

COMUNE DI

PROVINCIA DI
ASCOLI PICENO

CASTEL DI LAMA

oggetto

**RIPARAZIONE DANNI E MESSA IN SICUREZZA
DAL RISCHIO SISMICO DELL'ASILO NIDO
"IL PASSEROTTO", SITO IN VIA ADIGE N. 33**

Finanziamento promosso dall'art. 9 undertricies del Decreto Legge
24 ottobre 2019 n. 123, a favore dei Comuni con meno di 30.000 abitanti
ricedenti nei territori interessati dagli eventi sismici verificatisi a far
data dal 24 agosto 2016.

- PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO -

il Progettista

Dott. Arch. Marco Amabilli

B.1

elaborato

- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

collaboratore

N°	DATA	REDAZ.	APPROV.	ARCHIVIO
1	29/04/2020	Mar.		C:\nas_mad1\Comuni\2020\Castel Di Lama - APInessa In sicurezza "IL PASSEROTTO"prog_Del_Esa.
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				



Comune di CASTEL DI LAMA

Provincia Ascoli Piceno

Oggetto :

RIPARAZIONE DANNI E MESSA IN SICUREZZA DAL RISCHIO
SISMICO DELL'ASILO NIDO "IL PASSEROTTO" SITO IN VIA ADIGE,
33

Stazione appaltante :

COMUNE DI CASTEL DI LAMA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA

Arch. Marco Amabili

2020 CASTEL DI LAMA VERIFICA DI VULNERABILITA SISMICA DELL EDIFICIO SCOLASTICO ASILO NIDO "IL PASSEROTTO"									Pag. 1
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
1		OPERE DI CONSOLIDAMENTO							
		Demolizioni - Rimozioni - Smontaggi							
		A.01.109							
		Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta .. eventuale taglio a sezione degli elementi							
		Prospecto Nord							
		Prospecto Ovest							
2		Vetrate interne							
3		SOMMANO mq =							
4		A.01.145.A							
		Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambitoú 1 x 18 W							
		n° 20							
5		SOMMANO cad =							
6		A.01.107							
		Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o ... tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
7		SOMMANO mq =							
8		A.01.115.C							
		Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere: vaso igienico (W.C.)							
		W.c. Insegnanti							
		1							
9		SOMMANO cad =							
10		A.01.115.G							
		Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere: cassetta alta di scarico							
		W.c. Insegnanti							
		1							
11		SOMMANO cad =							
12		A.01.115.D							
		Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere: lavabo singolo su mensola							
		W.c. Insegnanti							
		1							
13		SOMMANO cad =							
14		A.01.115.H							
		Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere							
15		A RIPORTARE							

375,23

2020 CASTEL DI LAMA VERIFICA DI VULNERABILITA SISMICA DELL'EDIFICIO SCOLASTICO ASILO NIDO "IL PASSEROTTO"									Pag. 3		
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo		
12		RIPORTO							6.375,23		
		A.01.022.B Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare.: muratura in mattoni forati									
		· Pareti divisorie		3,70		3,50	12,95				
		A detrarre porta	-1,00	2,50	0,90	2,15	-1,94				
		A detrarre porta	-1,00	7,70	1,30	2,15	-2,80				
		A detrarre porte	-3,00	4,60	0,90	2,15	-5,81				
		A detrarre porte		2,60		3,00	13,80				
						3,00	7,80				
		A detrarre porte	-2,00		0,90	2,15	-3,87				
		A detrarre porta		1,15		3,00	3,45				
				3,30		3,00	9,90				
				3,00		3,00	9,00				
		A detrarre porta	-1,00		0,90	2,15	-1,94				
				1,40		3,00	4,20				
				0,70		3,00	2,10				
				2,40		3,00	7,20				
		A detrarre porta	-1,00		0,90	2,15	-1,94				
				2,00		3,00	6,00				
							88,70				
							88,70	8,11	719,36		
		13		SOMMANO mq =							
				A.01.048 Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento .. luogo di deposito provvisorio. in attesa del trasporto allo scarico							
				· Disimpegno		6,60	1,65		10,89		
				Dormitorio		8,40	4,00		33,60		
				1,60	0,95		1,52				
				0,90	0,10		0,09				
Ingresso lato sud				2,20	2,05		4,51				
Aule attività ludiche				6,10	6,10		37,21				
				12,45	6,10		75,95				
				6,40	6,10		39,04				
	2,00			1,80	0,30		1,08				
	1,00			1,30	0,20		0,26				
	1,00			1,20	0,30		0,36				
							204,51				
							204,51	4,05	828,27		
14				SOMMANO mq =							
		A.01.042 Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla									
		· Locale Pluriuso		8,45	7,15		60,42				
				1,70	5,05		8,59				
				2,35	2,75		6,46				
				1,65	0,30		0,50				
							75,97				
		A RIPORTARE							7.922,86		

