

Oggetto: LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA PRIMARIA G. A. RANERI NELLA FRAZIONE BORGO DEL COMUNE DI ITALIA.-					(computo metrico)		Pag. 1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo		
RIPORTO							
Dismissioni - Rimozioni							
1	1	21.1.21 Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo compreso la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo reimpiego. - per ogni m2 di proiezione orizzontale 2*17.80*11.70 10.00*4.20 (10.00+5.00)*11.50/2	416,520 42,000 86,250 SOMMANO m² = 544,770	12,40	6.755,15		
2	2	21.1.22 Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compreso la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone 2*17.80*11.70 10.00*4.20 (10.00+5.00)*11.50/2	416,520 42,000 86,250 SOMMANO m² = 544,770	4,90	2.669,37		
3	3	21.1.23 Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compreso la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso mq 160.00	160,000 SOMMANO m² = 160,000	11,60	1.856,00		
4	4	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi c mc 50.00	50,000 SOMMANO m³ = 50,000	19,00	950,00		
5	23	21.1.1 Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. mq 143,40	143,400 SOMMANO m² = 143,400	8,60	1.233,24		
1) Totale					13.463,76		
1) Totale Dismissioni - Rimozioni					13.463,76		
A RIPORTARE					13.463,76		

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			13.463,76
		Consolidamenti - Riparazione copertura			
6	17	12.1.3 Impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m2, posta a qualsiasi altezza, per sup			
		2*17.80*11.70	416,520		
		10.00*4.20	42,000		
		(10.00+5.00)*11.50/2	86,250		
		SOMMANO m ² =	544,770	11,00	5.992,47
7	10	21.4.3 Consolidamento di solai esistenti in legno o in travi di ferro a doppio T e tavelloni, mediante la fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldata Æ 4 mm maglia 10x10 cm, compr			
		Solaio sottotetto			
		2*17.80*11.50	409,400		
		10.00*4.00	40,000		
		(10.00+5.00)*11.40/2	85,500		
		SOMMANO m ² =	534,900	20,70	11.072,43
8	5	21.5.7 Travi in legno lamellare per grossa armatura di tetti, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compreso taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, eventuale tag			
		mc 10.00	10,000		
		SOMMANO m ³ =	10,000	1.250,00	12.500,00
9	6	21.5.13 Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresa la necessaria chiod			
		mc 17.40	17,400		
		SOMMANO m ³ =	17,400	844,00	14.685,60
10	16	21.5.14 Tavole di abete di spessore 20-25 mm fornito e posto in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresa la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero.			
		2*17.80*11.70	416,520		
		A RIPORTARE	416,520		57.714,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO	416,520		57.714,26
		10.00*4.20	42,000		
		(10.00+5.00)*11.50/2	86,250		
		SOMMANO m ² =	544,770	19,20	10.459,58
11	11	21.5.15 Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalla demolizione compreso il trasporto dal luogo di deposito a quello di reimpiego e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte			
		2*17.80*11.70	416,520		
		10.00*4.20	42,000		
		(10.00+5.00)*11.50/2	86,250		
		SOMMANO m ² =	544,770	14,40	7.844,69
12	7	21.5.17 Rimontaggio in opera di grossa orditura di tetto compresa la spalmatura sulle testate di carbolineum, comprese necessarie opere murarie e quanto altro occorra per dare l'opera completa a regola d'arte			
		mq 180.00	180,000		
		SOMMANO m ² =	180,000	12,00	2.160,00
13	8	21.5.18 Rimontaggio di piccola e media orditura di tetto, compreso tutti gli oneri per dare l'opera completa. Per ogni m2 di copertura misurata in proiezione orizzontale			
		2*17.80*11.70	416,520		
		10.00*4.20	42,000		
		(10.00+5.00)*11.50/2	86,250		
		SOMMANO m ² =	544,770	11,00	5.992,47
14	9	21.5.20.4 Fornitura di tegole nuove date posto il cantiere di utilizzazione tegole tipo Marsigliese, doppia romana			
		mq 180.00	180,000		
		SOMMANO m ² =	180,000	16,70	3.006,00
15	19	2.1.9.2 Muratura di mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 32.5 R per m3 di sabbia per la provincia di ME			
		0.50*1.80*3.00	2,700		
		SOMMANO m ³ =	2,700	333,30	899,91
		A RIPORTARE			88.076,91

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			88.076,91
16	20	9.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150-200 kg di cemento 2*2.00*3.00	12,000		
		SOMMANO m² =	12,000	16,40	196,80
17	21	9.4 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali 2*2.00*3.00	12,000		
		SOMMANO m² =	12,000	10,00	120,00
18	22	11.1 Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle 2*3.06*3.00	18,360		
		SOMMANO m² =	18,360	3,80	69,79
19	24	21.2.10 Consolidamento di pareti mediante l'applicazione su una sola faccia di rete elettrosaldata, con tondini ϕ 5 mm di acciaio a maglia quadrata di 10 x 10 cm, su muratura di qualsiasi genere previa pulitura, mq 143,40	143,400		
		SOMMANO m² =	143,400	49,00	7.026,60
20	25	9.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata mq 143,40	143,400		
		SOMMANO m² =	143,400	20,00	2.868,00
21	26	9.9 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, nei colori a scelta della D.L., dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli mq 143,40	143,400		
		SOMMANO m² =	143,400	15,90	2.280,06
		1) Totale			87.174,40
		2) Totale Consolidamenti - Riparazione copertura			87.174,40
		A RIPORTARE			100.638,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			100.638,16
		Opere Provvisoriale e di Sicurezza			
22	18	23.4 Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola fermapiede ancorati su m			
		2*18.60	37,200		
		3.70	3,700		
		2*11.70	23,400		
		2*17.80	35,600		
		10.00	10,000		
		2*4.20	8,400		
		SOMMANO m =	118,300	8,90	1.052,87
23	12	23.5 Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata			
		ml 20.00*ml 2.00	40,000		
		SOMMANO m ² =	40,000	15,60	624,00
24	13	23.12 Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale (DPI) conservati in apposito contenitore, comprendente: elmetto, guanti, occhiali, cuffia antirumore, mascherina antipolvere usa e getta,			
		n°5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	336,00	1.680,00
25	14	23.13 Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di ml 1,00x1,40, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere.			
		n°4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	52,20	208,80
26	15	23.15 Armadietto di medicazione per cantieri fino a 5 addetti, conforme alla normativa vigente, contenente specialità medicinali per interventi di pronto soccorso, compresa la costante sostituzione dei pre			
		A RIPORTARE			104.203,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			104.203,83
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	47,30	47,30
		1) Totale			3.612,97
		3) Totale Opere Provvisionali e di Sicurezza			3.612,97
		A RIPORTARE			104.251,13

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Dismissioni - Rimozioni	1			13.463,76
Consolidamenti - Riparazione copertura	2			87.174,40
Opere Provvisionali e di Sicurezza	4			3.612,97

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA

Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (3,465641% sui lavori)

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

Importo complessivo dei lavori€ **104.251,13**

€ 3.612,97

€ 100.638,16

104.251,13

IL PROGETTISTA