

ROVERETO
PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

pag. 1

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI**

OGGETTO: RISANAMENTO CONSERVATIVO EDIFICIO "ESSICCAZIONE" SITO A SACCO DI ROVERETO ALL'INTERNO DEL
COMPENDIO EX MANIFATTURA, P.ED. 1/6 C.C. SACCO.
FINITURE DI COMPLETAMENTO - ASCENSORI VANI SCALA NORD E SUD

COMMITTENTE: TRENINO SVILUPPO S.p.A.

Data, 08/11/2018

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
1 NP.01	<p style="text-align: center;"><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p>ASCENSORE ELETTRICO – 950x1.300mm n.5 fermate, porte piani EI 60. Fornitura e posa in opera di ascensore automatico ad azionamento elettrico, senza locale macchine tipo MRL (Machine Room Less) con quadro di comando posto a fianco della porta all'ultimo piano superiore, adibito al trasporto di persone a norme della L.P. 07.01.1991 n°1 e successive integrazioni e modificazioni, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>1.PORTATA - 450 kg - 06 persone 2.FERMATE ED ACCESSI - 5 fermate, 5 accessi ed 1 accesso in cabina 3.CORSA - 13 mt circa 4.VELOCITÀ - 1.0m/s con livello automatico ai piani 5.CARATTERISTICHE VANO - vano esistente in muratura, dimensioni minime: a.larghezza 1.500 mm b.profondità 1.660 mm Struttura autoportante per interni, costruita con elementi modulari assemblati con bulloni ad alta resistenza. Montanti e traverse orizzontali in profilati di acciaio pressopiegato e verniciato antiruggine completa di guide cabina realizzate mediante profilati a " T " in acciaio, trafilati a freddo, giunzioni rettificata. Ante di piano in inox e pulsantiere collocate nelle spallette. 6.LOCALE MACCHINARIO - Senza locale macchine - tipo Roomless - con quadro di comando posto a fianco della porta all'ultimo piano superiore. Dimensioni minime 420 mm in larghezza per 165 mm in profondità per 2160 mm in altezza. 7.ALIMENTAZIONE - alternata trifase 380 v. 50 hz - luce 220 v. 8.MOTORE ELETTRICO - trifase ad alta velocità. Potenza 4,5 Kw. Rapporto di intermittenza 40%. Argano senza riduttore con azionamento a mezzo motore a magneti permanenti controllato con inverter. 9.QUADRO DI MANOVRA - tipo a microprocessori con apparecchiatura vano del tipo a magneti permanenti. Collocato in armadio antipolvere, sito a lato delle porte ultimo piano. 10.MANOVRA - universale automatica a pulsanti tipo universale. Pulsanti delle porte con diciture in rilievo. Stazionamento ai piani a porte chiuse. 11.SEGNALAZIONI - ai piani di occupato con segnalazione di marcia, pulsante luminoso di allarme in corso con conferma di allarme ricevuto. in cabina di posizione display, gong di arrivo al piano. Dispositivo di collegamento bidirezionale in emergenza. Linea telefonica esclusa. 12.CABINA - cabina metallica realizzata in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, con specchio su parete di fondo e corrimano perimetrale, rivestimento pareti in laminato plastico, areazione naturale a soffitto e pavimento, illuminazione a luce indiretta con accensione automatica, pavimento rivestito in pvc, bottoniera collocata in colonna di acciaio inox con incorporati i pulsanti di piano con scritte in rilievo e scritte con traduzione in Braille (in adiacenza alla bottoneria esterna dovrà essere posta una placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille), segnalazione di posizione, dispositivo per la comunicazione in emergenza viva voce rispondente al DM 236 e sistema di comunicazione bidirezionale sempre in emergenza, fotocellule a raggi infrarossi e dispositivo a costola sensibile per l'interdizione alla chiusura porte, completa di luce di emergenza. Dimensioni interne:</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
