




OPERE EDILIZIA SANITARIA

NOME DELLA PROVINCIA PROVINCIA DI TORINO		NOME DEI COMUNI/ASL COMUNE DI TORINO	
SERVIZIO/LIVELLO PROGETTUALE PROGETTO ESECUTIVO			
CODICE OPERA 002A201	TITOLO INTERVENTO “Interventi necessari per il rilascio del Certificato di agibilità dei locali della manica di Via Giolitti e del cosiddetto “XIV Lotto” del Museo Regionale di Scienze Naturali.		
Tavola n. IE-APA	TITOLO TAVOLA ANALISI PREZZI AGGIUNTI IMPIANTI ELETTRICI		
DATA 29 aprile 2016	SCALA -	AREA PROGETTUALE IMPIANTI ELETTRICI	
CODICE GENERALE ELABORATO		SCR 2 E IE APA 00	
NOME FILE		SCR-2-E-IE-APA-00.pdf	
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE	
0	29/04/2016	emissione	
PROGETTISTI			
 PRODIMA s.r.l. progettazione di impianti Via Treviso, 12 - 10144 Torino Tel. (011) 3199231 r.a. - Telefax (011) 3182800 - e-mail: prodim@prodim.it Ing. Massimo Rapetti		TIMBRI - FIRME Responsabile del progetto: Ing. Massimo Rapetti Responsabile dell'elaborato: A.P./G.L.	
AFFIDATARIO A.T.I.		TIMBRI - FIRME Direttore Tecnico di Cantiere: 	
ORGANISMO DI CONTROLLO Direttore dei Lavori:		S.C.R. PIEMONTE S.P.A. Responsabile del Procedimento: Ing. Mauro Bartolomeo Fegatelli	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 1 PA.EL5.100.010.010	Noleggio di gruppo elettrogeno 100kVA. Compresi oneri di funzionamento, cassetteria di cablaggio, accessori di montaggio, installazione in opera e rimozione.					
	E L E M E N T I:					
	MATERIALI					
	(L) Noleggio giornaliero	giorni	1,000	95,00	95,00	
	(L) Oneri di funzionamento giornalieri (comprensivo di quota di montaggio iniziale e smontaggio finale)	giorni	1,000	500,00	500,00	
	TRASPORTI					
	(L) percentuale sul prezzo totale materiali (3%) (pr=595,00*3/100)	%	3,000	17,85	53,55	
	Sommano euro				648,55	
	Spese Generali 13% euro				84,31	
	Sommano euro				732,86	
Nr. 2 PA.EL5.120.010.010	Utili Impresa 10% euro				73,29	
	T O T A L E euro cadauno				806,15	
	Rietichettatura di ogni interruttore presente sui quadri elettrici oggetto di intervento con identificazione puntuale dei circuiti.					
	E L E M E N T I:					
	MATERIALI					
	(L) Materiali vari	cad	1,000	0,10	0,10	
	MANO D'OPERA					
	(E) [PA.EL1.001.01.01] Operaio specializzato (Assistal 1 gennaio 2015) epurato dall ... (qt=5/60)	ora	0,083	29,02	2,41	MDO
	Sommano euro				2,51	
	Spese Generali 13% euro				0,33	
Nr. 3 PA.EL5.150.010.010	Sommano euro				2,84	
	Utili Impresa 10% euro				0,28	
	T O T A L E euro cadauno				3,12	
	F.O. di servoscala con pedana a guida rettilinea per 2 gradini con le seguenti specifiche tecniche:					
	Questo impianto è adatto al trasporto di persona in carrozzina su scala a rampa unica, con guida a pendenza costante con le seguenti caratteristiche:					
	Portata kg. 300 (200 kg. oltre 45°)					
	Ingombro guida 150 mm. minimo					
	Ingombro pedana chiusa 370 mm. minimo					
	Velocità: 5 metri al minuto					
	Traino: pignone dentato su guida forata					
	Tensione: 220V. c.a.					
	Consumo 0,75 KW (motore autofrenante a bordo					
	Riduttore irreversibile					
	Manovra a mano in caso di emergenza					
	Doppia barra di protezione, integrale e motorizzata					
	Sistema antiurto, antiscioiamento, antischiacciamento - Protezione posteriore					
	Paracadute a presa progressiva					
	Bandelle automatiche di adeguamento ai piani, con riporto antisdrucchiolevo					
	Doppio fondo di sicurezza					
	Comandi di salita e discesa, a bordo, del tipo uomo presente					
	Colore struttura bianco con guida nera					
	Omologazione IMQ					
	Tutti i posti comando dotati di chiave estraibile					
	Compresiva di accessori di montaggio e installazione in opera.					