2020 CASTEL DI LAMA VERIFICA DI VULNERABILITA SISMICA DELL'EDIFICIO SCOLASTICO ASILO NIDO "IL PASSEROTTO"									Pag. 4
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
15		RIPORTO					75,97		7.922,86
				2,50	0,20		0,50		
		Lavanderia		3,90	2,00		7,80		
				4,60	2,70		12,42		
		Ufficio		0,90	0,10		0,09		
		Biblioteca		2,30	2,60		5,98		
				0,90	0,10		0,09		
		Ripostiglio		1,45	1,15		1,67		
				0,90	0,10		0,09		
		Disimpegno		3,00	1,00		3,00		
				1,25	1,15		1,44		
				0,90	0,10		0,09		
		Spogliatoio		1,95	2,90		5,66		
				1,15	1,40		1,61		
				0,90	0,10		0,09		
		Ingresso lato ovest		3,55	2,00		7,10		
				2,30	2,45		5,64		
				2,30	0,20		0,46		
		Atrio		5,00	5,40		27,00		
		Dispensa		2,40	2,85		6,84		
				0,90	0,10		0,09		
							163,63		
		SOMMANO mq =					163,63	8,69	1.421,94
		A.01.056							
		Demolizione di rivestimento in ceramica							
		Bagno Insegnanti		2,40		2,00	4,80		
		SOMMANO mq =					4,80	7,01	33,65
16		A.01.062							
		Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto .							
		discarica controllata e relativi oneri							
17		50,00	50,00				50,00		
		SOMMANO m =					50,00	2,75	137,50
		A.01.036							
		Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici							
18		Su divisori interni in muratura dove eseguire l'antiribaltamento	2,00	2,20		0,50	2,20		
			2,00	4,45		0,50	4,45		
			2,00	3,80		0,50	3,80		
			2,00	2,10		0,50	2,10		
			2,00	1,95		0,50	1,95		
			2,00	3,55		0,50	3,55		
			2,00	2,85		0,50	2,85		
			2,00	2,85		0,50	2,85		
		SOMMANO mq =					23,75	14,48	343,90
18		A.01.053							
		Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso							
		A RIPORTARE							9.859,85

2020 CASTEL DI LAMA VERIFICA DI VULNERABILITA SISMICA DELL EDIFICIO SCOLASTICO ASILO NIDO "IL PASSEROTTO"									Pag. 5
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
19		RIPORTO							9.859,85
		l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico							
		Marcia piede in corrispondenza dei plinti	15,00	2,00	1,00	0,15	4,50	159,26	716,67
		SOMMANO mc =					4,50		
20		A.01.086							
		Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico .. escluso il solo calo in basso	4,00	3,00			12,00	7,24	86,88
		SOMMANO m =					12,00		
21		A.01.091.B							
		Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del sottostante da pagarsi a parte:ú manto bituminoso doppio strato		9,30 12,75 8,00	7,15 12,50 7,00		66,50 159,38 56,00	5,07	1.429,13
		SOMMANO mq =					281,88		
22		A.01.065.C							
		Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 26 cm compresa la caldana							
		SOLAIO DI COPERTURA							
		Zona ingresso		5,15	3,25		16,74	29,78	1.862,14
		Zona lavanderia - Porzione locale pluriuso		7,70	2,05		15,79		
23		SOLAIO PIANO TERRA							
		In corrispondenza plinti da sottofondare	30,00				30,00	298,97	14.177,16
		Mq 30,00					62,53		
		SOMMANO mq =							
23		A.01.024.B							
		Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato							
		Solette e travi di copertura	37,59				37,59	298,97	14.177,16
		4 x (4 x ((6,10 + 2,85) x 2,10)/2 x 0,25)	5,04				5,04		
		4 x (2 x (2,80 x 0,75 x 0,30))	3,96				3,96		
		4 x (2 x (2,20 x 0,75 x 0,30))	4,00	2,20	2,20	0,20	3,87		
		A detrarre							
		- 4 x ((3,14 x 1,10²) x 0,20)	-3,04				-3,04		
		SOMMANO mc =					47,42		
23		A.01.002.A							
		Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,..... di 1.500 m.ú in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
		In corrispondenza dei plinti	15,00	2,00	1,00	0,80	24,00		
		A RIPORTARE					24,00		28.131,83

2020 CASTEL DI LAMA VERIFICA DI VULNERABILITA SISMICA DELL EDIFICIO SCOLASTICO ASILO NIDO "IL PASSEROTTO"									Pag. 6
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
24		RIPORTO					24,00	5,11	28.131,83
		SOMMANO mc =					24,00		122,64
		A.01.004 Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo . In corrispondenza dei plinti 15 x 0,25 mc/cad					3,75		
25		SOMMANO mc =	3,75				3,75	152,01	570,04
		A.01.010.B Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti . In corrispondenza dei plinti Mc 10,00					10,00		
		SOMMANO mc =					10,00		
26		A.01.009.A Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:ú per trasporti fino a 10 km . (Mc (24,00 + 3,75)) x 10 Km Mc 28,45 x 10 km Mc (88,70 x 0,11) x 10 Km (Mc (204,87+163,63) x 0,07) x 10 Km Mc 4,50 x 10 Km (Mc (62,53 x 0,24)) x 10 Km	10,00				277,50 284,50 97,57 257,95 45,00 150,07	18,65	186,50
		SOMMANO mc/km =					1,112,59		
		A.01.156.M Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 . Mc 28,45 x 1,2 T/mc Mc (88,70 x 0,11) x 1,2 T/mc (Mc (204,87+163,63) x 0,07) x 1,4 T/mc Mc 4,50 x 1,6 T/mc (Mc (62,53 x 0,24)) x 1,2 T/mc					34,14 11,71 36,11 7,20 18,01		
27		SOMMANO t =					107,17	18,99	2.035,16
		A.01.156.T Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo diE.R 17.06.04 - Materiali isolanti diversi da quelli di cui alla voci 17 06 01 e 17 06 03 . Mq 281,88 x 4,00 Kg/mq					1.127,52		
		SOMMANO kg =					1.127,52		789,26
28		1) Totale Demolizioni - Rimozioni - Smontaggi	1127,52					0,70	32.625,37
		Sottofondazioni							
		A RIPORTARE							32.625,37