2 NP.02	<p>a.larghezza 950mm b.profondità 1.300mm di profondità c.altezza 2.100mm. 13.PORTE DI CABINA Un ingresso con porte automatiche a due pannelli scorrevoli telescopici con funzionamento silenzioso a velocità variabile. Apertura 900 mm in larghezza per 2000 mm in altezza, rivestite in inox satinato. 14.PORTE DI PIANO Automatiche, con due pannelli scorrevoli telescopici, accoppiate a quelle di cabina, costruite in lamiera di acciaio rinforzato e trattato contro la corrosione. Apertura 900 mm per 2000 mm di altezza con stipiti standard. Ante in inox satinato. Sospensioni con catenacci di blocco controllati elettricamente, soglie in alluminio, porte resistenti al fuoco EI60. 15.SPECIFICHE DI LEGGE L'impianto sarà costruito, per quanto riferito al superamento delle barriere architettoniche, nel rispetto della vigente normativa (D.M. 236), per quanto attinente alle caratteristiche tecniche, in conformità alla Direttiva Europea 2014/33/UE. Sono comprese e compensate tutte le apparecchiature del locale macchine e del vano corsa quali argano riduttore, motore, pulegge dispositivi di frenata e di sicurezza a paracadute, i contrappesi, le funi, guide ed i pattini, i supporti ed ogni altra apparecchiatura necessaria. Inoltre a supporto e completamento dell'installazione sono compresi e compensati gli oneri per: l'imballo ed il trasporto dei materiali franco cantiere, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi all'interno del vano corsa, le opere elettriche accessorie con fornitura di quadretto di sezionamento in armadio completo di interruttori magnetotermici differenziali F.M., le linee elettriche complete di corpi illuminanti nel vano corsa e nel locale macchine, gli interruttori magnetotermici e prese comprese, tutte le linee correnti, con isolamento e sezioni rispondenti alla norme EN.81.1 per il collegamento tra le apparecchiature elettriche del gruppo di manovra, del vano corsa e della cabina, le relazioni tecniche, il collaudo e qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>ASCENSORE ELETTRICO – 1.100x1.400mm n.5 fermate, porte piani EI 60. Fornitura e posa in opera di ascensore automatico ad azionamento elettrico, senza locale macchine tipo MRL (Machine Room Less) con quadro di comando posto a fianco della porta all'ultimo piano superiore, adibito al trasporto di persone a norme della L.P. 07.01.1991 n°1 e successive integrazioni e modificazioni, avente le seguenti caratteristiche: 1.PORTATA - 630 kg - 08 persone 2.FERMATE ED ACCESSI - 5 fermate, 5 accessi ed 1 accesso in cabina 3.CORSA - 13 mt circa 4.VELOCITÀ - 1.0m/s con livello automatico ai piani 5.CARATTERISTICHE VANO - vano esistente in muratura, dimensioni minime: a.larghezza 1.990 mm b.profondità 1.750 mm Struttura autoportante per interni, costruita con elementi modulari assemblati con bulloni ad alta resistenza. Montanti e traverse orizzontali in profilati di acciaio pressopiegato e verniciato antiruggine completa di guide cabina realizzate mediante profilati a " T " in acciaio, trafilati a</p>	a corpo	1,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>freddo, giunzioni rettificata. Ante di piano in inox e pulsantiere collocate nelle spallette.</p> <p>6.LOCALE MACCHINARIO - Senza locale macchine - tipo Roomless - con quadro di comando posto a fianco della porta all'ultimo piano superiore. Dimensioni minime 420 mm in larghezza per 165 mm in profondità per 2160 mm in altezza.</p> <p>7.ALIMENTAZIONE - alternata trifase 380 v. 50 hz - luce 220 v.</p> <p>8.MOTORE ELETTRICO - trifase ad alta velocità. Potenza 4,5 Kw. Rapporto di intermittenza 40%. Argano senza riduttore con azionamento a mezzo motore a magneti permanenti controllato con inverter.</p> <p>9.QUADRO DI MANOVRA - tipo a microprocessori con apparecchiatura vano del tipo a magneti permanenti. Collocato in armadio antipolvere, sito a lato delle porte ultimo piano.</p> <p>10.MANOVRA - universale automatica a pulsanti tipo universale. Pulsanti delle porte con diciture in rilievo. Stazionamento ai piani a porte chiuse.</p> <p>11.SEGNALAZIONI - ai piani di occupato con segnalazione di marcia, pulsante luminoso di allarme in corso con conferma di allarme ricevuto. in cabina di posizione display, gong di arrivo al piano. Dispositivo di collegamento bidirezionale in emergenza. Linea telefonica esclusa.