

**PATTO PER LO SVILUPPO PER LA CITTÀ DI VENEZIA**

Delibera CIPE 56/2016 (17A02404) G.U.n.79 del 4.4.2017 Fondo per lo Sviluppo e la Coesione FSC 2014-2020

	<p>DIREZIONE LAVORI PUBBLICI Settore Edilizia Comunale e Scolastica Servizio Edilizia Scolastica Terraferma</p> <p>Polo Tecnico " Ex Carbonifera" Viale Ancona, 63 – Mestre (Ve)</p> <p>tel 041.2749724</p>	<p><b>C.I. 14258</b></p> <p>R.U.P.: Paolo Bevilacqua</p>
---	---	--

**Oggetto:** 4.4 RAFFORZAMENTO AZIONE P.A.: INTERVENTI PUNTUALI DI  
MESSA IN SICUREZZA EDILIZIA SCOLASTICA TERRAFERMA

**Fase Progetto:** ESECUTIVO (redatto ai sensi art. 23 e art. 216 c. 4 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.)

**Documento:** COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Data:** maggio 2018

Revisione	Descrizione
00	
01	
02	
03	
04	
05	

**Elaborato dal Progettista:** Lorita Caccin

**Verificato dal R. U. P.:** Paolo Bevilacqua

**Validato dal R. U. P.:** Paolo Bevilacqua

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria Collodi

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<b>Scuola Primaria Collodi</b>				
		<b>Lavori</b>				
		<b>Restauro intonaci esterni</b>				
1	P1. 1. 41	Picchettatura manuale di intonaci di qualunque genere, su superfici verticali, orizzontali e voltate.	mq	1.000,00	4,83	4.830,00
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	500,00	68,06	34.030,00
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	400,00	3,46	1.384,00
4	P1. 3. 15. 1	Risanamento delle strutture in cemento			a riportare	40.244,00

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria Collodi - Lavori - Restauro intonaci esterni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		armato consistente nelle seguenti operazioni: 1- picchettatura di tutta la superficie di calcestruzzo in modo da eliminare tutte le parti ammalorate in fase di distacco e/o incoerenti; 2- accurata demolizione del calcestruzzo nelle zone adiacenti alle armature corrose per una profondità tale da consentirne una loro eventuale sostituzione e/o integrazione; 3- pulizia di tutte le superfici del calcestruzzo e dei ferri di armatura mediante idrosabbatura a pressione o altro mezzo idoneo; 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; 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. ciclo completo di risanamento			riporto	40.244,00
5	P1. 3. 17	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	m²	400,00	63,28	25.312,00
					a riportare	65.556,00

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria Collodi - Lavori - Restauro intonaci esterni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	65.556,00
6	P1.20. 22	per l'esecuzione della lavorazione a regola d'arte.  Applicazione di rivestimento protettivo per cementi armati ed opere murarie in genere, formato da vernici epossidica a due componenti in soluzione acquosa, nei tipi con finitura lucida e satinata, resistente agli agenti atmosferici, chimici ed all'usura, non sfarinante e non ingiallente. Sono compresi nell'intervento l' applicazione del prodotto in tre strati, con consumo minimo totale di 300 g/m <sup>2</sup> , per uno spessore totale di 130 µ.	m <sup>2</sup>	400,00	25,54	10.216,00
7	P1.10. 21. 1	Intonaco deumidificante macroporoso, realizzato su superfici verticali, a base di calce idraulica e sabbia con additivi areanti-porogeni. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina; l'applicazione a spruzzo senza nebulizzazione di liquido antisale; la realizzazione di un primo strato di rinzafo dato a cazzuola; la stesura di un secondo strato liscio a frattazzo: per i primi 2 cm di spessore.	mq	1.000,00	26,62	26.620,00
8	P1.10. 15. 1	Integrazione di cornici in intonaco lisce o modanate, con malte di caratteristiche tecniche e cromatiche in tutto simili a quelle 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 facendo uso di controforme mobili (modine), realizzate in legno o metallo su calco della modanatura esistente; prima della presa completa della malta, l'esecuzione di spugnature con tamponi intrisi d'acqua al fine di	al mq.	500,00	56,35	28.175,00
					a riportare	130.567,00

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria Collodi - Lavori - Restauro intonaci esterni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	130.567,00
		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: per cornici lisce.	m	150,00	187,55	28.132,50
		<b>TOTALE Restauro intonaci esterni</b>				<b>158.699,50</b>
		<b>Opere di dipintura esterna</b>				
9	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.	mq	1.500,00	12,59	18.885,00
10	P1.20. 5	Imprimitura consolidante di superfici intonacate	al mq.	1.500,00	2,24	3.360,00
11	P1.18. 7. 1	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali in rame, di sezione quadrata o tonda. Sono compresi nell'intervento l'installazione dei discendenti secondo le indicazioni di progetto; la formazione dei giunti saldati a stagno, delle curve sagomate e dei raccordi; il fissaggio alla muratura con opportuna ferramenta di ancoraggio e collarini di sostegno, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: diametro da 100 mm e spessore da 6/10 di mm	m	100,00	30,53	3.053,00
12	P1.18. 9	Fornitura e posa in opera di tubi terminali in ghisa, del diametro di 100 mm e lunghezza 2,00 m. Sono compresi nell'intervento la formazione dei giunti e delle curve; il fissaggio alla muratura con opportuna ferramenta di ancoraggio e collarini di sostegno, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	6,00	107,14	642,84
13	P1.20. 2	Stuccatura e successiva carteggiatura di superfici murarie intonacate, per eliminazione di cavillature,				
					a riportare	184.640,34

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria Collodi - Lavori - Opere di dipintura esterna

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	184.640,34
14	P1.20. 1	screpolature, piccole mancanze ed asperità.	al mq.	700,00	2,31	1.617,00
		Spazzolatura diffusa a secco di superfici murarie intonacate, mediante l'uso di spazzole di setole o di saggina, per l'eliminazione di polveri, sporco, residui di precedenti lavorazioni.	al mq.	1.500,00	1,60	2.400,00
15	P1.20. 16. 2	Tinteggiatura per esterni in quarzo plastico, con colori a scelta della D.LL., ottenuto dalla miscelazione di varie granulometrie di silice purissima emulsionata in resine sintetiche con l'aggiunta di additivi atti a rendere il prodotto elastico nel tempo, resistente agli agenti atmosferici e traspirante, su superficie già idoneamente preparata (da valutarsi a parte): rustico rasato grosso spess. da oltre 2 mm	al mq.	1.500,00	10,39	15.585,00
16	M P1. 1. 45	<b>TOTALE Opere di dipintura esterna</b>  <b>Opere di dipintura palestra</b>  Raschiatura di vecchie verniciature su elementi metallici in superfici sia piane che ondulate, mediante raschiatura, pulitura con spazzola metallica, sverniciatura con idoneo solvente o sabbiatura, fino alla messa a nudo del metallo e l'asporto completo della ruggine.	mq	350,00	14,57	5.099,50
17	M P1.20. 12. 1	Tinteggiatura con pittura a tempera in sospensione acquosa con pigmenti e cariche: con due mani date a pennello o ad rullo su intonaco civile	mq	600,00	4,25	2.550,00
18	M P1.20. 2	Stuccatura e successiva carteggiatura di superfici murarie intonacate, per eliminazione di cavillature, screpolature, piccole mancanze ed asperità.	mq	350,00	2,31	808,50
19	M P1.20. 5	Imprimitura consolidante di superfici intonacate				
					a riportare	212.700,34

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria Collodi - Lavori - Opere di dipintura palestra

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
20	M 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		riporto	212.700,34
				600,00	2,24	1.344,00
			mq	600,00	3,46	2.076,00
		<b>TOTALE Opere di dipintura palestra</b>				<b>11.878,00</b>
21	P6.16. 2. 1	<b>TOTALE Lavori</b>				<b>216.120,34</b>
		<b>Oneri della Sicurezza</b>				
		Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponteggio metallico costituito da piano di lavoro regolare, parapetto regolare e struttura portante: impalcati realizzati in legno o metallo con relativo sottoponte, struttura in tubolari metallici giuntati con elementi di controventatura sia in pianta che sui laterali, posti ad un interasse di 2 m, basette per la ripartizione del carico a terra - con struttura portante a tubi e giunti				
		Per il primo mese				
		<i>prospetto est</i>		600,00		
		<i>prospetto sud</i>		360,00		
22	P6.16. 4. 1	<i>prospetto nord</i>		600,00		
		<i>prospetto ovest</i>		360,00		
		Posa, smontaggio e ritiro dei materiali a fine lavori di rete in fibra sintetica	al mq.	1.920,00	17,09	32.812,80
					a riportare	248.933,14

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria Collodi - Oneri della Sicurezza

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	248.933,14
		rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista Protezione di conteminento dei materiali - per il primo mese <i>prospetto est</i>		600,00		
		<i>prospetto sud</i>		360,00		
		<i>prospetto nord</i>		600,00		
		<i>prospetto ovest</i>		360,00		
			al mq.	1.920,00	2,84	5.452,80
23	P6.15. 1. 1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura portante metallica e ruote oltre ai dispositivi di bloccaggio, fissaggio, stabilizzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) fino a 4 m Per i primi 5 giorni				
			cad	1,00	244,39	244,39
24	P6.15. 1. 2	Per ogni giorno successivo				
			cadx mes e	1,00	19,72	19,72
25	P6. 1. 11. 1	Delimitazione aree realizzata con la stesura di nastro bicolore (bianco e rosso), sostenuto da paletti in ferro h = 1,2 m, a distanza di m. 2 uno dall'altro, compreso allestimento e disallestimento Per il primo mese				
			m	200,00	2,25	450,00
26	P6.16. 8. 1	Modulo scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradini, parapetti. Valutata a m di altezza per una larghezza utile del modulo cm 65, dimensione in proiezione orizzontale del modulo telaio contenente pari a 100 cm x 180 cm Per il primo mese				
			m	10,00	6,92	69,20
		<b>TOTALE Oneri della Sicurezza</b>				<b>39.048,91</b>
		<b>TOTALE Scuola Primaria Collodi</b>				<b>255.169,25</b>
					a riportare	255.169,25



Scuola Primaria Toti

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<b>Scuola Primaria Toti</b>			riporto	255.169,25
		<b>Lavori</b>				
		<b>Ripassatura copertura tetto a falde</b>				
27	P1. 7. 24	Riparazione di manto di copertura in tegole curve a canale. Sono compresi nell'intervento la rimozione di tutte le tegole; la pulitura del piano di posa e l'eventuale sostituzione di elementi sottotegola rotti; la sostituzione delle tegole rotte; la pulitura e il ricollocamento in opera delle tegole, saldandole con malta ogni quattro corsi e lungo il colmo in displuvi ed ai bordi; la pulizia delle grondaie.	al mq.	2.200,00	29,97	65.934,00
28	P1.18. 3. 3	Fornitura e posa in opera di grondaie in rame dello spessore di 6/10 di mm, di sezione tonda o squadrate. Sono compresi nell'intervento il montaggio delle gronde con pendenza indicata da progetto; la formazione dei giunti tra i pezzi, il fissaggio con rivetti a testa chiusa (in funzione di un rivetto ogni 3 cm) e la sigillatura con silicone specifico; l'applicazione della ferramenta di fissaggio e sostegno, semplice o registrabile, e dei tiranti; la formazione delle testate, degli angoli e degli imbocchi dei pluviali; ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: grondaia a sviluppo lineare di 100 cm	m	400,00	69,17	27.668,00
29	P1.18. 9	Fornitura e posa in opera di tubi terminali in ghisa, del diametro di 100 mm e lunghezza 2,00 m. Sono compresi nell'intervento la formazione dei giunti e delle curve; il fissaggio alla muratura con opportuna ferramenta di ancoraggio e collarini di sostegno, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	8,00	107,14	857,12
30	P1.18. 11. 6	Fornitura e posa in opera di scossaline sagomate in rame dello spessore di 6/10 di mm. Sono compresi nell'intervento l'installazione delle scossaline secondo le indicazioni di progetto, il fissaggio delle stesse alle strutture con viti e tasselli; le				
					a riportare	349.628,37

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria Toti - Lavori - Ripassatura copertura tetto a falde

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
31	P1. 8. 8. 6	guarnizioni, le sigillature agli angoli ed ogni altro onere: sviluppo 67 cm	m	200,00	42,49	8.498,00
		Fornitura e posa in opera di guaina gommo-bituminosa con armatura in poliestere continuo, previo strato di fondo in primer bituminoso spalmato in tutta la superficie, compreso ogni onere, elemento, accessorio, sfridi, risvolti, le sovrapposizioni dei giunti di almeno 10 cm. posata a caldo con fiamma dello spessore di mm. 4		2.200,00	9,45	20.790,00
		<b>TOTALE Ripassatura copertura tetto a falde</b>				<b>123.747,12</b>
32	P1. 8. 25. 3	<b>Sistemazione cappotto esterno</b>				
		Isolamento a cappotto su superfici esterne di edifici, realizzato in più fasi di lavorazione come sottoindicate: idrolavaggio di pareti e soffitti con apposita idropulitrice; fornitura e posa con adeguato collante di lastre di polistirene estruso dello spessore di 4 cm, sagomate e combacianti tra loro, allo scopo di eliminare eventuali ponti termici; formazione di strato di fondo con una prima rasatura di malta adesiva, rinforzato con rete in fibra di vetro con sovrapposizioni nei bordi di almeno 10 cm; finitura superficiale del tipo plastico continuo a base di resine sintetiche, in emulsione acquosa, quarzo e graniglia di marmo. Dato in opera completo e finito, compreso ogni onere, esclusi quelli inerenti l'impiego di ponti di servizio, e nelle seguenti tipologie: con lastre in polistirene estruso da 4 cm e densità di 30 kg/mc	m²	800,00	42,40	33.920,00
33	P1. 8. 25. 5	Isolamento a cappotto su superfici esterne di edifici, realizzato in più fasi di lavorazione come sottoindicate: idrolavaggio di pareti e soffitti con apposita idropulitrice; fornitura e posa con adeguato collante di lastre di polistirene estruso dello spessore di 4 cm, sagomate e combacianti tra loro, allo scopo di eliminare eventuali ponti termici; formazione di strato di fondo				
					a riportare	412.836,37