2020 CASTEL DI LAMA VERIFICA DI VULNERABILITA SISMICA DELL'EDIFICIO SCOLASTICO ASILO NIDO "IL PASSEROTTO"									Pag. 7
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
29		RIPORTO							32.625,37
		ART.01							
		Pali speciali di piccolo diametro (micropali) e di elevata capacita portante, per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotopercussione, verticali o inclinati fino a Con foro diametro mm 200 e anima tubolare diametro esterno mm 139,7, spessore 5 mm.							
		.							
		[parti uguali]18 x 4	72,00	9,00			648,00		
		[parti uguali]4 x 3	12,00	9,00			108,00		
		[parti uguali]5 x 2	10,00	9,00			90,00		
30							846,00		
							846,00		
		SOMMANO m =					846,00	115,00	97.290,00
		2) Totale Sottofondazioni							97.290,00
		Opere in c.a. - Consolidamenti							
		A.05.177							
31		Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito							
		Su parti strutture in c.a. ammalorate							
		Mq 2,00	2,00				2,00		
		SOMMANO mq =					2,00	10,70	21,40
		A.05.178							
32		Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno lavoro finito. Per unita di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate							
		Su parti strutture in c.a. ammalorate							
		Mq 2,00	2,00				2,00		
		SOMMANO mq =					2,00	27,00	54,00
		A.05.179							
33		Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con fratazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione quanto occorre per dare la riprofilatura applicata a mano a regola d'arte. Per uno spessore medio di 30 mm							
		Su parti strutture in c.a. ammalorate							
		Mq 2,00	2,00				2,00		
		SOMMANO mq =					2,00	147,00	294,00
		A.05.182							
34		Applicazione con spatola metallica o con idonea pompa, di malta cementizia bicomponente a granulometria fine, allo scopo di creare una superficie liscia che serva da base per la elastico a 28 gg180.000 kg/cmq. E compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a 3 mm							
		Su parti strutture in c.a. ammalorate							
		Mq 2,00	2,00				2,00		
		SOMMANO mq =					2,00	45,10	90,20
		A.03.037.B							
		Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal pianoú per pareti rettilinee in elevazione							
		.							
		Parete nord ingresso lato ovest	2,00	5,15		3,00	30,90		
		Parete estema lato sud							
		A RIPORTARE					30,90		130.374,97

2020 CASTEL DI LAMA VERIFICA DI VULNERABILITA SISMICA DELL'EDIFICIO SCOLASTICO ASILO NIDO "IL PASSEROTTO"									Pag. 8
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
35		RIPORTO					30,90		130.374,97
		Parete divisoria tra locale pluriuso e aula per attività ludiche	2,00	5,15		3,00	30,90		
			2,00	5,85		3,00	35,10		
		SOMMANO mq =					96,90	22,42	2.172,50
36		A.03.037.C Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal pianoú per pilastri							
		Pilastri 28 - 30 - 34 - 36 [lunghezza]0,54+0,54+0,54+0,54	4,00	2,16		3,20	27,65		
		Pilastri 1 - 12 [lunghezza]0,44+0,44+0,44+0,44	2,00	1,76		3,20	11,26		
		SOMMANO mq =					38,91	26,43	1.028,39
37		A.05.181 Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro. Previo trattamento metallica; le casseforme, l'eventuale aggrappante. Quantità minima di intervento 0,20 mc							
		Pilastri 28 - 30 - 34 - 36							
			2 x 4	0,54	0,07	3,20	0,97		
			2 x 4	0,40	0,07	3,20	0,72		
38		Pilastri 1 - 12	4,00	0,15	0,15	3,20	0,29		
			2 x 2	0,44	0,07	3,20	0,39		
			2 x 2	0,30	0,07	3,20	0,27		
		SOMMANO mc =					2,64	1.068,00	2.819,52
39		A.03.017.B Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4:ú C28/35 (Rck 35 N/mmq)							
		Setto 7 - 8							
		Setto 34 - 35		5,15	0,30	3,00	4,64		
		Ringrosso plinti		5,85	0,30	3,00	5,27		
38			27,00	1,60	1,60	0,50	34,56		
		SOMMANO mc =					44,47	143,26	6.370,77
39		A.03.033.B Conglomerato cementizio strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, e l'acciaio di armatura:ú LC33 (Rck 33 N/mmq), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc							
		Setto 25 - 26							
				5,15	0,30	3,00	4,64		
		SOMMANO mc =					4,64	221,49	1.027,71
39		A.03.042 Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.							
		Mc 44,47 x 60,00 Kg/mc	2668,20				2.668,20		
		A RIPORTARE					2.668,20		143.793,86

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo		
40		RIPORTO	1				2.668,20	1,28	143.793,86		
		SOMMANO kg =					2.668,20		3.415,30		
		A.03.034.A									
41		Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc):	44,47				1	345,96	345,96		
		quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 35 m									
		.									
		1									
42		SOMMANO cad =	44,47				1	12,21	542,98		
		A.03.034.C									
		Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc):									
43		per ogni mc pompato	48,00				44,47	0,81	5.103,00		
		.									
		Mc 44,47									
		SOMMANO mc =									
		A.05.003.G									
		Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotoperussione a secco, per consolidamenti									
		Per diametri fino a 26 mm in conglomerato anche se armato									
		.									
		SETTO 7 - 8					64,00			15,00	960,00
		Amatura verticale									
		[parti uguali]2 x (2 x 16)					36,00			15,00	540,00
		Amatura orizzontale									
		[parti uguali]2 x (2 x 9)					64,00			20,00	1.280,00
		.									
		SETTO 25 - 26					32,00			20,00	640,00
		Amatura verticale									
[parti uguali]2 x (2 x 16)	64,00	20,00	1.280,00								
Amatura orizzontale											
[parti uguali]2 x (2 x 8)	32,00	20,00	640,00								
.											
SETTO 34 - 35	64,00	20,00	1.280,00								
Amatura verticale											
[parti uguali]2 x (2 x 16)	32,00	20,00	640,00								
Amatura orizzontale											
[parti uguali]2 x (2 x 8)	48,00	20,00	960,00								
Amatura ringrosso pilasri											
[parti uguali]4 x 12	6.300,00	0,81	5.103,00								
SOMMANO cm =											
43		A.05.021.B	64,00	0,15	9,60						
		Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ..									
		 materiale occorrente:ú per fori da 22 mm a 30 mm									
		.									
		SETTO 7 - 8				36,00	0,15	5,40			
		Amatura verticale									
		[parti uguali]2 x (2 x 16)				64,00	0,20	12,80			
		Amatura orizzontale									
		[parti uguali]2 x (2 x 9)				32,00	0,20	6,40			
		.									
		SETTO 25 - 26				64,00	0,20	12,80			
		Amatura verticale									
[parti uguali]2 x (2 x 16)	32,00	0,20	6,40								
Amatura orizzontale											
[parti uguali]2 x (2 x 8)	64,00	0,20	12,80								
.											
SETTO 34 - 35	32,00	0,20	6,40								
Amatura verticale											
[parti uguali]2 x (2 x 16)	64,00	0,20	12,80								
Amatura orizzontale											
[parti uguali]2 x (2 x 8)	53,40		153.201,10								
A RIPORTARE											

162.546,53

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
48		RIPORTO							162.546,53
		3) Totale Opere in c.a. - Consolidamenti							32.631,16
		Murature - Intonaco							
		A.09.013.C							
		Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione dei fori verticali e percentuale di foratura <= 45%, per costruzioni di murature portanti simiche: spessore 30 cm							
		Ingresso lato nord		8,00		3,25	26,00		
		A detrarre	-1,00		1,65	2,30	-3,80		
			-1,00		0,90	1,00	-0,90		
		[altezza](3,25+3,45)/2		2,05		3,35	6,87		
		Ingresso lato sud		2,20		1,10	2,42		
49		Parete estema locale dispensa		2,40		3,00	7,20		
		SOMMANO mq =					37,79	59,82	2.260,60
		A.05.149.A							
		Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo; .. ammorsature fino a cm 30 per ogni lato:ú architravi in c.a prefabbricati.							
				2,10	0,30		0,63		
				1,40	0,30		0,42		
		SOMMANO mq =					1,05	471,00	494,55
		A.14.023.B							
		Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità ...: applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli							
50		Nuove pareti in muratura muratura	75,58				75,58		
		Ma 37.79 x 2							
		Nuovi setti in c.a.							
		Parete nord ingresso lato ovest	2,00	5,15		3,00	30,90		
		Parete estema lato sud (porzione)	2,00	5,15		3,00	30,90		
		A detrarre vuoto	-1x2	1,90		1,60	-6,08		
		Parete divisoria tra locale pluriuso e aula per attività ludiche	2,00	5,85		3,00	35,10		
		Ripristini vari in corrispondenza di murature demolite, tracce per impianti, opere di consolidamento strutturale, ecc.	20,00				20,00		
		Mq 20,00					186,40	26,96	5.025,34
51		SOMMANO mq =							
		A.14.046.B							
		Sovrapprezzo per ripresa di intonaci, interni o esterni, per pareti e soffitti, eseguita con malta avente le stesse caratteristiche dell'intonaco esistente compresa la raschiatura, la trattare:ú per superfici oltre i 10 mq: 30%							
		Ripristini vari in corrispondenza di murature demolite. tracce per impianti, opere di consolidamento strutturale, ecc. - Mq							
		20,00							
A RIPORTARE									170.327,02