</p> <p>12.CABINA - cabina metallica realizzata in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, con specchio su parete di fondo e corrimano perimetrale, rivestimento pareti in laminato plastico, areazione naturale a soffitto e pavimento, illuminazione a luce indiretta con accensione automatica, pavimento rivestito in pvc, bottoniera collocata in colonna di acciaio inox con incorporati i pulsanti di piano con scritte in rilievo e scritte con traduzione in Braille (in adiacenza alla bottoneria esterna dovrà essere posta una placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille), segnalazione di posizione, dispositivo per la comunicazione in emergenza viva voce rispondente al DM 236 e sistema di comunicazione bidirezionale sempre in emergenza, fotocellule a raggi infrarossi e dispositivo a costola sensibile per l'interdizione alla chiusura porte, completa di luce di emergenza. Dimensioni interne: a.larghezza 1.100 mm b.profondità 1.400 mm di profondità c.altezza 2.100mm.</p> <p>13.PORTE DI CABINA Un ingresso con porte automatiche a due pannelli scorrevoli telescopici con funzionamento silenzioso a velocità variabile. Apertura 900 mm in larghezza per 2000 mm in altezza, rivestite in inox satinato.</p> <p>14.PORTE DI PIANO Automatiche, con due pannelli scorrevoli telescopici, accoppiate a quelle di cabina, costruite in lamiera di acciaio rinforzato e trattato contro la corrosione. Apertura 900 mm per 2000 mm di altezza con stipiti standard. Ante in inox satinato. Sospensioni con catenacci di blocco controllati elettricamente, soglie in alluminio, porte resistenti al fuoco EI60.</p> <p>15.SPECIFICHE DI LEGGE L'impianto sarà costruito, per quanto riferito al superamento delle barriere architettoniche, nel rispetto della vigente normativa (D.M. 236), per quanto attinente alle caratteristiche tecniche, in conformità alla Direttiva Europea 2014/33/UE.</p> <p>Sono comprese e compensate tutte le apparecchiature del locale macchine e del vano corsa quali argano riduttore, motore, pulegge dispositivi di frenata e di sicurezza a paracadute, i contrappesi, le funi, guide ed i pattini, i supporti ed ogni altra apparecchiatura necessaria.</p> <p>Inoltre a supporto e completamento dell'installazione sono compresi e compensati gli oneri per: l'imballo ed il trasporto dei materiali franco cantiere, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi</p>					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
3 SIC.01	all'interno del vano corsa, le opere elettriche accessorie con fornitura di quadretto di sezionamento in armadio completo di interruttori magnetotermici differenziali F.M., le linee elettriche complete di corpi illuminanti nel vano corsa e nel locale macchine, gli interruttori magnetotermici e prese comprese, tutte le linee correnti, con isolamento e sezioni rispondenti alla norme EN.81.1 per il collegamento tra le apparecchiature elettriche del gruppo di manovra, del vano corsa e della cabina, le relazioni tecniche, il collaudo e qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO... a corpo		1,00			
	ONERI DELLA SICUREZZA CATEGORIA OS 4: IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI Oneri della sicurezza per i lavori di installazione ascensori adibiti a persone e cose per la fornitura di: 1. DPI personali (guanti, scarpe scarpe antinfortunistiche, occhiali, maschere, elmetti); 2. cassetta completa per pronto soccorso contenente pacchetto di medicazione con la dotazione minima indicata nell'allegato 1 del D.M. 15 luglio 2003, n. 388 recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale; 3. cartelli segnaletici di sicurezza a parete; 4. transenne modulari pesanti per protezione aree di lavoro. SOMMANO... a corpo		1,00	454,17	Euro quattrocentocinquantaquattro/17	
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	T O T A L E euro					
	<i>(diconsì euro - in lettere)</i>					
	Pari a Ribasso del _____%					
	<i>(ribasso in lettere)</i>					
	Data, 08/11/2018					
	IL CONCORRENTE <i>(timbro e firma)</i>					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE