a rotelle; - percorso: curvilineo - n rampe da coprire: 1; - dislivello verticale: 320 cm circa; - sviluppo lineare guida: 8 m circa; - fermate: 2 (piano terra e primo); - collocazione: interna all'edificio; Comprese le opere murarie, le minuterie meccaniche, le staffe o i profili metallici necessari per l'ancoraggio delle guide su qualsiasi tipo di supporto/parete, il cablaggio elettrico dell'impianto alla rete elettrica messa a disposizione dal Committente, le prove di funzionamento, il collaudo con il rilascio della Dichiarazione di Conformità ai sensi del DM37/08, le dichiarazioni CE di prodotto, i manuali di uso e manutenzione e quant'altro necessario per l'immatricolazione dell'impianto e la realizzazione dell'opera secondo la normativa vigente e la regola dell'arte. EDIFICIO 1 - CHIMICA impianto da collocare nella scala degli uffici amministrativi del Corpo D							
	SOMMANO cad.					1,00		
						1,00	15'348,40	15'348,40
2 AP.02	Fornitura e posa in opera di impianto servoscala a pedana, rispondente alle normative vigenti, in particolare alla Direttiva macchine 2006/42/CE e al D.M. 14/06/89 N. 236, avente le seguenti specifiche tecniche: a) Piattaforma ribaltabile AUTOMATICA, fissata alle guide mediante due carrelli scorrevoli. Alettoni di sicurezza sul lato di imbarco e sbarco, barre di protezione anti-caduta. b) Guide di scorrimento in tubo di acciaio del diametro di mm 50 complete di ancoraggi e opportunamente sagomate per seguire il percorso della scala. Le guide sono verniciate con polveri elettrostatiche essiccate a forno. c) Gruppo di traino costituito da motoriduttore con motore autofrenante di potenza adeguata. Fune di traino con bilie sferiche in ertalon antiusura con coefficiente di sicurezza 12. Fune di sicurezza con coni in ertalon antiusura in grado di sopportare la pressione del peso della piattaforma più il carico. d) Quadro di manovra completo di							
	A RI PORTARE							15'348,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'348,40
	fincorsa di salita /discesa e blocchi di sicurezza. Bottoniere di salita e discesa poste nei punti di fermata della piattaforma munite di chiave di abilitazione e pulsante di emergenza. e) Sistema di sicurezza e paracadute ad intervento automatico e progressivo per il blocco della piattaforma in caso di aumento della velocità oltre il limite consentito o in caso di interruzione della fune di traino; Compresi nella fornitura: - Pulsantiera per accompagnatore; - Barre retrattili piattaforma; - Telo di copertura; Specifiche tecniche: - Portata: almeno 250 kg - Alimentazione 230V/1Ph/50Hz - 1,5 kW - con Gruppo di continuità (in alternativa con pacco batterie di adeguata potenza per garantire almeno due corse continue e motore a 24Vcc); - Dimensione piattaforma: almeno 700x750mm più alettoni per sedia a rotelle; - percorso: curvilineo - n rampe da coprire: 1; - dislivello verticale: 160 cm circa; - sviluppo lineare guida: 9 m circa; - fermate: 2 (piano terra e primo); - collocazione: esterna all'edificio; Comprese le opere murarie, le minuterie meccaniche, le staffe o i profili metallici necessari per l'ancoraggio delle guide su qualsiasi tipo di supporto/parete, il cablaggio elettrico dell'impianto alla rete elettrica messa a disposizione dal Committente, le prove di funzionamento, il collaudo con il rilascio della Dichiarazione di Conformità ai sensi del DM37/08, le dichiarazioni CE di prodotto, i manuali di uso e manutenzione e quant'altro necessario per l'immatricolazione dell'impianto e la realizzazione dell'opera secondo la normativa vigente e la regola dell'arte. PALAZZO FORTUNA impianto da collocare in corrispondenza dell'accesso dal Corso delle Province 36					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	17'453,36	17'453,36
3 AP.03	Fornitura e posa in opera di impianto servoscala a pedana, rispondente alle normative vigenti, in particolare alla Direttiva macchine 2006/42/CE e al D.M. 14/06/89 N. 236, avente le seguenti specifiche tecniche: a) Piattaforma ribaltabile AUTOMATICA, fissata alle guide mediante due carrelli scorrevoli. Alettoni di sicurezza sul lato di imbarco e sbarco, barre di protezione anti-caduta. b) Guide di scorrimento in tubo di acciaio del diametro di mm 50 complete di ancoraggi e opportunamente sagomate per seguire il percorso della scala. Le guide sono verniciate con polveri elettrostatiche essiccate a forno. c) Gruppo di traino costituito da motoriduttore con motore autofrenante di potenza adeguata. Fune di traino con bilie sferiche in ertalon antiusura con coefficiente di sicurezza 12. Fune di