2020 CASTEL DI LAMA VERIFICA DI VULNERABILITA SISMICA DELL'EDIFICIO SCOLASTICO ASILO NIDO "IL PASSEROTTO"									Pag. 12					
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo					
52		RIPORTO	539,20					30,00 %	170.327,02					
		€ 539,20					539,20		161,76					
		SOMMANO % =					539,20							
		4) Totale Murature - Intonaco								7.942,25				
53		Solai						1.362,87						
		A.07.009.C												
		Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato												
		.												
		4 x 6								6,40	0,20	0,24	7,37	
		8,00								6,35	0,20	0,24	2,44	
		5,00								3,80	0,20	0,24	0,91	
		SOMMANO mc =								10,72	14.609,97			
		A.05.220												
		Tavole in legno di abete dello spessore di 3-4 cm, fornite e poste in opera, per solai piani e per coperture, chiodate alla sottostante struttura in legno. È compreso quanto altro occorre per l'opera finita												
54		SOLAIO DI COPERTURA												
		Doppio tavolato spess. cm 2,5												
		[altezza](0,025+0,025)								4,00	6,15	6,10	0,05	7,50
		[altezza](0,025+0,025)									7,85	6,20	0,05	2,43
		[altezza](0,025+0,025)									4,15	3,35	0,05	0,70
		SOMMANO mc =								10,63	10.683,15			
		A.05.219												
		Arpionatura di travi in legno con connettori a taglio in modo da realizzare la collaborazione statica con la soprastante soletta in conglomerato cementizio. Gli agganci sono eseguiti con sigillate con pasta di resina epossidica. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita												
		.												
		n° 500 x 0,20 kg/cad								100,00				100,00
		SOMMANO kg =					19,00	1.900,00						
		5) Totale Solai						27.193,12						
1) Totale OPERE DI CONSOLIDAMENTO									197.681,90					
A RIPORTARE									197.681,90					

2020 CASTEL DI LAMA VERIFICA DI VULNERABILITA SISMICA DELL EDIFICIO SCOLASTICO ASILO NIDO "IL PASSEROTTO"									Pag. 13
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							197.681,90
		FINITURE							
		Opere Edili							
		Coibentazione Termica - Impermeabilizzazioni							
55		A.12.004.A ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI MINERALI OTTENUTE DA ROCCE FELDSPATICHE [MW – EN 13162]. FELTRI. Isolanti termici in fibre minerali, inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 5.							
		Coibentazione pareti in cartongesso							
		Mq 117,51	117,51				117,51		
		SOMMANO mq =					117,51	5,40	634,55
56		A.12.009.A ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS – EN 13164]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti altro occorre per dare l'opera finita.ú Spessore cm 3.							
		Mq 215,42	215,42				215,42		
		SOMMANO mq =					215,42	9,70	2.089,57
57		A.12.009.B ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS – EN 13164]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti altro occorre per dare l'opera finita.ú Per ogni cm in più.							
		Mq 215,42 x 7	1507,94				1.507,94		
		SOMMANO mq =					1.507,94	2,08	3.136,52
58		A.11.025.C Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,3 mm, colore nero							
		SOLAIO DI COPERTURA							
			4,00	6,15	6,10		150,06		
				7,70	7,15		55,06		
				5,15	2,00		10,30		
		SOMMANO mq =					215,42	3,88	835,83
59		A.11.010.A Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, testate dei teli:ú armata in feltro di vetro, spessore 3 mm							
				8,20	8,50		69,70		
				12,80	20,25		259,20		
				14,25	13,40		190,95		
		SOMMANO mq =					519,85	11,22	5.832,72
60		A.11.010.D Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, in filo continuo di poliestere non tessuto, con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,5 kg							
		Mq 519,85	519,85				519,85		
		SOMMANO mq =					519,85	14,81	7.698,98
		A RIPORTARE							217.910,07

2020 CASTEL DI LAMA VERIFICA DI VULNERABILITA SISMICA DELL EDIFICIO SCOLASTICO ASILO NIDO "IL PASSEROTTO"									Pag. 14
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							217.910,07
		1) Totale Coibentazione Termica - Impemeabilizzazioni							20.228,17
61		Pavimenti - Rivestimenti 06.03.004*.008 Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fomitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Mamo Travertino spessore 3 cm. . Mq 2,00	2,00				2,00		
		SOMMANO m² =					2,00	243,54	487,08
62		A.18.003.A Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di ... 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato:ú spessore 20 mm . A detrarre Cucina Bagno Pozzo luce		12,85 18,35 12,75 6,10 6,40	7,15 10,90 6,10 6,10 6,10		91,88 200,02 77,78 37,21 39,04		
				-4,55 -4,50 -2,65	5,40 3,80 2,60		-24,57 -17,10 -6,89		
		SOMMANO mq =					397,37	11,56	4.593,60
63		A.18.003.B Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di ... 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato:ú per ogni centimetro in più di spessore . Mq 397,37 x 5	1986,85				1.986,85		
		SOMMANO mq =					1.986,85	4,86	9.656,09
64		A.18.020.A Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe spessore 10 mm:ú dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato . Bagno insegnanti		2,40 0,90	1,50 0,10		3,60 0,09		
		SOMMANO mq =					3,69	49,10	181,18
65		A.18.079.B Pavimento in linoleum composto da lino ossidato e polimerizzato, polvere di legno, pigmenti inalterabili e resine naturali calandratí su supporto di tela di juta, superficie con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale: in teli:ú 2,5 mm . Stessa quantità massetto Mq 397,35 A detrarre quanità pavimento in gres porcellanato - Mq 3,69	397,35 -3,69				397,35 -3,69		
		A RIPORTARE					393,66		232.828,02