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria Toti - Lavori - Sistemazione cappotto esterno

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	412.836,37
34	P1. 8. 26	con una prima rasatura di malta adesiva, rinforzato con rete in fibra di vetro con sovrapposizioni nei bordi di almeno 10 cm; finitura superficiale del tipo plastico continuo a base di resine sintetiche, in emulsione acquosa, quarzo e graniglia di marmo. Dato in opera completo e finito, compreso ogni onere, esclusi quelli inerenti l'impiego di ponti di servizio, e nelle seguenti tipologie: maggiorazione per ogni cm in più di polistirene, densità 30kg/mc	m <sup>2</sup>	1.600,00	2,69	4.304,00
35	P1. 8. 27	Elemento di prolungamento dei davanzali a cappotto esistenti interessanti l'isolamento esterno, con applicazione di idoneo profilato in alluminio od acciaio inox 18/8 AISI 304 fissato alla muratura con colla sigillante, saponato in modo da formare il gocciolatoio	m	200,00	14,32	2.864,00
		Formazione di giunto di dilatazione per interrompere le tratte di rivestimento "a cappotto", consistente nella fornitura e posa in opera di profilo di alluminio con sezione a "Z" o simile, della larghezza di 30 mm fissato alla struttura esistente con tasselli ad espansione nel numero di tre ogni m.	m	55,88	9,17	512,42
36	P1. 3. 19	<b>TOTALE Sistemazione cappotto esterno</b>  <b>Opere di dipintura esterna</b>  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.				<b>41.600,42</b>
37	P1.20. 5	Imprimitura consolidante di superfici intonacate	mq	2.000,00	12,59	25.180,00
38	P1.20. 2	Stuccatura e successiva carteggiatura di superfici murarie intonacate, per	al mq.	3.461,85	2,24	7.754,54
					a riportare	453.451,33

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria Toti - Lavori - Opere di dipintura esterna

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	453.451,33
39	P1.20. 1	eliminazione di cavillature, screpolature, piccole mancanze ed asperità.	al mq.	2.000,00	2,31	4.620,00
40	P1.20. 16. 2	Spazzolatura diffusa a secco di superfici murarie intonacate, mediante l'uso di spazzole di setole o di saggina, per l'eliminazione di polveri, sporco, residui di precedenti lavorazioni.	al mq.	3.800,00	1,60	6.080,00
41	P1.20. 6	Tinteggiatura per esterni in quarzo plastico, con colori a scelta della D.LL., ottenuto dalla miscelazione di varie granulometrie di silice purissima emulsionata in resine sintetiche con l'aggiunta di additivi atti a rendere il prodotto elastico nel tempo, resistente agli agenti atmosferici e traspirante, su superficie già idoneamente preparata (da valutarsi a parte): rustico rasato grosso spess. da oltre 2 mm	al mq.	4.000,00	10,39	41.560,00
42	P1.10. 10	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	700,00	3,46	2.422,00
					a riportare	508.133,33

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria Toti - Lavori - Opere di dipintura esterna

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	508.133,33
43	P1. 1. 41	<p>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.</p> <p>Picchettatura manuale di intonaci di qualunque genere, su superfici verticali, orizzontali e voltate.</p>	mq	300,00	68,06	20.418,00
			mq	1.000,00	4,83	4.830,00
44	NP 3	<p><b>TOTALE Opere di dipintura esterna</b></p> <p><b>Bussola d'ingresso</b></p> <p>Realizzazione di una bussola: Serramenti in alluminio taglio termico secondo D. Lgs. N 192/05 e n. 311/06 risparmio energetico ( con allegato calcolo della Trasmittanza termica secondo UNI EN ISO 10077-1)</p> <p>Serramento di parete costituito con profili estrusi in lega di alluminio EN AW-6060 ( secondo UNI en 755-2) Con tolleranze ristrette adatte per ossidazione anodica o verniciatura . Estruso allo stato fisico T5 Con tolleranze conformi alla normativa UNI EN 12020-2 L'interruzione del ponte termico ottenuta tramite l'inserimento di speciali barrette in poliammide Rinforzato aggraffato meccanicamente agli estrusi di alluminio previa zigrinatura Il sistema a un valore medio di trasmittanza termica dei telai Uf pari a 2,4 : 2,6 W/m2 .K determinato Secondo il metodo numerico previsto dalla norma UNI EN ISO 10077-2. Le guarnizioni, sia statiche, che dinamiche, sono realizzate in EPDM (elastomero etilene-propilene ) La guarnizione centrale ( giunto aperto)</p>				
					a riportare	533.381,33

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria Toti - Lavori - Bussola d'ingresso

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<p>e predisposta in posizione arretrata in maniera da costituire</p> <p>Una abbondante camera di equalizzazione delle pressioni.</p> <p>Gli accessori sono di elevata qualità per garantire al prodotto massima sicurezza e affidabilità</p> <p>Le scudrette per l'unione angolare dei profili sono monolitiche realizzate in estruso con lega</p> <p>Di alluminio primaria le cerniere anch'esse realizzate in alluminio estruso sono dotate di boccole</p> <p>Di materiale sintetico anti frizione con perni e viti in acciaio inox</p> <p>Ossidazione anodica il trattamento di ossidazione anodica prevede un primo trattamento meccanico di</p> <p>Spazzolatura scotch-brite dei profili grezzi. Successivamente tutti gli altri trattamenti elettrochimici</p> <p>Ed i relativi controlli vengono eseguiti secondo le direttive tecniche del marchio di qualità europeo</p> <p>QUALANORD Rev. 00 Edizione 3° 1999</p> <p>Lo spessore di ossidazione anodico viene controllato secondo UNI EN ISO 2360: 1998</p> <p>Mentre per la qualità del fissaggio dello strato di ossido anodico non inferiore a 15 micron</p> <p>si fa riferimento alla ISO 3210 e alla UNI EN 12373-4:2000 i trattamenti sono garantiti col marchio di qualità (EURAS.EWWAA ) QUALANOD e sono eseguiti da aziende certificate UNI EN ISO 9001: 9002</p> <p>Verniciatura viene è del tipo a polveri ed il colore può essere scelto nella cartella RAL</p> <p>Prima della verniciatura viene fatto un trattamento sulle seguenti operazioni</p> <p>Sgrassaggio, lavaggio, decapaggio, lavaggio, cromatazione,doppio lavaggio in acqua demineralizzata,passaggio in forno di asciugatura. Successivamente vengono applicate le polveri tramite verniciatura a spruzzo in cabina automatica con pistole elettrostatiche lo spessore delle polveri e di 60micron.</p> <p>Le polveri utilizzate sono garantite 25 anni con marchio QUALICOAT conformi alla direttiva europea 67/548 CEE TGIC FREE ed atossiche</p> <p>vetri realizzati da lastra accoppiato 3+3.2 / intercapedine da 15gas / interno 4+4.2 basso emissivo</p> <p>( K=1.4 W/Mq – Rw = 35 dB)</p>			riporto	533.381,33
					a riportare	533.381,33

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria Toti - Lavori - Bussola d'ingresso

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<p>Penetrabilità all'aria UNI EN 1026 classe 4 Tenuta all'acqua UNI EN 1027 classe E 1050 Resistenza al carico del vento UNI EN 12211 classe 5 Trasmittanza termica 1,6 W/m2K Protezione acustica 42 dB</p> <p>Ingresso Porte ingresso realizzato come sopra descritto con porta 2 ante apribile Verso l'esterno completa di doppio maniglione antipanico maniglia esterna chiudi porta aereo, Dimensioni L1600xH2800 cadauna</p> <p>Veranda Lati veranda realizzate come sopra descritto suddivisi con sottolucente fisso tamponato con pannello di alluminio,parte centrale divisa in 2 specchiature di cui 1 fissa e una apribile ad anta ribalta,N1 sopralucente fisso Dimensioni L1700xH3300 cadauna</p> <p>Veranda parte centrale veranda realizzate come sopra descritto suddivisi con sottolucente fisso diviso in N6 specchiature tamponato con pannello di alluminio,parte centrale divisa in N6 specchiature completamente fisse, sopralucente fisso diviso in N6 specchiature fisse Dimensione L6750xH3300</p> <p>Veranda ingressi: ingresso lato dx realizzate come sopra descritto suddiviso in N2 parti N1 parte fissa laterale costituita da N1 sottolucente fisso tamponato con pannello di alluminio, parte centrale divisa in N2 specchiature fisse,N1 sopralucente fisso N1 parte con Porte ingresso N2 ante apribile Verso l'esterno completa di doppio maniglione antipanico maniglia esterna chiudi porta aereo, Dimensioni L3200xH3300</p>			riporto	533.381,33
					a riportare	533.381,33

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria Toti - Lavori - Bussola d'ingresso

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<p>ingresso lato sx realizzate come sopra descritto suddiviso in N2 parti N1 parte fissa laterale</p> <p>costituita da N1 sottoluce fisso tamponato con pannello di alluminio, parte centrale divisa</p> <p>in N2 specchiature fisse,N1 sopra luce fisso</p> <p>N1 parte con Porte ingresso N2 ante apribile Verso l'esterno completa di doppio</p> <p>maniglione antipanico maniglia esterna chiudi porta aereo,</p> <p>Dimensioni L3850xH3300</p> <p>Parte copertura veranda</p> <p>Fornitura e posa di pannello ISOCOPERTURA realizzate con lamiera lato esterno di acciaio zincato SP 0,5mm preverniciata bianco grigio. Pacchetto coibente isolante da 50 più greca a base poliuretanica fissati con viti autoforanti da mm6,3 in acciaio zincato, complete copro in lamiera e guarnizione in gomma,</p> <p>parti rimanenti a vista verniciate con colore apposito anti corrosine</p> <p>Grondaia</p> <p>grondaia per scarico acqua realizzate in lamiera di acciaio zincato preverniciato, tinta bianco grigio di idoneo sviluppo e sagomatura sp.06 complete di tappi , imbocchi,</p> <p>brachette di allineamento N2 scarichi da mm100.</p>			riporto	533.381,33
			Cada uno	1,00	39.645,31	39.645,31
		<b>TOTALE Bussola d'ingresso</b>				<b>39.645,31</b>
		<b>TOTALE Lavori</b>				<b>317.857,39</b>
		<b>Oneri della sicurezza</b>				
45	P6.16. 2. 1	<p>Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponteggio metallico costituito da piano di lavoro regolare, parapetto regolare e struttura portante:impalcati realizzati in legno o metallo con relativo sottoponte, struttura in tubolari metallici giuntati con elementi di controventatura sia in pianta che sui laterali, posti ad un interasse di</p>				
					a riportare	573.026,64



05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria Toti - Oneri della sicurezza

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	573.026,64
		2 m, basette per la ripartizione del carico a terra - con struttura portante a tubi e giunti Per il primo mese <i>prospetto sud e nord</i>		2.592,00		
		<i>prospetto est e ovest</i>		960,00		
			al mq.	3.552,00	17,09	60.703,68
46	P6. 1. 11. 1	Delimitazione aree realizzata con la stesura di nastro bicolore (bianco e rosso), sostenuto da paletti in ferro h = 1,2 m, a distanza di m. 2 uno dall'altro, compreso allestimento e disallestimento Per il primo mese	m	313,09	2,25	704,45
47	P6.15. 1. 1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura portante metallica e ruote oltre ai dispositivi di bloccaggio, fissaggio, stabilizzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) fino a 4 m Per i primi 5 giorni	cad	2,00	244,39	488,78
48	P6.16. 8. 1	Modulo scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradini, parapetti. Valutata a m di altezza per una larghezza utile del modulo cm 65, dimensione in proiezione orizzontale del modulo telaio contenente pari a 100 cm x 180 cm Per il primo mese	m	10,00	6,92	69,20
49	P6.16. 4. 1	Posa, smontaggio e ritiro dei materiali a fine lavori di rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista Protezione di contemimento dei materiali - per il primo mese	al mq.	3.552,00	2,84	10.087,68
		<b>TOTALE Oneri della sicurezza</b>				<b>72.053,79</b>
		<b>TOTALE Scuola Primaria Toti</b>				<b>389.911,18</b>
					a riportare	645.080,43