sicurezza con coni in ertalon antiusura in grado di sopportare la pressione del peso della piattaforma più il carico. d) Quadro di manovra completo di fincorsa di salita /discesa e blocchi di sicurezza. Bottoniere di salita e discesa poste nei punti di fermata della piattaforma munite di chiave di abilitazione e pulsante di emergenza. e) Sistema di sicurezza e paracadute ad intervento automatico e progressivo per il blocco della piattaforma in caso di aumento della velocità oltre il limite consentito o in caso di interruzione della fune di traino; Compresi nella fornitura: - Pulsantiera per accompagnatore; - Barre retrattili piattaforma; Specifiche tecniche: - Portata: almeno 250 kg - Alimentazione 230V/1Ph/50Hz - 1,5 kW - con Gruppo di continuità (in alternativa con pacco batterie di adeguata potenza per garantire almeno due corse continue e motore a 24Vcc); - Dimensione piattaforma: almeno 700x750mm più alettoni per sedia a rotelle; - percorso: curvilineo							
	A RIPORTARE							32'801,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'801,76
4 AP.04	- n rampe da coprire: 1; - dislivello verticale: 160 cm circa; - sviluppo lineare guida: 7 m circa; - fermate: 2 (piano terra e primo); - collocazione: interna all'edificio; Comprese le opere murarie, le minuterie meccaniche, le staffe o i profili metallici necessari per l'ancoraggio delle guide su qualsiasi tipo di supporto/parete, il cablaggio elettrico dell'impianto alla rete elettrica messa a disposizione dal Committente, le prove di funzionamento, il collaudo con il rilascio della Dichiarazione di Conformità ai sensi del DM37/08, le dichiarazioni CE di prodotto, i manuali di uso e manutenzione e quant'altro necessario per l'immatricolazione dell'impianto e la realizzazione dell'opera secondo la normativa vigente e la regola dell'arte. EDIFICIO S. AGATA LA VETERE impianti da collocare rispettivamente in corrispondenza di due distinte rampe di scala, indicate come Zona 1 e Zona 2 nei grafici allegati al progetto					2,00		
						SOMMANO cad.	2,00	13'740,53
5 AP.05	Fornitura e collocazione di pedana inclinata, di dimensioni in pianta pari a 100x140 cm circa, da realizzare con struttura portante in acciaio, atta a superare un dislivello di circa 26 cm, rifinita con pannelli in lamiera laccata o altra finitura, comunque antiscivolo, secondo i grafici di progetto e le indicazioni della DL, comprese opere murarie, saldature, sfridi e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. EDIFICIO S. AGATA LA VETERE pedana da collocare in corrispondenza della zona 1 come indicato nei grafici allegati al progetto					1,00		
						SOMMANO cad.	1,00	1'498,67
5 AP.05	Fornitura e posa in opera di impianto servoscala a pedana, rispondente alle normative vigenti, in particolare alla Direttiva macchine 2006/42/CE e al D.M. 14/06/89 N. 236, avente le seguenti specifiche tecniche: a) Piattaforma ribaltabile AUTOMATICA, fissata alle guide mediante due carrelli scorrevoli. Alettoni di sicurezza sul lato di imbarco e sbarco, barre di protezione anti-caduta. b) Guide di scorrimento in tubo di acciaio del diametro di mm 50 complete di ancoraggi e opportunamente sagomate per seguire il percorso della scala. Le guide sono verniciate con polveri elettrostatiche essiccate a forno. c) Gruppo di traino costituito da motoriduttore con motore autofrenante di potenza adeguata. Fune di traino con bilie sferiche in ceralon antiusura con coefficiente di sicurezza 12. Fune di sicurezza con cono in ceralon antiusura in grado di sopportare la pressione del peso della piattaforma più il carico. d) Quadro di manovra completo di finecorsa di salita/discesa e blocchi di sicurezza. Bottoniere di salita e discesa poste nei punti di fermata della piattaforma munite di chiavi di abilitazione e pulsante di emergenza. e) Sistema di sicurezza e paracadute ad intervento automatico e progressivo per il blocco della piattaforma in caso di aumento della velocità oltre il limite consentito o in caso di interruzione della fune di traino; Compresi nella fornitura: - Pulsantiera per accompagnatore; - Barre retrattili piattaforma; Specifiche tecniche: - Portata: almeno 250 kg - Alimentazione 230V/1Ph/50Hz - 1,5 kW - con Gruppo di continuità (in alternativa con pacco batterie di adeguata potenza per garantire almeno due corse continue e motore a 24Vcc); - Dimensione piattaforma: almeno 700x750mm più alettoni per sedia a rotelle; - percorso: curvilineo - n rampe da coprire: 6; - dislivello verticale: 890 cm circa; - sviluppo lineare guida: 20 m circa;							
	A R I P O R T A R E							61'781,4