	E L E M E N T I:					
	MATERIALI					
	(L) Servoscala (prezzo compreso di trasporto e montaggio) (pr=(6300*,85)-536)	cad	1,000	4'819,00	4'819,00	
	A R I P O R T A R E				4'819,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4'819,00	
Nr. 4 PA.EL5.150.010.020	MANO D'OPERA (E) [PA.EL1.001.01.01] Operaio specializzato (Assistal 1 gennaio 2015) epurato dall ...	ora	20,000	29,02	580,40	MDO
	Sommano euro				5'399,40	
	Spese Generali 13% euro				701,92	
	Sommano euro				6'101,32	
	Utili Impresa 10% euro				610,13	
	T O T A L E euro cadauno				6'711,45	
Nr. 4 PA.EL5.150.010.020	F.O. di servoscala con pedana a guida rettilinea per 7 gradini con le seguenti specifiche tecniche: Questo impianto è adatto al trasporto di persona in carrozzina su scala a rampa unica, con guida a pendenza costante con le seguenti caratteristiche: Portata kg. 300 (200 kg. oltre 45°) Ingombro guida 150 mm. minimo Ingombro pedana chiusa 370 mm. minimo Velocità: 5 metri al minuto Traino: pignone dentato su guida forata Tensione: 220V. c.a. Consumo 0,75 KW (motore autofrenante a bordo) Riduttore irreversibile Manovra a mano in caso di emergenza Doppia barra di protezione, integrale e motorizzata Sistema antiurto, anticesoiamento, antischiacciamento - Protezione posteriore Paracadute a presa progressiva Bandelle automatiche di adeguamento ai piani, con riporto antisdrucchiolevole Doppio fondo di sicurezza Comandi di salita e discesa, a bordo, del tipo uomo presente Colore struttura bianco con guida nera Omologazione IMQ Tutti i posti comando dotati di chiave estraibile Comprensiva di accessori di montaggio e installazione in opera.					MDO
	E L E M E N T I:					
	MATERIALI					
	(L) Servoscala (prezzo comprensivo di trasporto e montaggio) (pr=(6700*.85)-643,2)	cad	1,000	5'051,80	5'051,80	
	MANO D'OPERA (E) [PA.EL1.001.01.01] Operaio specializzato (Assistal 1 gennaio 2015) epurato dall ...	ora	24,000	29,02	696,48	
Nr. 4 PA.EL5.150.010.020	Sommano euro				5'748,28	MDO
	Spese Generali 13% euro				747,28	
	Sommano euro				6'495,56	
	Utili Impresa 10% euro				649,56	
	T O T A L E euro cadauno				7'145,12	
Nr. 5 PA.EL5.180.020.010	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per lampade led con potenza equivalente a 11W con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP42 Compreso di kit batteria-inverter con autonomia 1h per funzionamento non permanente, accessori di montaggio ed installazione in opera.					MDO
	E L E M E N T I:					
	MATERIALI					
	(L) Corpo illuminante (pr=87,15*,7)	cadauno	1,000	61,01	61,01	
	TRASPORTI					
Nr. 5 PA.EL5.180.020.010	(L) percentuale sul prezzo totale materiali (3%) (pr=61,01*3/100)	%	3,000	1,83	5,49	MDO
	MANO D'OPERA (E) [PA.EL1.001.01.01] Operaio specializzato (Assistal 1 gennaio 2015) epurato dall ...	ora	0,200	29,02	5,80	
	Sommano euro				72,30	
	Spese Generali 13% euro				9,40	
	T O T A L E euro cadauno				81,70	
	A R I P O R T A R E				81,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				81,70	
Nr. 6 PA.EL5.180.020.020	Sommano euro				81,70	MDO
	Utili Impresa 10% euro				8,17	
	T O T A L E euro	cadauno			89,87	
	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per lampade led con potenza equivalente a 6W con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP42. Compreso di kit batteria-inverter con autonomia 1h per funzionamento non permanente, targhetta indicante "uscita di emergenza", accessori di montaggio ed installazione in opera.					
	E L E M E N T I:					
	MATERIALI					
	(L) Corpo illuminante (pr=63,79*,7)	cadauno	1,000	44,65	44,65	
	TRASPORTI					
	(L) percentuale sul prezzo totale materiali (3%) (pr=44,65*3/100)	%	3,000	1,34	4,02	
	MANO D'OPERA					
	(E) [PA.EL1.001.01.01] Operaio specializzato (Assistal 1 gennaio 2015) epurato dall ...	ora	0,200	29,02	5,80	
	Sommano euro				54,47	
	Spese Generali 13% euro				7,08	
	Sommano euro				61,55	
	Utili Impresa 10% euro				6,16	
	T O T A L E euro	cadauno			67,71	
	Data, 29/04/2016					
	Il Tecnico					
	A R I P O R T A R E					