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Infanzia Pitagorico

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<b>Scuola Infanzia Pitagorico</b>			riporto	645.080,43
		<b>Lavori</b>				
		<b>Sistemazione intonaco esterno</b>				
50	P1.20. 5	Imprimitura consolidante di superfici intonacate	al mq.	900,01	2,24	2.016,02
51	P1. 1. 41	Picchettatura manuale di intonaci di qualunque genere, su superfici verticali, orizzontali e voltate.	mq	450,00	4,83	2.173,50
52	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	300,00	3,46	1.038,00
53	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;				
					a riportare	650.307,95

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Infanzia Pitagorico - Lavori - Sistemazione intonaco esterno

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	650.307,95
54	P1. 3. 17	l'eventuale applicazione di velature a secco per correggere la resa cromatica dell'integrazione.  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.	mq	450,00	68,06	30.627,00
			m²	350,00	25,54	8.939,00
55	P1. 3. 19	<b>TOTALE Sistemazione intonaco esterno</b>  <b>Opere di dipintura esterna</b>  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.				<b>44.793,52</b>
56	P1.20. 2	Stuccatura e successiva carteggiatura di superfici murarie intonacate, per eliminazione di cavillature, screpolature, piccole mancanze ed asperità.	mq	600,00	12,59	7.554,00
57	P1.20. 1	Spazzolatura diffusa a secco di superfici murarie intonacate, mediante l'uso di spazzole di setole o di saggina, per l'eliminazione di polveri, sporco, residui di precedenti lavorazioni.	al mq.	600,00	2,31	1.386,00
58	P1.20. 16. 2	Tinteggiatura per esterni in quarzo plastico, con colori a scelta della D.LL., ottenuto dalla miscelazione di varie granulometrie di silice purissima emulsionata in resine sintetiche con l'aggiunta di additivi atti a rendere il	al mq.	1.000,00	1,60	1.600,00
					a riportare	700.413,95

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Infanzia Pitagorico - Lavori - Opere di dipintura esterna

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	700.413,95
		prodotto elastico nel tempo, resistente agli agenti atmosferici e traspirante, su superficie già idoneamente preparata (da valutarsi a parte): rustico rasato grosso spess. da oltre 2 mm	al mq.	1.000,00	10,39	10.390,00
		<b>TOTALE Opere di dipintura esterna</b>				<b>20.930,00</b>
		<b>TOTALE Lavori</b>				<b>65.723,52</b>
		<b>Oneri della sicurezza</b>				
59	P6.15. 1. 1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura portante metallica e ruote oltre ai dispositivi di bloccaggio, fissaggio, stabilizzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) fino a 4 m Per i primi 5 giorni	cad	3,00	244,39	733,17
60	P6.15. 1. 2	Per ogni giorno successivo	cadx mes e	20,00	19,72	394,40
61	P6.15. 2. 1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura portante metallica e ruote oltre ai dispositivi di bloccaggio, fissaggio, stabilizzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) da 4 m a 8 m Per i primi 5 giorni	cad	3,00	349,82	1.049,46
62	P6.15. 2. 2	Per ogni giorno successivo	cadx mes e	20,00	24,61	492,20
63	P6. 1. 11. 1	Delimitazione aree realizzata con la stesura di nastro bicolore (bianco e rosso), sostenuto da paletti in ferro h = 1,2 m, a distanza di m. 2 uno dall'altro, compreso allestimento e disallestimento Per il primo mese				
					a riportare	713.473,18

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Infanzia Pitagorico - Oneri della sicurezza

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
64	P1. 7. 24				riporto	713.473,18
			m	714,33	2,25	1.607,24
		TOTALE Oneri della sicurezza				4.276,47
		TOTALE Scuola Infanzia Pitagorico				69.999,99
		Scuola Media Cesare				
		Lavori				
		Ripassatura copertura tetto a falde palestra				
		Riparazione di manto di copertura in tegole curve a canale. Sono compresi nell'intervento la rimozione di tutte le tegole; la pulitura del piano di posa e l'eventuale sostituzione di elementi sottotegola rotti; la sostituzione delle tegole rotte; la pulitura e il ricollocamento in opera delle tegole, saldandole con malta ogni quattro corsi e lungo il colmo in displuvi ed ai bordi; la pulizia delle grondaie.				
			al mq.	500,00	29,97	14.985,00
65	P1.18. 3. 3	Fornitura e posa in opera di grondaie in rame dello spessore di 6/10 di mm, di sezione tonda o squadrate. Sono compresi nell'intervento il montaggio delle gronde con pendenza indicata da progetto; la formazione dei giunti tra i pezzi, il fissaggio con rivetti a testa chiusa (in funzione di un rivetto ogni 3 cm) e la sigillatura con silicone specifico; l'applicazione della ferramenta di fissaggio e sostegno, semplice o registrabile, e dei tiranti; la formazione delle testate, degli angoli e degli imbocchi dei pluviali; ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: grondaia a sviluppo lineare di 100 cm				
			m	200,00	69,17	13.834,00
66	P1.18. 9	Fornitura e posa in opera di tubi terminali in ghisa, del diametro di 100 mm e lunghezza 2,00 m. Sono compresi nell'intervento la formazione dei giunti e delle curve; il fissaggio alla muratura con opportuna ferramenta di ancoraggio e collarini di sostegno, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
			cad	5,00	107,14	535,70
67	P1.18. 11. 6	Fornitura e posa in opera di scossaline				
					a riportare	744.435,12

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Media Cesare - Lavori - Ripassatura copertura tetto a falde palestra

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		sagomate in rame dello spessore di 6/10 di mm. Sono compresi nell'intervento l'installazione delle scossaline secondo le indicazioni di progetto, il fissaggio delle stesse alle strutture con viti e tasselli; le guarnizioni, le sigillature agli angoli ed ogni altro onere: sviluppo 67 cm	m	50,00	42,49	2.124,50
		<b>TOTALE Ripassatura copertura tetto a falde palestra</b>				<b>31.479,20</b>
68	P1.10. 8. 1	<b>Opere di dipintura esterna e interna palestra</b>  Esecuzione di intonaco su murature verticali, di spessore costante intorno a 1 cm, realizzato con malta di calce aerea ed inerte a granulometria nota. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina; la realizzazione di un primo strato di sottofondo, applicato a cazzuola seguendo l'andamento della muratura; la successiva applicazione di un secondo strato, a granulometria decrescente, dato a fresco sul primo, lavorato fino ad ottenere una superficie perfettamente levigata: con calce e sabbia di fiume.	al mq.	80,00	28,23	2.258,40
69	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.	mq	200,00	12,59	2.518,00
70	P1.20. 17. 2	Applicazione di rivestimento plastico per esterni a base di copolimeri sintetici in emulsione acquosa al quarzo o mica e granito di polvere, con l'aggiunta di additivi atti a rendere il prodotto elastico nel tempo e resistente agli agenti atmosferici, su superficie già idoneamente preparata (da valutarsi a parte): bucciato medio da 1,2 mm a 2 mm di rilievo massimo				
					a riportare	751.336,02

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Media Cesare - Lavori - Opere di dipintura esterna e interna palestra

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	751.336,02
71	P1.20. 5	Imprimitura consolidante di superfici intonacate	al mq.	300,00	8,35	2.505,00
72	P1.20. 2	Stuccatura e successiva carteggiatura di superfici murarie intonacate, per eliminazione di cavillature, screpolature, piccole mancanze ed asperità.	al mq.	800,00	2,24	1.792,00
73	P1.20. 1	Spazzolatura diffusa a secco di superfici murarie intonacate, mediante l'uso di spazzole di setole o di saggina, per l'eliminazione di polveri, sporco, residui di precedenti lavorazioni.	al mq.	350,00	2,31	808,50
74	P1.20. 16. 2	Tinteggiatura per esterni in quarzo plastico, con colori a scelta della D.LL., ottenuto dalla miscelazione di varie granulometrie di silice purissima emulsionata in resine sintetiche con l'aggiunta di additivi atti a rendere il prodotto elastico nel tempo, resistente agli agenti atmosferici e traspirante, su superficie già idoneamente preparata (da valutarsi a parte): rustico rasato grosso spess. da oltre 2 mm	al mq.	500,00	1,60	800,00
75	P1.20. 12. 2	Tinteggiatura con pittura a tempera in sospensione acquosa con pigmenti e cariche: con due mani date a pennello su superfici lisce rasate a gesso	al mq.	1.100,00	10,39	11.429,00
76	P1.13. 24. 12	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa, dello spessore di 1 cm ed altezza da 6÷8 cm, levigato e lucidato sulla costa e sulla faccia a vista: in biancone di Asiago	al mq.	1.100,00	2,98	3.278,00
77	P1.20. 6	Trattamento dei pareti intonacate interne o esterne, intaccate da funghi o muffe, mediante applicazione di prodotto antimuffa. Sono compresi	m	395,00	12,90	5.095,50
					a riportare	777.044,02

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Media Cesare - Lavori - Opere di dipintura esterna e interna palestra

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	777.044,02
78	P1.20. 6	<p>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.</p> <p>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.</p>	mq	500,00	3,46	1.730,00
			mq	500,00	3,46	1.730,00
79	P1.14.107. 4	<p><b>TOTALE Opere di dipintura esterna e interna palestra</b></p> <p><b>Sistemazione pavimentazione palestra</b></p> <p>Pavimento in listoni di legno, lavorati a maschio e femmina, dello spessore di 14 mm, lunghezza da 30 a 70 cm, larghezza di 67,5 cm, posti in opera con collante su sottofondo asciutto già predisposto, a corso retto o diagonale, compresa la verniciatura a tre mani con vernice a due componenti: noce mutenye, afrormosia, bubinga, ciliegio</p>	al mq.	300,00	124,36	37.308,00
80	P1.14. 75. 2	<p>Zoccolino battiscopa in legno, altezza di 70 o 90 mm, con spigolo arrotondato, posto in opera con viti a tassello o chiodi d'acciaio; nei tipi: noce mutenye, rubinia, olmo, ecc.</p>	m	150,00	18,81	2.821,50
		<p><b>TOTALE Sistemazione pavimentazione palestra</b></p> <p><b>Sistemazione blocco servizi</b></p>				40.129,50
					a riportare	820.633,52



05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Media Cesare - Lavori - Sistemazione blocco servizi

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	820.633,52
81	P1. 1. 25	Demolizione, totale o parziale, di rivestimento in materiale vetroso di ceramica o materiali consimili.	m <sup>2</sup>	200,00	13,87	2.774,00
82	P1. 1. 31. 1	Rimozione accurata di serramenti di porta, compresa la cassamaestà, o di finestra compreso il telaio. Sono compresi nell'intervento l'accatastamento ordinato a piè d'opera degli elementi di recupero e la necessaria protezione degli stessi; la rimozione di vetri, oscuri e ferramenta: porta compresa la cassaporta, per qualunque spessore del muro.	cad	7,00	19,16	134,12
83	P1.15. 4. 1	Rivestimento di pareti in laterizio intonacato con piastrelle in grès ceramico con superficie smaltata ad alta resistenza, o monocottura, in tutti i colori e con spessore da 6-12 mm, poste in opera con collante, compresa la sigillatura con cemento bianco, nelle dimensioni di: 10x10 cm	m <sup>2</sup>	200,00	45,52	9.104,00
84	P2. 2. 88. 2. 4	LAVABI DI TIPO SOSPESO SENZA INTERCAPEDINE Fornitura e posa in opera di lavabi di tipi sospeso per fissaggio a parete, senza intercapedine e canale di troppopieno, in vetreous-china bianca con: - fori per piletta di scarico e staffaggi; - fori per rubinetterie quando installate sull'apparecchio; - staffaggi di sostegno adeguati alla tipologia della parete. Rispondenti alle norme: - UNI 4543/1 e /2 (1986) - UNI 8951/1 e /2 (1986) - UNI EN 32 (1978) Quando richiesto nei tipi, con piletta a griglia in acciaio inox, tubo di scarico, sifone ad "S" diam. 1 1/4" e rosone, tutti in ottone cromato a norma UNI EN 248. Completi di ogni accessorio, anche non esplicitamente indicato, ma necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. dim. 55 x 42 cm - con piletta, scarico e sifone	cad	3,00	141,15	423,45
85	P2. 2. 97. 3. 2	RUBINETTI MISCELATORI MONOCOMANDO AD AZIONE MANUALE FACILITATA PER DOCCIA				
					a riportare	833.069,09

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Media Cesare - Lavori - Sistemazione blocco servizi