2020 CASTEL DI LAMA VERIFICA DI VULNERABILITA SISMICA DELL EDIFICIO SCOLASTICO ASILO NIDO "IL PASSEROTTO"									Pag. 15
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
66		RIPORTO					393,66	60,03	232.828,02
		SOMMANO mq =					393,66		23.631,41
		A.19.006.B Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411,, esclusi pezzi speciali: 10 x 30 cm:ú effetto tinta unita satinata strutturata, spessore 7,5 mm							
67		Bagno insegnanti [lunghezza]2,40+1,50+2,40+1,50 A detrarre	-1,00	7,80	1,00	1,80	14,04	58,68	718,24
		SOMMANO mq =					-1,80		
							12,24		
68		A.19.050 Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante	358,00				358,00	3,64	1.303,12
		358,00					358,00		
		SOMMANO m =							
2) Totale Pavimenti - Rivestimenti									40.570,72
Cartongessi - Tinteggiature									
68		A.15.001.D Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle C delle dimensioni assimilabili a mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm.							
		Ripristino pareti divisorie							
68		A detrarre porta	-1,00		1,30	2,15	1,95		
							5,40		
							9,90		
68		A detrarre porte	-2,00		0,90	2,15	-2,80		
							13,80		
							16,20		
68		A detrarre porta	-1,00		0,90	2,15	-3,87		
							3,75		
							6,45		
68		A detrarre porta	-1,00		0,90	2,15	-1,94		
							7,20		
68		A detrarre porta	-1,00		1,30	2,15	-2,80		
							6,00		
68		A detrarre porta	-1,00		1,30	2,15	-2,80		
							13,65		
							11,40		
68		A detrarre porta	-1,00		0,90	2,15	-1,94		
							5,85		
							10,65		
68		A detrarre porta	-1,00		0,90	2,15	-1,94		
							8,55		
A RIPORTARE							117,51		258.480,79

2020 CASTEL DI LAMA VERIFICA DI VULNERABILITA SISMICA DELL'EDIFICIO SCOLASTICO ASILO NIDO "IL PASSEROTTO"									Pag. 16
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
69		RIPORTO					117,51		258.480,79
		SOMMANO mq =					117,51	24,70	2.902,50
		A.15.005.M LASTRA PREFABBRICATA IN GESSO CARTONATO. Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, di pareti, contropareti e controsoffitti da eseguirsi in locali soggetti a possibili urti (palestre, scuole ecc.).							
		Mq 117,51 x 2	235,02				235,02		
70		A detrarre lastre in cartongesso idrorepellente							
		- Mq 70,56	-70,56				-70,56		
		SOMMANO mq =					164,46	15,10	2.483,35
		A.15.005.K Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all'interno degli edifici. prefabbricata in gesso cartonato idrorepellente spessore 12,5 mm.							
71		Cucina [lunghezza]2,85+4,55+2,00		9,40		3,00	28,20		
		A detrarre							
			-1,00		1,30	2,15	-2,80		
			-1,00		1,00	2,15	-2,15		
		Bagno [lunghezza]2,00+3,80+2,00+1,95+3,55		13,30		3,00	39,90		
		A detrarre							
			-1,00		1,00	2,15	-2,15		
		Bagno Insegnanti [lunghezza]2,40+1,50		3,90		3,00	11,70		
		A detrarre							
			-1,00		1,00	2,15	-2,15		
		SOMMANO mq =					70,55	13,40	945,37
		A.23.011.A Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante							
		Ingresso [lunghezza]0,10+2,15+0,10+0,10+0,30+0,20+2,00+0,20		5,15		3,50	18,03		
		A detrarre							
			-1,00		0,90	2,15	-1,94		
			-1,00		1,20	2,15	-2,58		
		Ripostiglio [lunghezza]1,05+2,15+1,05+2,15		6,40		3,50	22,40		
		A detrarre							
			-1,00		0,90	2,15	-1,94		
		Atrio							
		[lunghezza]5,00+5,40+5,00+5,40		5,40	5,00		27,00		
				20,80		3,00	62,40		
			-2,00	20,80	0,90	2,15	-80,50		
			-1,00		2,00	3,00	-6,00		
			-1,00		1,50	3,00	-4,50		
			-1,00		1,20	2,15	-2,58		
		Ufficio							
		[lunghezza]4,60+3,40+4,60+3,40		4,60	3,40		15,64		
		A detrarre		16,00		3,00	48,00		
			-1,00		0,90	2,15	-1,94		
		Spogliatoio							
				1,90	1,30		2,47		
				3,30	2,50		8,25		
		[lunghezza]1,30+0,60+3,30+2,50+4,60+1,90		14,20		3,00	42,60		
		A detrarre							
		A RIPORTARE					144,81		264.812,01

