

**REGIONE PIEMONTE**

**Comune di Pavarolo**

**Provincia di Torino**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Per opere di ristrutturazione edilizia della scuola dell'infanzia di Pavarolo  
e sostituzione con ampliamento di salone polivalente.**

**COMPUTO ONERI PER LA SICUREZZA**

Pavarolo , 23/04/2019

Firma delle Progettiste dell'intervento

Arch. Serena Tiddia

---

Arch. Annalisa Torta

---

Computo metrico									
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	01.P25.A6 0.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni <b>MISURAZIONI:</b> ponteggio edificio più basso verso cortile ponteggio edificio più basso verso strada ponteggio edificio più alto testata ponteggio edificio più alto verso cortile ponteggio edificio più alto verso strada <b>SOMMANO m²</b>							
				21.50		8.000	172.00		
				16.50		5.000	82.50		
				8.00		10.000	80.00		
				6.00		10.000	60.00		
				6.00		5.000	30.00		
							424.50	9.31	3 952.10
2	01.P25.C1 5.005	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del pianodi lavoro Fino a m 5 di altezza per i primi 30 giorni <b>MISURAZIONI:</b> ponteggio edificio più basso ponteggio edificio più alto testata ponteggio edificio più alto verso cortile ponteggio edificio più alto verso strada <b>SOMMANO m²</b>							
				38.00	1.000		38.00		
			2.00	8.00	1.000		16.00		
			2.00	6.00	1.000		12.00		
			2.00	6.00	1.000		12.00		
							78.00	22.57	1 760.46
3	13.P11.B0 5.010	Nolo di autocestello con elevazione maggiore a 16 m e sino a 44 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; <b>MISURAZIONI:</b> nolo cestello per montaggio balconata <b>SOMMANO h</b>	16.00				16.00 16.00	83.37	1 333.92
4	01.A40.A0 1.031	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola flessibile singolo - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304 con piatto pressopiegato per il fissaggio e n. 1 cordino in acciaio inox AISI 316 di diametro 8 mm completo agli estremi di capocorda a occhiello e manicotto di serraggio in alluminio. Piastra dotata di n. 2 fori per fissaggio. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa forniture e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. <b>MISURAZIONI:</b> punti di ancoraggio <b>SOMMANO cad</b>	18.00				18.00 18.00	41.67	750.06

5	01.A40.A0 1.005	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) a paletto - verticale H40 cm: Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente: Dispositivo in acciaio zincato a caldo con rivestimento sp medio 70-85 micron: profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 20 mm con piastra orizzontale con fori asolati (150x150x6 mm). Altezza 400 mm. Profilo verticale saldato al centro della piastra di base. Estremità superiore fissa con asola di aggancio per DPI verticale che permette di muoversi in tutte le direzioni. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa ricerca del piano di appoggio e fissaggio, l'apertura e la chiusura del manto di copertura con ripristino dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie in acciaio specifiche o accessori di fissaggio. <b>MISURAZIONI:</b> paletti su colmo	6.00				6.00 6.00	122.21	733.26
6	01.A40.A0 1.040	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto. <b>MISURAZIONI:</b> cavo su colmo	24.00				24.00 24.00	13.70	328.80
7	01.A40.A2 0.020	Scale Gradino a parete - Fornitura e posa in opera di gradino a parete in acciaio inox prelavorato. Compresi ancoranti di qualsiasi tipo (n.4 o 6 in funzione del supporto) sigillature, riprese e quanto altro a dare il lavoro finito. <b>MISURAZIONI:</b> scala fissa per passaggio da tetto basso a tetto alto	5.00				5.00 5.00	214.48	1 072.40
8	01.P23.H2 5.040	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 37x50 <b>MISURAZIONI:</b> cartelli segnaletica linea vita	10.00				10.00 10.00	7.43	74.30
9	01.A02.E1 0.005	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori <b>MISURAZIONI:</b>	1.00	1.00	1.000		1.00 1.00	1 645.35	1 645.35
		<b>SOMMANO cad</b>							

10	28.A05.E0 5.010	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,20 m <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMANO m</b>	1.00	50.00	1.000	50.00 50.00	6.89	344.50
11	28.A10.D4 0.005	KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e sternale, cordino in poliammide, con assorbitore di energia e moschettoni, elemetto dielettrico in poliestere e zaino professionale in poliestere. dotazione di base <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMANO cad</b>	1.00	6.00	1.000	6.00 6.00	45.13	270.78
12	28.A15.A1 0.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm <sup>2</sup> e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm <sup>2</sup> . temporaneo per la durata del cantiere <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMANO cad</b>	1.00	1.00	1.000	1.00 1.00	257.21	257.21
13	28.A10.C0 5.005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>	1.00	30.00	1.000	30.00 30.00	10.38	311.40
14	28.A10.C0 5.010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>	1.00	35.47	1.000	35.47 35.47	1.27	45.05

Annalisa Torta Architetto. Via del Mondo 13/1, 10020, Pavarolo(TO). Tel. 011/9416630 – 3403628296. Email: annalisa.torta@gmail.com

		TOTALE						12 879.59
		AGGIUNGE NUOVA VOCE						

documento realizzato con **PriMus** for Word by **ACCA software** S.p.A.