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	833.069,09
86	P1.14. 7. 2	Fornitura e posa in opera di rubinetti miscelatori monocomando ad azione manuale facilitata per doccia, da installare a vista a parete. Comprendenti: - corpo in ottone cromato con superfici arrotondate, cromatura a norma UNI EN 248 (9.89); - cartuccia intercambiabile a norme CEN con: dischi ceramici montati su sistema elastico che consente movimenti morbidi e sensibili; - leva ergonomica e terminale circolare anticontundente; - placca fosforescente con colori blu e rosso non asportabili e che coprano almeno il 70% di ogni emisezione; - angolo di comfort-zona di almeno 30°C per temperature comprese tra 30°C e 45°C; - attacchi alla rete idrica e all'erogatore diam. 1/2" eccentrici e rosoni per installazione esterna. Rispondenti alle norme: - UNI EN 200 (4.90) - UNI EN 246 (9.89) Completi di ogni componente, anche se non espressamente indicato, al fine di consentire una installazione a regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. versione esterna	cad	3,00	79,99	239,97
87	P2. 2.116. 1. 10	Pavimentazione in klinker non smaltato ed antidrucciolo, in vari colori, per ambienti soggetti alla presenza continua di acqua, incollato su sottofondo preventivamente eseguito, compresa la formazione dello stesso e la stuccatura con sabbia quarzifera fine delle fughe, nei formati di dimensione: superficie antidrucciolo speciale, 15x15 cm per lavapiedi	m²	30,00	109,92	3.297,60
88	P2. 2.116. 1. 1	RIMOZIONI Sola rimozione di apparecchi compresa la pulitura con acido ed allontanamento di tutto il materiale di risulta dall'area dell'edificio, nel rispetto della normativa vigente, in discarica o in zona interna all'edificio da definire a cura della D.L. Per lavabo singolo su mensola	cad	2,00	36,22	72,44
					a riportare	836.679,10

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Media Cesare - Lavori - Sistemazione blocco servizi

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	836.679,10
89	P2. 2. 90. 2. 2	all'edificio da definire a cura della D.L. Rubinetto o miscelatore	cad	2,00	20,78	41,56
		VASI DI TIPO SOSPESO Fornitura e posa in opera di vasi a cacciata di tipo sospeso per fissaggio a parete, in vitreous-china bianca con: - fori per cerniere sedile, tubi di cacciata e scarico a parete; - sifone incorporato; - staffaggi, adeguati alla tipologia della parete, rispondenti alle norme: - UNI 4543/1 e /2 (5.86) - UNI 8949/1 e /2 (5.86) - UNI EN 38 (6.78) Quando richiesto nei tipi, con sedile e coperchio in legno plastificato bianco con cerniere in acciaio cromato a norma UNI EN 248. Completi di ogni accessorio, anche non esplicitamente indicato, ma necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nelrispetto della normativa vigente. dim. 54 x 36 cm - con sedile e coperchio	cad	3,00	173,27	519,81
90	P2. 2.116. 1. 11	RIMOZIONI Sola rimozione di apparecchi compresa la pulitura con acido ed allontanamento di tutto il materiale di risulta dall'area dell'edificio, nel rispetto della normativa vigente, in discarica o in zona interna all'edificio da definire a cura della D.L. Per vaso igienico	cad	4,00	61,76	247,04
91	P2. 2.116. 9. 1	REVISIONE GENERALE DI CASSETTA DI CACCIATA Revisione generale di cassetta di cacciata di qualsiasi materiale con eventuale sostituzione di accessori (questi riconosciuti a parte) del tipo: Zaino - esterna	cad	3,00	35,03	105,09
92	P1.16. 1. 4	Fornitura e posa in opera di porte interne con ossatura cellulare, di forma rettangolare, di qualunque dimensione e numero di battenti, compreso l'eventuale sopraluce mobile, rivestite in laminato plastico dello spessore di 1.2 mm, su foderatura in compensato di pioppo spessore 5 mm, riquadrate in legno duro (spessore finito 45 mm di cui 40 mm di ossatura di abete e 5 mm di rivestimento), complete di cassamatta, cassaporta, fasce e cornici, di robusta ferramenta, cerniere				
					a riportare	837.592,60

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Media Cesare - Lavori - Sistemazione blocco servizi

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	837.592,60
93	P1.20. 12. 2	di attacco o molle a vento, serratura a scrocco e chiave, placche e maniglie in ottone. Sono compresi nell'intervento l'impregnazione ad azione insetticida e fungicida, l'opera del falegname per la posa: con ossatura a vista in mogano su pareti di spess. 16 cm.	al mq.	8,00	210,67	1.685,36
94	P1.20. 2	Tinteggiatura con pittura a tempera in sospensione acquosa con pigmenti e cariche: con due mani date a pennello su superfici lisce rasate a gesso	al mq.	300,00	2,98	894,00
95	P1.20. 6	Stuccatura e successiva carteggiatura di superfici murarie intonacate, per eliminazione di cavillature, screpolature, piccole mancanze ed asperità.	al mq.	200,00	2,31	462,00
96	P1.16. 30. 3	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	200,00	3,46	692,00
		Fornitura e posa in opera di portoncini blindati in lamiera di acciaio elettrozincata, antiscasso, con battente in lamiera di acciaio sp. 15/10, rinforzato internamente da telaio perimetrale e da profili trasversali, rivestito, completo di serratura, ferramenta, registrazione apertura ed ogni altro onere attinente, costituiti da: telaio fisso in struttura di lamiera di acciaio elettrozincata dello spessore non inferiore a 15/10 di mm. sagomato per formare la battuta e nel quale debbono essere ricavati i fori per l'inserimento della serratura di			a riportare	841.325,96

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Media Cesare - Lavori - Sistemazione blocco servizi

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<p>sicurezza. Il telaio sarà ancorato alle pareti con 8 (otto) robuste zanche in acciaio e i vuoti dello stesso saranno riempiti con materiale termoisolante a schiuma; anta mobile pure in lamiera di acciaio elettrozincata dello spessore non inferiore a 20/10 di mm. all'interno la lamiera stessa deve essere rinforzata con nervature pure in acciaio e i vuoti devono essere riempiti con materiale termoisolante. Lo spessore complessivo dell'anta non deve essere inferiore a mm. 60 e dalla parte delle cerniere dovranno essere inseriti 4 (quattro) rostri d'acciaio antiscardino dello spessore non inferiore a mm. 15, saldati a corpo unico con il telaio rinforzato dell'anta stessa. Inoltre l'anta dovrà essere provvista di serratura di sicurezza a comando di nove punti di chiusura (otto laterali e uno sull'architrave) formate da barre verticali e chiavistelli orizzontali in acciaio cromato dello spessore non inferiore a mm. 15 totalmente comandato con chiave a doppia mappa, il tutto dovrà essere inserito nel corpo dell'anta; l'anta sarà provvista, di apertura controllata mediante azionatore interno e bloccaggio ad anello. La serratura dovrà essere di tipo a cassaforte, protetta da una piastra al manganese antiperforazione e fornita di tre chiavi più una di servizio a doppia mandata con quattro mandate sulla serratura. Il portoncino dovrà essere rivestito sulle facce con pannelli lisci in laminato plastico, compreso eventuali fasce di rilievo modanate; il pannello interno potrà essere di diverso tipo rispetto a quello esterno; il pannello posto sulla faccia interna dovrà essere rimovibile in modo da consentire la perfetta ispezionabilità. La porta blindata dovrà essere posta in opera completa di tutti gli accessori quali guarnizioni in gomma, cerniere e cuscinetti a sfera e frizioni, maniglie, zoccolino e cornici interne, spioncino e quant'altro necessario per dare la porta finita e funzionante, compresa la verniciatura a due mani:</p> <p>compenso per spessore complessivo dell'anta pari a 80 mm.</p>			riporto	841.325,96
97	P2. 2. 90. 6. 1	VASO WC COMPLETO DI CASSETTA	al mq.	1,00	687,90	687,90
					a riportare	842.013,86

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Media Cesare - Lavori - Sistemazione blocco servizi

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	842.013,86
98	P2. 2.116. 1. 13	BATTERIA SEDILE Fornitura e posa in opera di vaso WC in porcellana dura vitreous-china UNI 4542-4563, tipo STRATOS completo di cassetta esterna a parete, accessori, sedile e coprisedile in plastica tipo pesante, tubo di cacciata e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente.	cad	1,00	921,29	921,29
99	P1.20. 6	RIMOZIONI Sola rimozione di apparecchi compresa la pulitura con acido ed allontanamento di tutto il materiale di risulta dall'area dell'edificio, nel rispetto della normativa vigente, in discarica o in zona interna all'edificio da definire a cura della D.L. Per piatti docce	cad	3,00	49,29	147,87
		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	200,00	3,46	692,00
		<b>TOTALE Sistemazione blocco servizi</b>				<b>23.141,50</b>
100	P6.16. 2. 1	<b>TOTALE Lavori</b>  <b>Oneri della sicurezza</b>  Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponteggio metallico costituito da piano di lavoro regolare, parapetto regolare e struttura portante:impalcati realizzati in legno o metallo con relativo sottoponte, struttura in tubolari metallici giuntati con elementi di controventatura sia in pianta che sui laterali, posti ad un interasse di 2 m, basette per la ripartizione del carico a terra - con struttura portante a tubi e giunti Per il primo mese				<b>128.694,60</b>
					a riportare	843.775,02

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Media Cesare - Oneri della sicurezza

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	843.775,02
101	P6.16. 2. 2	Per ogni mese successivo	al mq.	1.000,00	17,09	17.090,00
102	P6. 1. 11. 1	Delimitazione aree realizzata con la stesura di nastro bicolore (bianco e rosso), sostenuto da paletti in ferro h = 1,2 m, a distanza di m. 2 uno dall'altro, compreso allestimento e disallestimento Per il primo mese	mq x mes	1.000,00	2,15	2.150,00
103	P6.15. 1. 1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura portante metallica e ruote oltre ai dispositivi di bloccaggio, fissaggio, stabilizzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) fino a 4 m Per i primi 5 giorni	m	294,00	2,25	661,50
104	P6.15. 1. 2	Per ogni giorno successivo	cad	1,00	244,39	244,39
105	P6.15. 2. 1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura portante metallica e ruote oltre ai dispositivi di bloccaggio, fissaggio, stabilizzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) da 4 m a 8 m Per i primi 5 giorni	cad x mes e	1,00	19,72	19,72
106	P6.15. 2. 2	Per ogni giorno successivo	cad	1,00	349,82	349,82
			cad x mes e	1,00	24,61	24,61
		<b>TOTALE Oneri della sicurezza</b>				<b>20.540,04</b>
		<b>TOTALE Scuola Media Cesare</b>				<b>149.234,64</b>
		<b>Scuola Primaria Battisti</b>				
					a riportare	864.315,06

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<b>Lavori</b>			riporto	864.315,06
107	NP 2	<b>Rifacimento guaina copertura piana palestra</b>  Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante, spessore mm 5, a base di una mescola a "inversione di fase" di bitume distillato, selezionato per l'uso industriale, ed un elevato tenore di gomma SBS, dove l'elastomero costituisce la matrice polimerica continua ed il bitume la fase dispersa. La gomma plastica costituita da un capolimero a blocchi stirolo-butadiene-stirolo radiale (SBS) consente un allungamento a rottura del 2000%, una ripresa elastica del 300%, una flessibilità a freddo di -25° C, una resistenza a caldo superiore a 100° C. Armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo di alta grammatura imputrescibile, isotropo, termofissato, di elevatissima resistenza meccanica ed elasticità.				
108	P1.18. 11. 6	Fornitura e posa in opera di scossaline sagomate in rame dello spessore di 6/10 di mm. Sono compresi nell'intervento l'installazione delle scossaline secondo le indicazioni di progetto, il fissaggio delle stesse alle strutture con viti e tasselli; le guarnizioni, le sigillature agli angoli ed ogni altro onere: sviluppo 67 cm	mq	400,00	31,77	12.708,00
109	P1.18. 9	Fornitura e posa in opera di tubi terminali in ghisa, del diametro di 100 mm e lunghezza 2,00 m. Sono compresi nell'intervento la formazione dei giunti e delle curve; il fissaggio alla muratura con opportuna ferramenta di ancoraggio e collarini di sostegno, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m	120,00	42,49	5.098,80
110	P1. 1. 21	Distacco di moquette, linoleum, teli PVC, gomma ecc., posta a collaggio totale su sottofondo, compreso l'onere della raschiatura del collante residuo.	cad	4,00	107,14	428,56
			al mq.	400,00	4,39	1.756,00
					a riportare	884.306,42



05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria Battisti - Lavori - Rifacimento guaina copertura piana palestra

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
111	P1. 1. 30	Rimozione di grondaie, pluviali e tubi da stufa in qualsiasi materiale. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle staffe di sostegno e dei perni di ancoraggio, e le eventuali opere murarie necessarie; l'accatastamento a piè d'opera dei materiali recuperabili.	m	120,00	2,16	259,20
112	N0. 9. 7. 4	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali vari (plastica, pvc, guaina bitumata, tessuto non tessuto, juta, etc.)	kg	1.800,00	0,45	810,00
113	N0. 9. 4. 4	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante o dell'autocarro per il carico del materiale, e lo scarico. La misurazione dei detriti provenienti dalle demolizioni e rimozioni verrà effettuata applicando alle sezioni effettive dei manufatti oggetto di scavo, demolizione e/o rimozione i coefficienti di aumento volumetrico di cui alla voce N0.9.8: con autocarro per il trasporto oltre i 5 m3	mc	200,00	21,70	4.340,00
114	P1.20. 4	<b>TOTALE Rifacimento guaina copertura piana palestra</b>  <b>Dipintura esterna scuola materna e sistemazione androne ingresso carraio</b>  Imprimitura di superfici intonacate si interne che esterne, mediante prodotto trasparente acrilico in soluzione, con potere consolidante per tutti i supporti anche sfarinanti e adatto per il fissaggio di vecchie pitture, dato a pennello, a spruzzo o rullo.	al mq.	700,00	2,59	1.813,00
115	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			a riportare	891.528,62