2020 CASTEL DE LAMA VERIFICA DI VULNERABILITA SISMICA DELL EDIFICIO SCOLASTICO ASILO NIDO "IL PASSEROTTO"									Pag. 17
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					144,81		264.812,01
			-2,00		1,00	2,15	-4,30		
			-1,00		0,90	2,15	-1,94		
		Ripostiglio		1,80	1,40		2,52		
		[lunghezza]1,80+1,40+1,80+1,40		6,40		3,00	19,20		
		A detrarre	-1,00		0,90	2,15	-1,94		
		Bagno		1,80	1,80		3,24		
		[lunghezza]1,80+1,80+1,80+1,80		7,20		1,20	8,64		
		Cucina		5,40	4,55		24,57		
		[lunghezza]5,40+4,55+5,40+4,55		19,90		1,40	27,86		
		Dispensa		2,85	2,40		6,84		
		[lunghezza]2,85+2,40+2,85+2,40		10,50		3,00	31,50		
		A detrarre	-1,00		0,90	2,15	-1,94		
		Bagno		4,50	3,80		17,10		
		[lunghezza]2,15+0,15+0,35+0,15+2,00+3,80+2,00+0,25+0,35+0,25+1,95+0,25+0,25+3,55		17,45		1,20	20,94		
		Corridoio		6,40	1,50		9,60		
		[lunghezza]6,40+1,50+6,40		14,30		3,00	42,90		
		A detrarre	-1,00		1,30	2,15	-2,80		
			-1,00		1,00	2,15	-2,15		
			-1,00		1,50	2,15	-3,23		
		Dormitorio		8,40	4,00		33,60		
				1,60	0,95		1,52		
		[lunghezza]4,00+9,30+1,60+0,95+2,35+8,40		26,60		3,00	79,80		
		A detrarre	-1,00		1,00	2,15	-2,15		
		Ingresso		2,20	2,05		4,51		
		[lunghezza]2,20+2,05+2,20+2,05		8,50		3,00	25,50		
		Aula per attività ludiche (1)							
		[lunghezza]6,10+6,10+6,10+6,10		24,40		3,50	85,40		
		A detrarre	-2,00		5,80	2,00	-23,20		
			-2,00		1,80	0,60	-2,16		
			2,00	5,80	0,30		3,48		
			2x2		0,30	2,00	2,40		
			2x2		0,30	0,60	0,72		
			-1,00		2,55	2,00	-5,10		
		Aula per attività ludiche (2)							
		[lunghezza]6,10+6,10+0,15+0,30+0,15+6,10+6,10+0,15+0,30+0,15+6,10+6,10+6,10+0,15+0,30+0,15+0,15+0,30+0,15+0,15		51,20		3,50	179,20		
		A detrarre	-1,00		5,80	2,00	-11,60		
			-1,00		1,80	0,60	-1,08		
				5,80	0,30		1,74		
			2,00		0,30	2,00	1,20		
			2,00		0,30	0,60	0,36		
			2,00	5,80	0,30		3,48		
			2x2	5,80		0,95	22,04		
		[lunghezza]0,30+0,15+0,15+0,30+0,15+0,15+0,30+0,15+0,15+0,30+0,15+0,15+0,30+0,15+0,15		2,40		3,50	8,40		
		Locale pluriuso							
		[lunghezza]8,05+4,80+8,05		20,90		3,50	73,15		
				7,30	4,45		32,49		
					4,45	4,40	19,58		
		[altezza](3,25+4,40)/2		7,15		3,83	27,38		
				4,45		3,25	14,46		
		[altezza](3,25+3,60)/2		2,35		3,43	8,06		
		A RIPORTARE					924,60		264.812,01

2020 CASTEL DI LAMA VERIFICA DI VULNERABILITA SISMICA DELL'EDIFICIO SCOLASTICO ASILO NIDO "IL PASSEROTTO"									Pag. 18
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
72		RIPORTO					924,60		264.812,01
		[lunghezza]0,40+0,40+0,40+0,40		1,60		4,10	6,56		
							931,16		
		SOMMANO mq =					931,16	6,66	6.201,53
		A.23.011.B							
		Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente							
		.							
		PROSPETTO SUD							
				11,25		3,00	33,75		
				13,05		3,00	39,15		
				6,50		3,80	24,70		
		A detrarre							
			-1,00		2,20	1,80	-3,96		
			-1,00		2,65	2,10	-5,57		
			-1,00		2,30	2,25	-5,18		
		PROSPETTO OVEST							
				19,05		3,00	57,15		
				4,05		3,00	12,15		
		A detrarre							
			-1,00		2,25	2,65	-5,96		
			-1,00		1,05	2,10	-2,21		
		PROSPETTO NORD							
				19,20		3,00	57,60		
				11,60		3,00	34,80		
		A detrarre							
			-1,00		1,65	2,35	-3,88		
		PROSPETTO EST							
				10,05		3,00	30,15		
		((3,90 + 4,55) x 2,80)/2	11,83				11,83		
		((4,55 + 3,00) x 7,80)/2	29,45				29,45		
		A detrarre							
			-2,00		1,90	2,15	-8,17		
			-1,00		1,90	1,90	-3,61		
		.							
		CORNICIONE							
		[lunghezza]20,05+1 1,20+4,05+14,05+10,00+6,50+11,60+1 0,85+1,85+4,40+12,60		107,15	(0,50+0,4 0)		96,44		
		SOMMANO mq =					388,63	6,97	2.708,75
		3) Totale Cartongessi - Tinteggiature							15.241,50
73		Infissi							
		A.21.043							
		Rimontaggio di infissi precedentemente smontati e depositati all'interno del cantiere. Sono compresi gli oneri per la posa in opera del telaio, di tutti gli apprestamenti e andranno computati secondo questa quantità da considerarsi minima per ciascuna apertura							
		.							
		Prospetto Nord							
					1,65	2,35	3,88		
					0,60	0,60	0,36		
					0,95	1,10	1,05		
		Prospetto Ovest							
					2,00	3,00	6,00		
					0,90	1,05	0,95		
		Vetrate interne							
			2,00		5,80	2,00	23,20		
			2,00		1,80	0,60	2,16		
		SOMMANO mq =					37,60	90,83	3.415,21
		A RIPORTARE							277.137,50

