

Ubicazione

COMUNE DI VALDINA

Provincia ME
UFFICIO TECNICO

Cap. 98040 - Tel. 090 9977008 - Fax 0909977553 - Codice fiscale 8200148037 - Partita I.V.A. 00474490836

Intervento

Progetto di adeguamento dell'edificio scolastico "Sede dell'Istituto Comprensivo Giovanni Paolo II", finalizzato alla messa in sicurezza e alla prevenzione e riduzione del rischio connesso alla vulnerabilità degli elementi, anche non strutturali.

Committente

Comune di Valdina

Progettista

Impresa

Direttore Lavori



Data

14 ottobre 2015

Elaborato

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Tavola N°

9/1

Il Responsabile del Procedimento

Il Progettista

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitari o	TOTALE
1	21.01.07	<p>Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p>MISURAZIONI: Sostituzione infissi esterni - finestre P.T. 5.00 4.60 0.300 6.90 Sostituzione infissi esterni - finestre P.T. 12.00 0.50 0.300 1.80 Sostituzione infissi esterni - finestre P.T. 7.00 2.50 0.300 5.25 Sostituzione infissi esterni - finestre P.T. 4.00 1.00 0.300 1.20 Sostituzione infissi esterni - portoni P.T. 8.00 1.00 0.300 2.40 Sostituzione infissi esterni - portoni P.T. 12.93 0.300 3.88 Sostituzione infissi esterni - finestre P.I. 5.00 4.00 0.300 6.00 Sostituzione infissi esterni - finestre P.I. 5.00 1.02 0.300 1.53 Sostituzione infissi esterni - finestre P.I. 5.00 3.00 0.300 4.50 Sostituzione infissi esterni - finestre P.I. 20.00 0.150 3.00 Sostituzione infissi esterni - portone P.I. 1.60 0.300 0.48</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p>							
2	08.01.08.01	<p>Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 50÷60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97.. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri o del pannello multistrato. - Superficie minima di misurazione: m² 2,00 Con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,4 W/(m²/K)</p> <p>MISURAZIONI: Piano terra 8.90 2.800 24.92 Piano primo 1.60 2.800 4.48</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p>							
							36.94	17.30	639.06
							29.40	507.90	14 932.26

3	08.01.05.01	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i ; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): - Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K)</p> <p>MISURAZIONI: Infissi esterni piano terra Infissi esterni piano primo</p>								
		SOMMANO al m²								
			74.40	1.600	119.04					
			24.10	1.600	38.56					
					157.60	395.40				62 315.04
4	21.01.17	<p>Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.</p> <p>MISURAZIONI:</p>								
		SOMMANO al m²								
			29.40		29.40					
			157.60		157.60					
					187.00	14.20				2 655.40
5	10.01.01	<p>Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili</p> <p>MISURAZIONI:</p>								
		SOMMANO al m²								
			21.43		21.43					
			15.51		15.51					
					36.94	96.50				3 564.71
6	21.01.26	<p>Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo</p> <p>MISURAZIONI:</p>								
		SOMMANO al m³								
			90.00		90.00					
					90.00	24.70				2 223.00

7	NP1	<p>Impermeabilizzazione con malta cementizia bicomponente elastica a base di leganti cementizi, inerti selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per applicazioni su superfici a contatto con acqua soggetti anche ad eventuali fenomeni di fessurazioni, con l'inserimento di rete in fibra di vetro a maglia quadrata tra due strati. E' compreso nel prezzo lo smonto ed il trasporto alla pubblica discarica della guaina impermeabilizzante lesionata esistente ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p>	868.00			868.00			
8	NP6	<p>Rifacimento del cornicione mediante la rimozione delle parti pericolanti previo spicconamento, la sarcitura delle lesioni con malta adesiva epossidica, la pulitura con asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante, rifacimento del copriferro con maltatixotropica antiritiro previa applicazione di adesivo epossidico fluido per la ripresa del getto tra vecchi e nuovi calcestruzzi ,la protezione del cornicione mediante l'applicazione di malta cementizia bicomponente elastica a base di leganti cementizi, inerti selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici, compreso il montaggio e lo smontaggio del ponteggio fino all'altezza necessaria e ogni altro onere e magistero per dare il cornicione finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	80.00			80.00	75.00		6 000.00
9	NP4	<p>Fornitura e collocazione di piastra di ancoraggio per linee di vita flessibile delle dimensioni minime di mm. (300x300x10-20), zincata a caldo in conformità alla norma UNI EN ISO 1461:2009, a sei fori, certificata da ICMQ e marcatura CE, dotata di palo di ancoraggio secondo l'altezza del cal colo di verifica, compreso il collegamento alla struttura sottostante con elementi vite e/o bulloni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	6.00			6.00	139.85		839.10
10	08.04.05	<p>Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.8, 8.1.9, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.5, 8.2.6, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro stratificato di sicurezza in sostituzione del vetro camera a singola lastra, e rispondente alle caratteristiche di trasmittanza termica richieste nella voce specifica.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p>	157.60			157.60	31.90		5 027.44
11	23.01.01.14	<p>Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di sostegno metallica a tubi e giunti, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p>	30.00			30.00	19.90		597.00

12	23.01.03.04	<p>Recinzione provvisionale modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p>	200.00				200.00 200.00	14.90	2 980.00
13	23.01.01.01.02	<p>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p>		79.00 28.00	5.500 9.000		434.50 252.00 686.50	8.52	5 848.98
14	23.01.01.02	<p>Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p>	686.50				686.50 686.50	1.02	700.23
15	23.01.01.03	<p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p>	686.50				686.50 686.50	3.25	2 231.13
		TOTALE							149 613.35
		AGGIUNGE NUOVA VOCE							