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria Battisti - Lavori - Dipintura esterna scuola materna e sistemazione androne ingresso carraio

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	891.528,62
116	P1.20. 16. 4	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	350,00	3,46	1.211,00
		Tinteggiatura per esterni in quarzo plastico, con colori a scelta della D.LL., ottenuto dalla miscelazione di varie granulometrie di silice purissima emulsionata in resine sintetiche con l'aggiunta di additivi atti a rendere il prodotto elastico nel tempo, resistente agli agenti atmosferici e traspirante, su superficie già idoneamente preparata (da valutarsi a parte): graffiato grosso spess. oltre 2 mm	al mq.	700,00	10,39	7.273,00
117	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	300,00	68,06	20.418,00
118	P1.16. 7. 5	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno per finestre, porte-finestra e vetrate, a forma rettangolare, eseguite secondo quanto previsto dalle norme vigenti in materia di coibentazione termica, di qualsiasi dimensione e numero dei battenti, con modanature,				
					a riportare	920.430,62

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria Battisti - Lavori - Dipintura esterna scuola materna e sistemazione androne ingresso carraio

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	920.430,62
119	P1.19. 3	incastri e regoli per i vetri, gocciolatoio per rigetto dell'acqua, completi di ferramenta pesante di attacco, cerniere, cremonese interno a triplice chiusura, maniglia in ottone. Sono compresi nell'intervento l'impregnazione ad azione insetticida e fungicida, la verniciatura a due mani con prodotti per esterni, l'opera del falegname per la posa e l'assistenza muraria necessaria (esclusa dall'intervento la fornitura dei vetri): dello spess. di 55 mm in larice.	al mq.	4,50	220,76	993,42
120	F1.16. 4. 2	Sola posa di lastre su serramenti in legno con fermavetro, riportato e fissato con chiodi o viti e successiva sigillatura a mastice.	al mq.	4,50	9,10	40,95
121	P1.16. 31. 2	Lastra di cristallo di sicurezza stratificato, (antifondamento) del tipo: a due strati, spessore 8÷9 mm	mq	4,50	77,06	346,77
122	P1.20. 2	Fornitura e posa in opera di portoni e portoncini d'ingresso in legno, di forma rettangolare ad uno o più battenti, con pannelli pieni o con vetri antifondamento da 10/10 di mm, completi di cassamatta, cassaporta, fasce e cornici, forniti di robusta ferramenta di attacco, cerniere, catenacci verticali ed orizzontali su lama, placche e maniglie in ottone, serratura a blocchetto cilindrico con tre chiavi. Sono compresi nell'intervento l'impregnazione ad azione insetticida e fungicida, la verniciatura a due mani con prodotti per esterni, l'opera del falegname per la posa e l'assistenza muraria necessaria: in larice dello spess. di 55 mm.	al mq.	10,00	408,01	4.080,10
123	P1. 1. 41	Stuccatura e successiva carteggiatura di superfici murarie intonacate, per eliminazione di cavillature, screpolature, piccole mancanze ed asperità.	al mq.	500,00	2,31	1.155,00
		Picchettatura manuale di intonaci di			a riportare	927.046,86

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria Battisti - Lavori - Dipintura esterna scuola materna e sistemazione androne ingresso carraio

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	927.046,86
124	F1.14. 11. 2	qualunque genere, su superfici verticali, orizzontali e voltate.  Cancellata o cancello, in ferro profilato, anche con porte apribili, completa di serratura Patent od all'inglese, catenacci, chiavi, ecc.; per cancellata di tipo: a disegno complesso (anche a linee curve)	mq	250,00	4,83	1.207,50
			kg	500,00	4,66	2.330,00
		<b>TOTALE Dipintura esterna scuola materna e sistemazione androne ingresso carraio</b>				<b>40.868,74</b>
125	P6.15. 2. 1	<b>TOTALE Lavori</b>  <b>Oneri della sicurezza</b>  Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura portante metallica e ruote oltre ai dispositivi di bloccaggio, fissaggio, stabilizzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) da 4 m a 8 m Per i primi 5 giorni				<b>66.269,30</b>
			cad	2,00	349,82	699,64
126	P6.15. 2. 2	Per ogni giorno successivo	cad mes e	10,00	24,61	246,10
127	P6. 1. 11. 1	Delimitazione aree realizzata con la stesura di nastro bicolore (bianco e rosso), sostenuto da paletti in ferro h = 1,2 m, a distanza di m. 2 uno dall'altro, compreso allestimento e disallestimento Per il primo mese	m	200,00	2,25	450,00
128	P6.17. 1. 1	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, da montare ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore				
					a riportare	931.980,10

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria Battisti - Oneri della sicurezza

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	931.980,10
129	P6.15. 1. 1	Per delimitazioni inclinate fino a 45° - per il primo mese	m	250,00	8,25	2.062,50
		Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura portante metallica e ruote oltre ai dispositivi di bloccaggio, fissaggio, stabilizzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) fino a 4 m Per i primi 5 giorni	cad	1,00	244,39	244,39
130	P6.15. 1. 2	Per ogni giorno successivo	cad me se	1,00	19,72	19,72
		<b>TOTALE Oneri della sicurezza</b>				<b>3.722,35</b>
		<b>TOTALE Scuola Primaria Battisti</b>				<b>69.991,65</b>
		<b>Scuola Media Trentin</b>				
		<b>Lavori</b>				
		<b>Rifacimento guaina copertura piana</b>				
131	NP 2	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante, spessore mm 5, a base di una mescola a "inversione di fase" di bitume distillato, selezionato per l'uso industriale, ed un elevato tenore di gomma SBS, dove l'elastomero costituisce la matrice polimerica continua ed il bitume la fase dispersa. La gomma plastica costituita da un capolimero a blocchi stirolo-butadiene-stirolo radiale (SBS) consente un allungamento a rottura del 2000%, una ripresa elastica del 300%, una flessibilità a freddo di -25° C, una resistenza a caldo superiore a 100° C. Armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo di alta grammatura imputrescibile, isotropo, termofissato, di elevatissima resistenza meccanica ed elasticità.	mq	1.600,00	31,77	50.832,00
132	P1.18. 11. 6	Fornitura e posa in opera di scossaline sagomate in rame dello spessore di 6/10 di mm. Sono compresi				
					a riportare	985.138,71

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Media Trentin - Lavori - Rifacimento guaina copertura piana

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	985.138,71
133	P1.18. 9	nell'intervento l'installazione delle scossaline secondo le indicazioni di progetto, il fissaggio delle stesse alle strutture con viti e tasselli; le guarnizioni, le sigillature agli angoli ed ogni altro onere: sviluppo 67 cm	m	310,00	42,49	13.171,90
		Fornitura e posa in opera di tubi terminali in ghisa, del diametro di 100 mm e lunghezza 2,00 m. Sono compresi nell'intervento la formazione dei giunti e delle curve; il fissaggio alla muratura con opportuna ferramenta di ancoraggio e collarini di sostegno, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	10,00	107,14	1.071,40
134	P1. 1. 21	Distacco di moquette, linoleum, teli PVC, gomma ecc., posta a collaggio totale su sottofondo, compreso l'onere della raschiatura del collante residuo.	al mq.	1.600,00	4,39	7.024,00
135	P1. 1. 30	Rimozione di grondaie, pluviali e tubi da stufa in qualsiasi materiale. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle staffe di sostegno e dei perni di ancoraggio, e le eventuali opere murarie necessarie; l'accatastamento a piè d'opera dei materiali recuperabili.	m	310,00	2,16	669,60
136	N0. 9. 7. 4	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali vari (plastica, pvc, guaina bitumata, tessuto non tessuto, juta, etc.)	kg	1.599,96	0,45	719,98
137	N0. 9. 4. 4	Trasporto a scarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante o dell'autocarro per il carico del materiale, e lo scarico. La misurazione dei detriti provenienti dalle demolizioni e rimozioni verrà effettuata applicando alle sezioni effettive dei manufatti oggetto di scavo, demolizione e/o rimozione i coefficienti di aumento volumetrico di cui alla voce N0.9.8: con autocarro per il trasporto oltre i 5 m3	mc	300,00	21,70	6.510,00
					a riportare	1.014.305,59

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Media Trentin - Lavori - Rifacimento guaina copertura piana

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.014.305,59
		<b>TOTALE Rifacimento guaina copertura piana</b>				<b>79.998,88</b>
		<b>TOTALE Lavori</b>				<b>79.998,88</b>
		<b>Oneri della sicurezza</b>				
138	P6.15. 2. 1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura portante metallica e ruote oltre ai dispositivi di bloccaggio, fissaggio, stabilizzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) da 4 m a 8 m Per i primi 5 giorni	cad	3,00	349,82	1.049,46
139	P6.15. 2. 2	Per ogni giorno successivo	cad mes e	20,00	24,61	492,20
140	P6. 1. 11. 1	Delimitazione aree realizzata con la stesura di nastro bicolore (bianco e rosso), sostenuto da paletti in ferro h = 1,2 m, a distanza di m. 2 uno dall'altro, compreso allestimento e disallestimento Per il primo mese	m	354,46	2,25	797,54
141	P6.17. 1. 1	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, da montare ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore Per delimitazioni inclinate fino a 45° - per il primo mese	m	400,00	8,25	3.300,00
142	P6.17. 1. 2	Per delimitazioni inclinate fino a 45° - per ogni mese successivo	m*m ese	400,00	1,53	612,00
143	N0. 7. 4	Castello elevatore o piattaforma mobile, della portata di 500 kg, compreso il consumo di energia elettrica	ora	50,00	3,70	185,00
					a riportare	1.020.741,79

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Media Trentin - Oneri della sicurezza

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.020.741,79
		<b>TOTALE Oneri della sicurezza</b>				<b>6.436,20</b>
		<b>TOTALE Scuola Media Trentin</b>				<b>86.435,08</b>
		<b>Scuola Media Spallanzani</b>				
		<b>Lavori</b>				
		<b>Ripassatura copertura tetto a falde</b>				
144	P1. 7. 24	Riparazione di manto di copertura in tegole curve a canale. Sono compresi nell'intervento la rimozione di tutte le tegole; la pulitura del piano di posa e l'eventuale sostituzione di elementi sottotegola rotti; la sostituzione delle tegole rotte; la pulitura e il ricollocamento in opera delle tegole, saldandole con malta ogni quattro corsi e lungo il colmo in displuvi ed ai bordi; la pulizia delle grondaie.	al mq.	1.400,00	29,97	41.958,00
145	P1.18. 3. 3	Fornitura e posa in opera di grondaie in rame dello spessore di 6/10 di mm, di sezione tonda o squadrate. Sono compresi nell'intervento il montaggio delle gronde con pendenza indicata da progetto; la formazione dei giunti tra i pezzi, il fissaggio con rivetti a testa chiusa (in funzione di un rivetto ogni 3 cm) e la sigillatura con silicone specifico; l'applicazione della ferramenta di fissaggio e sostegno, semplice o registrabile, e dei tiranti; la formazione delle testate, degli angoli e degli imbocchi dei pluviali; ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: grondaia a sviluppo lineare di 100 cm	m	200,00	69,17	13.834,00
146	P1.18. 9	Fornitura e posa in opera di tubi terminali in ghisa, del diametro di 100 mm e lunghezza 2,00 m. Sono compresi nell'intervento la formazione dei giunti e delle curve; il fissaggio alla muratura con opportuna ferramenta di ancoraggio e collarini di sostegno, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	8,00	107,14	857,12
147	P1.18. 11. 6	Fornitura e posa in opera di scossaline sagomate in rame dello spessore di 6/10 di mm. Sono compresi				
					a riportare	1.077.390,91



05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Media Spallanzani - Lavori - Ripassatura copertura tetto a falde

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		nell'intervento l'installazione delle scossaline secondo le indicazioni di progetto, il fissaggio delle stesse alle strutture con viti e tasselli; le guarnizioni, le sigillature agli angoli ed ogni altro onere: sviluppo 67 cm	m	50,00	42,49	2.124,50
		<b>TOTALE Ripassatura copertura tetto a falde</b>				<b>58.773,62</b>
		<b>TOTALE Lavori</b>				<b>58.773,62</b>
		<b>Oneri della sicurezza</b>				
148	P6.16. 2. 1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponteggio metallico costituito da piano di lavoro regolare, parapetto regolare e struttura portante:impalcati realizzati in legno o metallo con relativo sottoponte, struttura in tubolari metallici giuntati con elementi di controventatura sia in pianta che sui laterali, posti ad un interasse di 2 m, basette per la ripartizione del carico a terra - con struttura portante a tubi e giunti Per il primo mese	al mq.	4.400,00	17,09	75.196,00
149	P6.16. 2. 2	Per ogni mese successivo	mq x mes	4.400,00	2,15	9.460,00
150	P6.16. 4. 1	Posa, smontaggio e ritiro dei materiali a fine lavori di rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista Protezione di contemimento dei materiali - per il primo mese	al mq.	1.649,00	2,84	4.683,16
151	P6. 1. 11. 1	Delimitazione aree realizzata con la stesura di nastro bicolore (bianco e rosso), sostenuto da paletti in ferro h = 1,2 m, a distanza di m. 2 uno dall'altro, compreso allestimento e disallestimento Per il primo mese	m	341,83	2,25	769,12
152	P6.16. 8. 1	Modulo scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido da inserire				
					a riportare	1.169.623,69

