

	<p>DIREZIONE LAVORI PUBBLICI SETTORE EDILIZIA COMUNALE E SCOLASTICA Polo Tecnico ex Carbonifera Viale Ancona 63 30170 Mestre Venezia</p> <p>telefono 041 2749724</p>	<p>C.I. 14352</p> <p>R.U.P.: Paolo Bevilacqua</p>
---	--	---

Oggetto	RIFACIMENTO INTONACI ESTERNI SCUOLA MEDIA BELLINI A MESTRE
Fase Progetto	Esecutivo
Documento	Computo Metrico Estimativo



Elaborato da	Progettista	Lorita Caccin
Verificato da	R. U. P.	Paolo Bevilacqua
Validato da	R. U. P.	Paolo Bevilacqua

Lavori

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		Lavori				
1	P1. 1. 41	Picchettatura manuale di intonaci di qualunque genere, su superfici verticali, orizzontali e voltate.	mq	2.000,00	4,83	9.660,00
2	P1.10. 10	Intervento di riparazione delle superfici intonacate mediante integrazione delle lacune con malta di caratteristiche e composizione simile a quella degli intonaci esistenti. L'intervento comprende: la pulitura della superficie della lacuna con pennelli morbidi e una miscela di acqua e alcool; il consolidamento dei bordi della lacuna, con iniezioni di composto consolidante a base di miscela di malta idraulica eventualmente additivata con resine acriliche; il confezionamento di campioni di malta fuori opera al fine di valutarne le caratteristiche fisiche e cromatiche; l'integrazione delle lacune con la malta ritenuta più idonea in fase di campionatura, applicata per strati successivi in relazione alla profondità della lacuna stessa; prima della presa completa della malta, l'esecuzione di spugnature con tamponi intrisi d'acqua al fine di mettere in evidenza l'inerte e rendere la superficie il più possibile omogenea a quella esistente; l'eventuale applicazione di velature a secco per correggere la resa cromatica dell'integrazione.	mq	220,00	68,06	14.973,20
3	P1.20. 6	Trattamento dei pareti intonacate interne o esterne, intaccate da funghi o muffe, mediante applicazione di prodotto antimuffa. Sono compresi nell'intervento l'applicazione a spruzzo o a pennello di composto in soluzione avente caratteristiche antibatteriche e sterilizzanti a largo spettro d'azione; l'asportazione meccanica di eventuali colonie biologiche aderenti al substrato; l'accurato lavaggio della superficie trattata fino alla completa rimozione di ogni traccia del biocida e dei rimanenti infestanti biologici.	mq	1.399,12	3,46	4.840,96
4	P1. 3. 15. 1	Risanamento delle strutture in cemento armato consistente nelle seguenti operazioni: 1- picchettatura di tutta la superficie di			a riportare	29.474,16

Lavori

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	29.474,16
		<p>calcestruzzo in modo da eliminare tutte le parti ammalorate in fase di distacco e/o incoerenti;</p> <p>2- accurata demolizione del calcestruzzo nelle zone adiacenti alle armature corrose per una profondità tale da consentirne una loro eventuale sostituzione e/o integrazione;</p> <p>3- pulizia di tutte le superfici del calcestruzzo e dei ferri di armatura mediante idrosabbatura a pressione o altro mezzo idoneo;</p> <p>4- applicazione con due mani date a pennello del trattamento passivante dei ferri d'armatura originari con rivestimento anticorrosivo, avente ottima resistenza ai solfati, a base di cemento, con spessore minimo del protettivo pari a 150-200 micron;</p> <p>5- riporto in sagoma delle superfici in calcestruzzo mediante applicazione di malta antiritiro (premiscelato cementizio polimero-modificato a basso modulo elastico), per le zone sollecitate termodinamicamente dove l'intervento di risanamento viene eseguito a livello superficiale (con profondità massima pari a cm. 1-1,5). Per le zone con rilevanza strutturale (quando la profondità dell'intervento supera cm. 1,5) si prescrive l'utilizzo di malta antiritiro (premiscelato cementizio ibroarmato, a medio modulo elastico), il tutto per uno spessore medio di cm.2. Nel prezzo sono pure compresi e compensati gli oneri per l'eventuali opere provvisorie e tutti gli accessori, materiali, attrezzature e quant'altro utile per l'esecuzione dei lavori, nonché la pulizia dell'area interessata dai lavori stessi.</p> <p>ciclo completo di risanamento</p>	m²	300,00	63,28	18.984,00
5	P1. 3. 17	<p>Trattamento di tutte le superfici in c.a. esistenti, risanate o sottoposte all'accurata pulizia consistente nell'applicazione a spruzzo su tutta la superficie da proteggere di intonaco cementizio elastoplastico, per uno spessore di 2-3 mm., previa applicazione di apposito primer. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri, attrezzature, materiali, accessori e quant'altro utile per l'esecuzione della lavorazione a regola d'arte.</p>	m²	200,00	25,54	5.108,00
					a riportare	53.566,16

Lavori

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
6	P1. 3. 19	Rimozione di vecchie stuccature, e/o interventi di risanamento eseguiti precedentemente negli anni, incoerenti e/o in fase di distacco, fino alla messa in luce della struttura originaria. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri , le attrezzature, i materiali e quant'altro utile per l'esecuzione della lavorazione.			riporto	53.566,16
7			m	117,00	12,59	1.473,03
		arrotondamento	-	1,00	-0,02	-0,02
		TOTALE Lavori				55.039,17
8	N0. 8. 7. 1	Oneri della sicurezza				
		Ponteggio elettrico autosollevante a due montanti, costituiti da elementi modulari componibili, ancorabile alla parete ogni 7 m di altezza, portata massima 1,5kN/m2, piano di lavoro da 11,00x1,00 m e 0,70 m di sbalzo, altezza max 40 m. Compreso carico, scarico, montaggio e smontaggio: per la prima giornata di lavoro	giorno	1,00	397,55	397,55
9	N0. 8. 7. 2	per ogni giornata successiva	giorno	20,00 20,00	36,26	725,20
10	N0. 4. 7. 1	Piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, con braccio telescopico e torretta girevole, con cestello della portata utile di almeno 4 kN, altezza di lavoro utile 26÷32 m: a caldo	ora	48,00	79,96	3.838,08
		TOTALE Oneri della sicurezza				4.960,83
		TOTALE LAVORI				60.000,00