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Media Spallanzani - Oneri della sicurezza

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradini, parapetti. Valutata a m di altezza per una larghezza utile del modulo cm 65, dimensione in proiezione orizzontale del modulo telaio contenente pari a 100 cm x 180 cm Per il primo mese	m	10,00	6,92	69,20
		<b>TOTALE Oneri della sicurezza</b>				<b>90.177,48</b>
		<b>TOTALE Scuola Media Spallanzani</b>				<b>148.951,10</b>
		<b>Scuola Primaria Baseggio</b>				
		<b>Lavori</b>				
		<b>Sistemazione pavimentazione palestra e opere di dipintura</b>				
153	P1.14. 75. 2	Zoccolino battiscopa in legno, altezza di 70 o 90 mm, con spigolo arrotondato, posto in opera con viti a tassello o chiodi d'acciaio; nei tipi: noce mutenye, rubinia, olmo, ecc.	m	100,00	18,81	1.881,00
154	P1.14. 82	Levigatura al grezzo di pavimento in legno (listoni, lamparquet o lamellare), compreso il ripristino con tre mani di vernice a due componenti	al mq.	350,00	23,42	8.197,00
155	P1.14. 83	Lucidatura a cera di parchetti di qualsiasi tipo, compreso ogni onere	al mq.	350,00	23,42	8.197,00
156	P1.20. 2	Stuccatura e successiva carteggiatura di superfici murarie intonacate, per eliminazione di cavillature, screpolature, piccole mancanze ed asperità.	al mq.	800,00	2,31	1.848,00
157	P1.20. 4	Imprimitura di superfici intonacate si interne che esterne, mediante prodotto trasparente acrilico in soluzione, con potere consolidante per tutti i supporti anche sfarinanti e adatto per il fissaggio di vecchie pitture, dato a pennello, a spruzzo o rullo.	al mq.	800,00	2,59	2.072,00
					a riportare	1.191.887,89

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria Baseggio - Lavori - Sistemazione pavimentazione palestra e opere di dipintura

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
158	P1.20. 12. 1	Tinteggiatura con pittura a tempera in sospensione acquosa con pigmenti e cariche: con due mani date a pennello o ad rullo su intonaco civile	al mq.	1.200,00	3,30	3.960,00
		<b>TOTALE Sistemazione pavimentazione palestra e opere di dipintura</b>				<b>26.155,00</b>
		<b>Sistemazione blocco servizi palestra</b>				
159	P1. 1. 25	Demolizione, totale o parziale, di rivestimento in materiale vetroso di ceramica o materiali consimili.	m²	100,00	13,87	1.387,00
160	P1. 1. 31. 1	Rimozione accurata di serramenti di porta, compresa la cassamaestà, o di finestra compreso il telaio. Sono compresi nell'intervento l'accatastamento ordinato a piè d'opera degli elementi di recupero e la necessaria protezione degli stessi; la rimozione di vetri, oscuri e ferramenta: porta compresa la cassaporta, per qualunque spessore del muro.	cad	6,00	19,16	114,96
161	P1.15. 4. 1	Rivestimento di pareti in laterizio intonacato con piastrelle in grès ceramico con superficie smaltata ad alta resistenza, o monocottura, in tutti i colori e con spessore da 6-12 mm, poste in opera con collante, compresa la sigillatura con cemento bianco, nelle dimensioni di: 10x10 cm	m²	100,00	45,52	4.552,00
162	P2. 2. 88. 2. 4	LAVABI DI TIPO SOSPESO SENZA INTERCAPEDINE Fornitura e posa in opera di lavabi di tipi sospeso per fissaggio a parete, senza intercapedine e canale di troppopieno, in vetreous-china bianca con: - fori per piletta di scarico e staffaggi; - fori per rubinetterie quando installate sull'apparecchio; - staffaggi di sostegno adeguati alla tipologia della parete. Rispondenti alle norme: - UNI 4543/1 e /2 (1986) - UNI 8951/1 e /2 (1986) - UNI EN 32 (1978) Quando richiesto nei tipi, con piletta a griglia in acciaio inox, tubo di scarico, sifone ad "S" diam. 1 1/4" e rosone, tutti in ottone cromao a norma UNI EN 248. Completi di ogni				
					a riportare	1.201.901,85

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria Baseggio - Lavori - Sistemazione blocco servizi palestra

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.201.901,85
163	P2. 2. 97. 3. 2	<p>accessorio, anche non esplicitamente indicato, ma necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. dim. 55 x 42 cm - con piletta, scarico e sifone</p> <p>RUBINETTI MISCELATORI MONOCOMANDO AD AZIONE MANUALE FACILITATA PER DOCCIA Fornitura e posa in opera di rubinetti miscelatori monocomando ad azione manuale facilitata per doccia, da installare a vista a parete. Comprendenti: - corpo in ottone cromato con superfici arrotondate, cromatura a norma UNI EN 248 (9.89); - cartuccia intercambiabile a norme CEN con: dischi ceramici montati su sistema elastico che consente movimenti morbidi e sensibili; - leva ergonomica e terminale circolare anticontundente; - placca fosforescente con colori blu e rosso non asportabili e che coprano almeno il 70% di ogni emisezione; - angolo di comfort-zona di almeno 30°C per temperature comprese tra 30°C e 45°C; - attacchi alla rete idrica e all'erogatore diam. 1/2" eccentrici e rosoni per installazione esterna. Rispondenti alle norme: - UNI EN 200 (4.90) - UNI EN 246 (9.89) Completi di ogni componente, anche se non espressamente indicato, al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. versione esterna</p>	cad	3,00	141,15	423,45
164	P1.14. 7. 2	Pavimentazione in klinker non smaltato ed antisdrucciolo, in vari colori, per ambienti soggetti alla presenza continua di acqua, incollato su sottofondo preventivamente eseguito, compresa la formazione dello stesso e la stuccatura con sabbia quarzifera fine delle fughe, nei formati di dimensione: superficie antisdrucciolo speciale, 15x15 cm per lavapiedi	cad	3,00	79,99	239,97
165	P2. 2.116. 1. 10	RIMOZIONI Sola rimozione di apparecchi compresa la pulitura con acido ed allontanamento di tutto il materiale di risulta dall'area	m²	30,00	109,92	3.297,60
					a riportare	1.205.862,87

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria Baseggio - Lavori - Sistemazione blocco servizi palestra

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.205.862,87
166	P2. 2.116. 1. 1	dell'edificio, nel rispetto della normativa vigente, in discarica o in zona interna all'edificio da definire a cura della D.L. Per lavabo singolo su mensola  RIMOZIONI Sola rimozione di apparecchi compresa la pulitura con acido ed allontanamento di tutto il materiale di risulta dall'area dell'edificio, nel rispetto della normativa vigente, in discarica o in zona interna all'edificio da definire a cura della D.L. Rubinetto o miscelatore	cad	3,00	36,22	108,66
167	P2. 2. 90. 2. 2	VASI DI TIPO SOSPESO Fornitura e posa in opera di vasi a cacciata di tipo sospeso per fissaggio a parete, in vitreous-china bianca con: - fori per cerniere sedile, tubi di cacciata e scarico a parete; - sifone incorporato; - staffaggi, adeguati alla tipologia della parete, rispondenti alle norme: - UNI 4543/1 e /2 (5.86) - UNI 8949/1 e /2 (5.86) - UNI EN 38 (6.78) Quando richiesto nei tipi, con sedile e coperchio in legno plastificato bianco con cerniere in acciaio cromato a norma UNI EN 248. Completi di ogni accessorio, anche non esplicitamente indicato, ma necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. dim. 54 x 36 cm - con sedile e coperchio	cad	3,00	20,78	62,34
168	P2. 2.116. 1. 11	RIMOZIONI Sola rimozione di apparecchi compresa la pulitura con acido ed allontanamento di tutto il materiale di risulta dall'area dell'edificio, nel rispetto della normativa vigente, in discarica o in zona interna all'edificio da definire a cura della D.L. Per vaso igienico	cad	4,00	173,27	693,08
169	P2. 2.116. 9. 1	REVISIONE GENERALE DI CASSETTA DI CACCIATA Revisione generale di cassetta di cacciata di qualsiasi materiale con eventuale sostituzione di accessori (questi riconosciuti a parte) del tipo: Zaino - esterna	cad	4,00	61,76	247,04
170	P1.16. 1. 4	Fornitura e posa in opera di porte	cad	10,00	35,03	350,30
					a riportare	1.207.324,29

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria Baseggio - Lavori - Sistemazione blocco servizi palestra

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.207.324,29
171	P1.20. 12. 2	interne con ossatura cellulare, di forma rettangolare, di qualunque dimensione e numero di battenti, compreso l'eventuale sopraluce mobile, rivestite in laminato plastico dello spessore di 1.2 mm, su foderatura in compensato di pioppo spessore 5 mm, riquadrate in legno duro (spessore finito 45 mm di cui 40 mm di ossatura di abete e 5 mm di rivestimento), complete di cassamatta, cassaporta, fasce e cornici, di robusta ferramenta, cerniere di attacco o molle a vento, serratura a scrocco e chiave, placche e maniglie in ottone. Sono compresi nell'intervento l'impregnazione ad azione insetticida e fungicida, l'opera del falegname per la posa: con ossatura a vista in mogano su pareti di spess. 16 cm.	al mq.	4,00	210,67	842,68
172	P1.20. 2	Tinteggiatura con pittura a tempera in sospensione acquosa con pigmenti e cariche: con due mani date a pennello su superfici lisce rasate a gesso	al mq.	50,00	2,98	149,00
173	P1.20. 6	Stuccatura e successiva carteggiatura di superfici murarie intonacate, per eliminazione di cavillature, screpolature, piccole mancanze ed asperità.	al mq.	19,99	2,31	46,18
		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	10,00	3,46	34,60
		<b>TOTALE Sistemazione blocco servizi palestra</b>				<b>12.548,86</b>
					a riportare	1.208.396,75

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria Baseggio - Lavori

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<b>TOTALE Lavori</b>			riporto	1.208.396,75
		<b>Oneri della sicurezza</b>				<b>38.703,86</b>
174	P6.15. 2. 1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura portante metallica e ruote oltre ai dispositivi di bloccaggio, fissaggio, stabilizzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) da 4 m a 8 m Per i primi 5 giorni	cad	1,00	349,82	349,82
175	P6.15. 1. 1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura portante metallica e ruote oltre ai dispositivi di bloccaggio, fissaggio, stabilizzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) fino a 4 m Per i primi 5 giorni	cad	1,00	244,39	244,39
		<b>TOTALE Oneri della sicurezza</b>				<b>594,21</b>
		<b>TOTALE Scuola Primaria Baseggio</b>				<b>39.298,07</b>
		<b>Scuola Media Foscolo</b>				
		<b>Lavori</b>				
		<b>Rifacimento guaina copertura piana</b>				
176	NP 2	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante, spessore mm 5, a base di una mescola a "inversione di fase" di bitume distillato, selezionato per l'uso industriale, ed un elevato tenore di gomma SBS, dove l'elastomero costituisce la matrice polimerica continua ed il bitume la fase dispersa. La gomma plastica costituita da un capolimero a blocchi stirolo-butadiene-stirolo radiale (SBS) consente un allungamento a rottura del 2000%, una ripresa elastica del 300%, una flessibilità a freddo di -25° C, una resistenza a caldo superiore a 100° C. Armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo di alta				
					a riportare	1.208.990,96

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Media Foscolo - Lavori - Rifacimento guaina copertura piana

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.208.990,96
		grammatura imputrescibile, isotropo, termofissato, di elevatissima resistenza meccanica ed elasticità.	mq	100,00	31,77	3.177,00
		<b>TOTALE Rifacimento guaina copertura piana</b>				<b>3.177,00</b>
		<b>Opere di dipintura esterna (completamento)</b>				
177	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.	mq	500,00	12,59	6.295,00
178	P1.20. 5	Imprimitura consolidante di superfici intonacate	al mq.	1.400,00	2,24	3.136,00
179	P1.20. 2	Stuccatura e successiva carteggiatura di superfici murarie intonacate, per eliminazione di cavillature, screpolature, piccole mancanze ed asperità.	al mq.	1.500,00	2,31	3.465,00
180	P1.20. 1	Spazzolatura diffusa a secco di superfici murarie intonacate, mediante l'uso di spazzole di setole o di saggina, per l'eliminazione di polveri, sporco, residui di precedenti lavorazioni.	al mq.	1.400,00	1,60	2.240,00
181	P1. 1. 24	Demolizione di rivestimento parietale, totale o parziale in perlinato o tavole di legno, lastre di fibro-cemento, pasta di legno, trucioli di legno, di agglomerato o consimile.	m²	700,00	5,95	4.165,00
182	P1. 1. 41	Picchettatura manuale di intonaci di qualunque genere, su superfici verticali, orizzontali e voltate.	mq	650,00	4,83	3.139,50
183	P1.10. 10	Intervento di riparazione delle superfici intonacate mediante integrazione delle lacune con malta di caratteristiche e				
					a riportare	1.234.608,46



## Scuola Media Foscolo - Lavori - Opere di dipintura esterna (completamento)

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.234.608,46
184	P1. 8. 25. 3	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	390,00	68,06	26.543,40
185	P1. 8. 25. 5	Isolamento a cappotto su superfici esterne di edifici, realizzato in più fasi di lavorazione come sottoindicate: idrolavaggio di pareti e soffitti con apposita idropulitrice; fornitura e posa con adeguato collante di lastre di polistirene estruso dello spessore di 4 cm, sagomate e combacianti tra loro, allo scopo di eliminare eventuali ponti termici; formazione di strato di fondo con una prima rasatura di malta adesiva, rinforzato con rete in fibra di vetro con sovrapposizioni nei bordi di almeno 10 cm; finitura superficiale del tipo plastico continuo a base di resine sintetiche, in emulsione acquosa, quarzo e graniglia di marmo. Dato in opera completo e finito, compreso ogni onere, esclusi quelli inerenti l'impiego di ponti di servizio, e nelle seguenti tipologie: con lastre in polistirene estruso da 4 cm e densità di 30 kg/mc	m²	1.400,00	42,40	59.360,00
					a riportare	1.320.511,86

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Media Foscato - Lavori - Opere di dipintura esterna (completamento)

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.320.511,86
186	P1. 8. 26	polistirene estruso dello spessore di 4 cm, sagomate e combacianti tra loro, allo scopo di eliminare eventuali ponti termici; formazione di strato di fondo con una prima rasatura di malta adesiva, rinforzato con rete in fibra di vetro con sovrapposizioni nei bordi di almeno 10 cm; finitura superficiale del tipo plastico continuo a base di resine sintetiche, in emulsione acquosa, quarzo e graniglia di marmo. Dato in opera completo e finito, compreso ogni onere, esclusi quelli inerenti l'impiego di ponti di servizio, e nelle seguenti tipologie: maggiorazione per ogni cm in più di polistirene, densità 30kg/mc	m²	2.800,00	2,69	7.532,00
187	P1. 8. 27	Elemento di prolungamento dei davanzali a cappotto esistenti interessanti l'isolamento esterno, con applicazione di idoneo profilato in alluminio od acciaio inox 18/8 AISI 304 fissato alla muratura con colla sigillante, saponato in modo da formare il gocciolatoio	m	95,00	14,32	1.360,40
188	P1. 20. 5	Formazione di giunto di dilatazione per interrompere le tratte di rivestimento "a cappotto", consistente nella fornitura e posa in opera di profilo di alluminio con sezione a "Z" o simile, della larghezza di 30 mm fissato alla struttura esistente con tasselli ad espansione nel numero di tre ogni m.	m	100,00	9,17	917,00
189	P1.20. 16. 1	Imprimitura consolidante di superfici intonacate	al mq.	1.400,00	2,24	3.136,00
		Tinteggiatura per esterni in quarzo plastico, con colori a scelta della D.LL., ottenuto dalla miscelazione di varie granulometrie di silice purissima emulsionata in resine sintetiche con l'aggiunta di additivi atti a rendere il prodotto elastico nel tempo, resistente agli agenti atmosferici e traspirante, su superficie già idoneamente preparata (da valutarsi a parte): rustico rasato medio spess. da 1,2 mm a 2 mm	m²	1.800,00	8,80	15.840,00
					a riportare	1.349.297,26

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Media Foscolo - Lavori - Opere di dipintura esterna (completamento)

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.349.297,26
		<b>TOTALE Opere di dipintura esterna (completamento)</b>				<b>137.129,30</b>
		<b>TOTALE Lavori</b>				<b>140.306,30</b>
		<b>Oneri della sicurezza</b>				
190	P6.16. 2. 1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponteggio metallico costituito da piano di lavoro regolare, parapetto regolare e struttura portante:impalcati realizzati in legno o metallo con relativo sottoponte, struttura in tubolari metallici giuntati con elementi di controventatura sia in pianta che sui laterali, posti ad un interasse di 2 m, basette per la ripartizione del carico a terra - con struttura portante a tubi e giunti Per il primo mese	al mq.	1.400,00	17,09	23.926,00
191	P6.16. 2. 2	Per ogni mese successivo	mq x mes	1.400,00	2,15	3.010,00
192	P6.16. 4. 1	Posa, smontaggio e ritiro dei materiali a fine lavori di rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista Protezione di contemimento dei materiali - per il primo mese	al mq.	1.400,00	2,84	3.976,00
193	P6. 1. 11. 1	Delimitazione aree realizzata con la stesura di nastro bicolore (bianco e rosso), sostenuto da paletti in ferro h = 1,2 m, a distanza di m. 2 uno dall'altro, compreso allestimento e disallestimento Per il primo mese	m	300,00	2,25	675,00
194	P6.16. 8. 1	Modulo scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradini, parapetti. Valutata a m di altezza per una larghezza utile del modulo cm 65, dimensione in proiezione orizzontale del modulo telaio contenente pari a 100 cm x 180 cm Per il primo mese	m	10,00	6,92	69,20
					a riportare	1.380.953,46

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Media Foscolo - Oneri della sicurezza

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.380.953,46
		<b>TOTALE Oneri della sicurezza</b>				<b>31.656,20</b>
		<b>TOTALE Scuola Media Foscolo</b>				<b>171.962,50</b>
		<b>Scuola Primaria S.Barbara</b>				
		<b>Lavori</b>				
		<b>Rifacimento guaina copertura piana palestra</b>				
195	NP 2	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante, spessore mm 5, a base di una mescola a "inversione di fase" di bitume distillato, selezionato per l'uso industriale, ed un elevato tenore di gomma SBS, dove l'elastomero costituisce la matrice polimerica continua ed il bitume la fase dispersa. La gomma plastica costituita da un capolimero a blocchi stirolo-butadiene-stirolo radiale (SBS) consente un allungamento a rottura del 2000%, una ripresa elastica del 300%, una flessibilità a freddo di -25° C, una resistenza a caldo superiore a 100° C. Armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo di alta grammatura imputrescibile, isotropo, termofissato, di elevatissima resistenza meccanica ed elasticità.	mq	590,00	31,77	18.744,30
196	P1.18. 11. 6	Fornitura e posa in opera di scossaline sagomate in rame dello spessore di 6/10 di mm. Sono compresi nell'intervento l'installazione delle scossaline secondo le indicazioni di progetto, il fissaggio delle stesse alle strutture con viti e tasselli; le guarnizioni, le sigillature agli angoli ed ogni altro onere: sviluppo 67 cm	m	160,00	42,49	6.798,40
197	P1.18. 9	Fornitura e posa in opera di tubi terminali in ghisa, del diametro di 100 mm e lunghezza 2,00 m. Sono compresi nell'intervento la formazione dei giunti e delle curve; il fissaggio alla muratura con opportuna ferramenta di ancoraggio e collarini di sostegno, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	4,00	107,14	428,56
					a riportare	1.406.924,72

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria S.Barbara - Lavori - Rifacimento guaina copertura piana palestra

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.406.924,72
198	P1. 1. 21	Distacco di moquette, linoleum, teli PVC, gomma ecc., posta a collaggio totale su sottofondo, compreso l'onere della raschiatura del collante residuo.	al mq.	590,00	4,39	2.590,10
199	P1. 1. 30	Rimozione di grondaie, pluviali e tubi da stufa in qualsiasi materiale. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle staffe di sostegno e dei perni di ancoraggio, e le eventuali opere murarie necessarie; l'accatastamento a piè d'opera dei materiali recuperabili.	m	160,00	2,16	345,60
200	N0. 9. 7. 4	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali vari (plastica, pvc, guaina bitumata, tessuto non tessuto, juta, etc.)	kg	1.800,00	0,45	810,00
201	N0. 9. 4. 4	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante o dell'autocarro per il carico del materiale, e lo scarico. La misurazione dei detriti provenienti dalle demolizioni e rimozioni verrà effettuata applicando alle sezioni effettive dei manufatti oggetto di scavo, demolizione e/o rimozione i coefficienti di aumento volumetrico di cui alla voce N0.9.8: con autocarro per il trasporto oltre i 5 m3	mc	200,00	21,70	4.340,00
		<b>TOTALE Rifacimento guaina copertura piana palestra</b>				<b>34.056,96</b>
		<b>TOTALE Lavori</b>				<b>34.056,96</b>
		<b>Oneri della sicurezza</b>				
202	P6.15. 2. 1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura portante metallica e ruote oltre ai dispositivi di bloccaggio, fissaggio, stabilizzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) da 4 m a 8 m Per i primi 5 giorni	cad	3,00	349,82	1.049,46
					a riportare	1.416.059,88

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria S.Barbara - Oneri della sicurezza

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.416.059,88
203	P6.15. 2. 2	Per ogni giorno successivo	cad mes e	20,00	24,61	492,20
204	P6. 1. 11. 1	Delimitazione aree realizzata con la stesura di nastro bicolore (bianco e rosso), sostenuto da paletti in ferro h = 1,2 m, a distanza di m. 2 uno dall'altro, compreso allestimento e disallestimento Per il primo mese	m	384,01	2,25	864,02
205	P6.17. 1. 1	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, da montare ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiiede: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore Per delimitazioni inclinate fino a 45° - per il primo mese	m	300,35	8,25	2.477,89
		<b>TOTALE Oneri della sicurezza</b>				<b>4.883,57</b>
		<b>TOTALE Scuola Primaria S.Barbara</b>				<b>38.940,53</b>
		<b>Scuola Primaria Colombo</b>				
		<b>Lavori</b>				
		<b>Sistemazione copertura palestra e canale di gronda</b>				
206	NP 2	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante, spessore mm 5, a base di una mescola a "inversione di fase" di bitume distillato, selezionato per l'uso industriale, ed un elevato tenore di gomma SBS, dove l'elastomero costituisce la matrice polimerica continua ed il bitume la fase dispersa. La gomma plastica costituita da un capolimero a blocchi stirolo-butadiene-stirolo radiale (SBS) consente un allungamento a rottura del 2000%, una ripresa elastica del 300%, una flessibilità a freddo di -25° C, una resistenza a caldo superiore a 100° C. Armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo di alta				
					a riportare	1.419.893,99

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria Colombo - Lavori - Sistemazione copertura palestra e canale di gronda

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.419.893,99
207	P1.18. 11. 6	grammatura imputrescibile, isotropo, termofissato, di elevatissima resistenza meccanica ed elasticità.  Fornitura e posa in opera di scossaline sagomate in rame dello spessore di 6/10 di mm. Sono compresi nell'intervento l'installazione delle scossaline secondo le indicazioni di progetto, il fissaggio delle stesse alle strutture con viti e tasselli; le guarnizioni, le sigillature agli angoli ed ogni altro onere: sviluppo 67 cm	mq	500,00	31,77	15.885,00
208	P1.18. 9	Fornitura e posa in opera di tubi terminali in ghisa, del diametro di 100 mm e lunghezza 2,00 m. Sono compresi nell'intervento la formazione dei giunti e delle curve; il fissaggio alla muratura con opportuna ferramenta di ancoraggio e collarini di sostegno, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m	180,00	42,49	7.648,20
209	P1. 1. 21	Distacco di moquette, linoleum, teli PVC, gomma ecc., posta a collaggio totale su sottofondo, compreso l'onere della raschiatura del collante residuo.	cad	6,00	107,14	642,84
210	P1. 1. 30	Rimozione di grondaie, pluviali e tubi da stufa in qualsiasi materiale. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle staffe di sostegno e dei perni di ancoraggio, e le eventuali opere murarie necessarie; l'accatastamento a piè d'opera dei materiali recuperabili.	al mq.	500,00	4,39	2.195,00
211	N0. 9. 7. 4	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali vari (plastica, pvc, guaina bitumata, tessuto non tessuto, juta, etc.)	m	120,00	2,16	259,20
212	N0. 9. 4. 4	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante o dell'autocarro per il carico del materiale, e lo scarico. La misurazione dei detriti provenienti dalle	kg	1.800,00	0,45	810,00
					a riportare	1.447.334,23

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Primaria Colombo - Lavori - Sistemazione copertura palestra e canale di gronda

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.447.334,23
		demolizioni e rimozioni verrà effettuata applicando alle sezioni effettive dei manufatti oggetto di scavo, demolizione e/o rimozione i coefficienti di aumento volumetrico di cui alla voce N0.9.8: con autocarro per il trasporto oltre i 5 m3	mc	200,00	21,70	4.340,00
		<b>TOTALE Sistemazione copertura palestra e canale di gronda</b>				<b>31.780,24</b>
		<b>TOTALE Lavori</b>				<b>31.780,24</b>
		<b>Oneri della sicurezza</b>				
213	P6.15. 2. 1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura portante metallica e ruote oltre ai dispositivi di bloccaggio, fissaggio, stabilizzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) da 4 m a 8 m Per i primi 5 giorni	cad	3,00	349,82	1.049,46
214	P6.15. 2. 2	Per ogni giorno successivo	cadx mes e	20,00	24,61	492,20
215	P6. 1. 11. 1	Delimitazione aree realizzata con la stesura di nastro bicolore (bianco e rosso), sostenuto da paletti in ferro h = 1,2 m, a distanza di m. 2 uno dall'altro, compreso allestimento e disallestimento Per il primo mese	m	377,31	2,25	848,95
216	P6.17. 1. 1	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, da montare ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiiede: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore Per delimitazioni inclinate fino a 45° - per il primo mese	m	310,00	8,25	2.557,50
		<b>TOTALE Oneri della sicurezza</b>				<b>4.948,11</b>
					a riportare	1.456.622,34



## Scuola Primaria Colombo

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.456.622,34
		<b>TOTALE Scuola Primaria Colombo</b>				<b>36.728,35</b>
		<b>Scuola Infanzia Arcobaleno</b>				
		<b>Lavori</b>				
		<b>Rifacimento guaina copertura piana</b>				
217	NP 2	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante, spessore mm 5, a base di una mescola a "inversione di fase" di bitume distillato, selezionato per l'uso industriale, ed un elevato tenore di gomma SBS, dove l'elastomero costituisce la matrice polimerica continua ed il bitume la fase dispersa. La gomma plastica costituita da un capolimero a blocchi stirolo-butadiene-stirolo radiale (SBS) consente un allungamento a rottura del 2000%, una ripresa elastica del 300%, una flessibilità a freddo di -25° C, una resistenza a caldo superiore a 100° C. Armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo di alta grammatura imputrescibile, isotropo, termofissato, di elevatissima resistenza meccanica ed elasticità.	mq	800,00	31,77	25.416,00
218	P1.18. 11. 6	Fornitura e posa in opera di scossaline sagomate in rame dello spessore di 6/10 di mm. Sono compresi nell'intervento l'installazione delle scossaline secondo le indicazioni di progetto, il fissaggio delle stesse alle strutture con viti e tasselli; le guarnizioni, le sigillature agli angoli ed ogni altro onere: sviluppo 67 cm	m	245,00	42,49	10.410,05
219	P1. 1. 21	Distacco di moquette, linoleum, teli PVC, gomma ecc., posta a collaggio totale su sottofondo, compreso l'onere della raschiatura del collante residuo.	al mq.	800,00	4,39	3.512,00
220	P1. 1. 30	Rimozione di grondaie, pluviali e tubi da stufa in qualsiasi materiale. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle staffe di sostegno e dei perni di ancoraggio, e le eventuali opere murarie necessarie; l'accatastamento a piè d'opera dei materiali recuperabili.				
					a riportare	1.495.960,39

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Infanzia Arcobaleno - Lavori - Rifacimento guaina copertura piana

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.495.960,39
221	N0. 9. 7. 4	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali vari (plastica, pvc, guaina bitumata, tessuto non tessuto, juta, etc.)	m	250,00	2,16	540,00
222	N0. 9. 4. 4	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante o dell'autocarro per il carico del materiale, e lo scarico. La misurazione dei detriti provenienti dalle demolizioni e rimozioni verrà effettuata applicando alle sezioni effettive dei manufatti oggetto di scavo, demolizione e/o rimozione i coefficienti di aumento volumetrico di cui alla voce N0.9.8: con autocarro per il trasporto oltre i 5 m3	kg	1.808,50	0,45	813,83
			mc	184,00	21,70	3.992,80
		<b>TOTALE Rifacimento guaina copertura piana</b>				<b>44.684,68</b>
223	P6.16. 2. 2	<b>TOTALE Lavori</b> <b>Oneri della sicurezza</b> Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponteggio metallico costituito da piano di lavoro regolare, parapetto regolare e struttura portante:impalcati realizzati in legno o metallo con relativo sottoponte, struttura in tubolari metallici giuntati con elementi di controventatura sia in pianta che sui laterali, posti ad un interasse di 2 m, basette per la ripartizione del carico a terra - con struttura portante a tubi e giunti Per ogni mese successivo				<b>44.684,68</b>
			mq x mes	470,00	2,15	1.010,50
224	P6. 1. 11. 1	Delimitazione aree realizzata con la stesura di nastro bicolore (bianco e rosso), sostenuto da paletti in ferro h = 1,2 m, a distanza di m. 2 uno dall'altro, compreso allestimento e disallestimento Per il primo mese	m	7,33	2,25	16,49
					a riportare	1.502.334,01

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Infanzia Arcobaleno - Oneri della sicurezza

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.502.334,01
225	P6.16. 2. 1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponteggio metallico costituito da piano di lavoro regolare, parapetto regolare e struttura portante:impalcati realizzati in legno o metallo con relativo sottoponte, struttura in tubolari metallici giuntati con elementi di controventatura sia in pianta che sui laterali, posti ad un interasse di 2 m, basette per la ripartizione del carico a terra - con struttura portante a tubi e giunti Per il primo mese				
			al mq.	470,00	17,09	8.032,30
226		arrotondamento	-	1,00	0,01	0,01
		<b>TOTALE Oneri della sicurezza</b>				<b>9.059,30</b>
		<b>TOTALE Scuola Infanzia Arcobaleno</b>				<b>53.743,98</b>
		<b>Scuola Media Gramsci</b>				
		<b>Lavori</b>				
		<b>Rifacimento guaina copertura piana</b>				
227	NP 2	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante, spessore mm 5, a base di una mescola a "inversione di fase" di bitume distillato, selezionato per l'uso industriale, ed un elevato tenore di gomma SBS, dove l'elastomero costituisce la matrice polimerica continua ed il bitume la fase dispersa. La gomma plastica costituita da un capolimero a blocchi stirolo-butadiene-stirolo radiale (SBS) consente un allungamento a rottura del 2000%, una ripresa elastica del 300%, una flessibilità a freddo di -25° C, una resistenza a caldo superiore a 100° C. Armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo di alta grammatura imputrescibile, isotropo, termofissato, di elevatissima resistenza meccanica ed elasticità.				
			mq	1.400,00	31,77	44.478,00
228	P1.18. 11. 6	Fornitura e posa in opera di scossaline sagomate in rame dello spessore di 6/10 di mm. Sono compresi nell'intervento l'installazione delle scossaline secondo le indicazioni di				
					a riportare	1.554.844,32

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Media Gramsci - Lavori - Rifacimento guaina copertura piana

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.554.844,32
229	P1.18. 9	progetto, il fissaggio delle stesse alle strutture con viti e tasselli; le guarnizioni, le sigillature agli angoli ed ogni altro onere: sviluppo 67 cm	m	320,00	42,49	13.596,80
230	P1. 1. 30	Fornitura e posa in opera di tubi terminali in ghisa, del diametro di 100 mm e lunghezza 2,00 m. Sono compresi nell'intervento la formazione dei giunti e delle curve; il fissaggio alla muratura con opportuna ferramenta di ancoraggio e collarini di sostegno, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	7,00	107,14	749,98
231	N0. 9. 7. 4	Rimozione di grondaie, pluviali e tubi da stufa in qualsiasi materiale. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle staffe di sostegno e dei perni di ancoraggio, e le eventuali opere murarie necessarie; l'accatastamento a piè d'opera dei materiali recuperabili.	m	280,00	2,16	604,80
232	N0. 9. 4. 4	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali vari (plastica, pvc, guaina bitumata, tessuto non tessuto, juta, etc.)	kg	1.793,62	0,45	807,13
233	P1. 1. 21	Trasporto a scarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante o dell'autocarro per il carico del materiale, e lo scarico. La misurazione dei detriti provenienti dalle demolizioni e rimozioni verrà effettuata applicando alle sezioni effettive dei manufatti oggetto di scavo, demolizione e/o rimozione i coefficienti di aumento volumetrico di cui alla voce N0.9.8: con autocarro per il trasporto oltre i 5 m3	mc	200,00	21,70	4.340,00
		Distacco di moquette, linoleum, teli PVC, gomma ecc., posta a collaggio totale su sottofondo, compreso l'onere della raschiatura del collante residuo.	al mq.	1.400,00	4,39	6.146,00
		<b>TOTALE Rifacimento guaina copertura</b>				<b>70.722,71</b>
					a riportare	1.581.089,03

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Media Gramsci - Lavori - Rifacimento guaina copertura piana

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.581.089,03
		<b>piana</b>				
		<b>TOTALE Lavori</b>				<b>70.722,71</b>
		<b>Oneri della sicurezza</b>				
234	P6.17. 1. 2	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, da montare ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore Per delimitazioni inclinate fino a 45° - per ogni mese successivo	m*m ese	300,00	1,53	459,00
235	P6.15. 2. 1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura portante metallica e ruote oltre ai dispositivi di bloccaggio, fissaggio, stabilizzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) da 4 m a 8 m Per i primi 5 giorni	cad	4,00	349,82	1.399,28
236	P6.15. 2. 2	Per ogni giorno successivo	cadx mes e	30,00	24,61	738,30
237	P6. 1. 11. 1	Delimitazione aree realizzata con la stesura di nastro bicolore (bianco e rosso), sostenuto da paletti in ferro h = 1,2 m, a distanza di m. 2 uno dall'altro, compreso allestimento e disallestimento Per il primo mese	m	400,00	2,25	900,00
238	N0. 7. 4	Castello elevatore o piattaforma mobile, della portata di 500 kg, compreso il consumo di energia elettrica	ora	80,00	3,70	296,00
		<b>TOTALE Oneri della sicurezza</b>				<b>3.792,58</b>
		<b>TOTALE Scuola Media Gramsci</b>				<b>74.515,29</b>
		<b>Scuola Media Bellini</b>				
					a riportare	1.584.881,61

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Media Bellini - Lavori

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.584.881,61
239	NP 1	<b>Lavori</b>  <b>Realizzazione scala antincendio</b>  <b>REALIZZAZIONE SCALA IN ACCIAIO ZINCATO</b>  1) scala in acciaio zincato costituita da N5 rampe N3 pianerottolo Di sbarco e 3 pianerottoli di scalo, composta da struttura Cosciali rampe pianerottolo di sbarco e di scalo in UNP da 200 Colonne di sostenimento in HEB da 200 , angolare di appoggio alla Muratura 150x150, parapetti rampe scale e pianerottoli realizzati da stanti E corrimano in tubo rettangolo da 60x40 fissati su con viti sulle rampe Della scala ,tamponati con Grigliato a maglia 60x132 piatto e tondo fissato Con piastre e viti su piantane del parapetto gradini in grigliato anti tacco a maglia 15x76 piatto e tondo (dim. Gradino 1200x300) pianerottoli di sbarco e di scalo in grigliato bordato a maglia 15x76 piatto e tondo Analisi e verifica delle strutture e determinazione delle azioni in riferimento alla normativa vigente.				
240	P1. 1. 58. 2	Scavo di terra in terreno di qualsiasi natura e consistenza, a sezione obbligata, per fondazioni, a qualsiasi profondità sotto il piano campagna, o sotto il piano di sbancamento e spianamento, compresa la demolizione di eventuali trovanti di dimensione singola non superiore a mc. 0,500, l'onere per sbadacchiature, puntellazioni ed aggettamenti, nonché il rinterro a ridosso delle murature: con mezzi meccanici	a corpo	1,00	88.463,13	88.463,13
241	P1. 3. 1. 1	Calcestruzzo magro in opera per formazione piano di posa fondazioni durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 di classe XC0, Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e Cl0.2, al mc e per la	mc	3,50 3,50	18,31	64,09
					a riportare	1.673.408,83

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

Scuola Media Bellini - Lavori - Realizzazione scala antincendio

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.673.408,83
242	P1. 3. 5. 2	classe di resistenza Rck sottoelencata, compreso aggettamento ed ogni altro onere accessorio. E' compreso nel prezzo il calcolo delle opere in c.a. eseguito da professionista abilitato: Rck 15 N/mm <sup>2</sup>	mc	0,88		
			mc	0,88	130,77	115,08
243	P1. 3. 24. 4	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla EN 206, per strutture di elevazione di edifici che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia. in classe di esposizione XC4 (UNI 11104), lavorabilità S4, Dmax 32 mm, CI 0.2, gettato con l'ausilio dei casseri (ferro di armamento ecasseri valutati a parte) e con resistenza cubica a 28 gg.: Rck 45 N/mm <sup>2</sup>	mc	2,19		
			mc	2,19	168,10	368,14
		Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio tondo AISI 304 per armature di cemento armato, compresa la sagomatura la legatura e lo sfrido: reti in barre acciaio AISI 316	kg	85,00	13,87	1.178,95
		<b>TOTALE Realizzazione scala antincendio</b>				<b>90.189,39</b>
244	N0. 4. 5. 1	<b>TOTALE Lavori</b>  <b>Oneri della sicurezza</b>  Piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, con braccio telescopico e torretta girevole e con cestello della portata utile di almeno 4 kN, altezza di lavoro utile 15,5÷16 m: a caldo	ora	200,00	61,02	12.204,00
245	P6. 1. 11. 1	Delimitazione aree realizzata con la stesura di nastro bicolore (bianco e rosso), sostenuto da paletti in ferro h = 1,2 m, a distanza di m. 2 uno dall'altro, compreso allestimento e disallestimento Per il primo mese	m	100,00	2,25	225,00
		<b>TOTALE Oneri della sicurezza</b>				<b>12.429,00</b>
		<b>TOTALE Scuola Media Bellini</b>				<b>102.618,39</b>
					a riportare	1.687.500,00

05211 - 4.4 Rafforzamento azione P.A.: Interventi puntuali di messa in sicurezza  
edilizia scolastica terraferma\_Progetto Esecutivo

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.687.500,00
		TOTALE LAVORI				1.687.500,00