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
74		RIPORTO A.21.032.A Fornitura e posa in opera di controtelaio metallico in lamiera zincata per l'alloggiamento all'interno di porta scorrevole rigida standard, avente sede interna ricompresa tra mm 54 e 114 da intonacare dello spessore al grezzo da cm 8 a cm 12, per porta interna singola dimensioni standard. · Ripostigli 2 SOMMANO cad =	2				2	266,00	277.137,50
75		A.21.022.A Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere murarie e le specchiature e/o la tamburatura. specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2ú porte interne in alluminio con profilo piccolo e telaio semplice · Porte interne SOMMANO mq =	11,00		0,90	2,15	21,29	272,00	5.790,88
76		A.21.022.C Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere murarie e le specchiature e/o la tamburatura. specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2ú maggiorazione alle porte interne in alluminio per mostra · Mq 21,29 SOMMANO mq =	21,29				21,29	46,00	979,34
77		A.21.022.G Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere murarie e le specchiature e/o la tamburatura. per tamburatura con doppio laminato plastico a una faccia ad interposto materiale isolante. · Mq 21,29 x 80/100 SOMMANO mq =	17,03				17,03	66,00	1.123,98
78		A.21.022.D Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere murarie e le specchiature e/o la tamburatura. specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2ú maggiorazione per serratura di sicurezza · n° 11 SOMMANO cad =	11,00				11,00	43,10	474,10
79		ART.02 Fornitura e posa in opera di finestra da tetto tipo velux delle dimensioni di cm 70 x 120 circa, con telaio in pino nordico naturale trattato con impregnante, battente in alluminio piombo e spugne perimetrali antispruzzo, compreso ogni altro onere. · 4 SOMMANO cad =	4,00				4,00	525,00	2.100,00
80		ART.07 Fornitura e posa in opera di lucernario fisso per tetto piano, delle dimensioni di circa ml 2,00 x 1,50, compreso ogni onere per il tiro in alto, il fissaggio, la sigillatura e quanto altro necessario ... dare il lavoro finito a regola d'arte. · 4 A RIPORTARE	4,00				4,00		288.137,80

292.442,96

2020 CASTEL DI LAMA VERIFICA DI VULNERABILITA SISMICA DELL EDIFICIO SCOLASTICO ASILO NIDO "IL PASSEROTTO"									Pag. 21
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
87		RIPORTO	1					312,04	292.442,96
		opera funzionante, escluse le opere murarie							
		W.c. Insegnanti							
88		1	1				1	378,94	312,04
		SOMMANO cad =					1		
		E.01.077.A							
89		Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo delle opere murarie:ú delle dimensioni di circa 70 x 55 cm	1				1	332,45	378,94
		W.c. Insegnanti					1		
		SOMMANO cad =					1		
90		E.01.080.A	1					160,47	332,45
		Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo bulloni, con esclusione delle opere murarie:ú a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm							
		W.c. Insegnanti							
91		1	1				1	176,57	332,45
		SOMMANO cad =					1		
		2) Totale Impianto Idrico-Sanitario							2.088,59
92		Impianto Elettrico	1					21,94	
		D.01.006.B							
		Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T							
93		1	1				1	658,20	
		SOMMANO cad =					1		
		D.01.006.C							
94		Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da serie media:ú 2 x 4 mmq + T	1				1	21,94	658,20
		W.c. Insegnanti							
		SOMMANO cad =					1		
95		D.01.001.A	30					21,94	
		Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema murarie:ú punto luce singolo							
		30							
96		SOMMANO cad =	30				30	21,94	658,20
							30		
		D.01.002.A							
97		Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema comando a singolo interruttore							
A RIPORTARE									294.461,63

2020 CASTEL DI LAMA VERIFICA DI VULNERABILITA SISMICA DELL EDIFICIO SCOLASTICO ASILO NIDO "IL PASSEROTTO"									Pag. 22	
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo	
93		RIPORTO	15					23,66	294.461,63	
		15								
		15					354,90			
94		SOMMANO cad =	15				15	31,58	473,70	
		D.01.002.C								Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema: comando a singolo deviatore
		15								
95		SOMMANO cad =	25				25	34,22	855,50	
		D.01.003.A								Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; o lega di alluminio:ú 2 x 10 A+T, singola
		25								
96		SOMMANO cad =	4				4	41,88	167,52	
		D.01.003.D								Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; o lega di alluminio:ú 2 x 10 A+T, doppia nella stessa custodia
		4								
97		SOMMANO cad =	2				2	50,88	101,76	
		D.01.007.D								Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante a tirante
		2								
98		SOMMANO cad =	1				1	33,09	33,09	
		D.01.007.E								Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: suoneria per campanello porta
		1								
99		SOMMANO cad =	1				1	33,09	33,09	
		D.01.007.F								Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno
		1								
		SOMMANO cad =	1				1		296.481,19	
		D.01.007.C								Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta
		1								
		A RIPORTARE					1			

306.000,00

2020 CASTEL DI LAMA VERIFICA DI VULNERABILITA SISMICA DELL EDIFICIO SCOLASTICO ASILO NIDO "IL PASSEROTTO"				Pag. 25	
RIEPILOGO CAPITOLI		Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
OPERE DI CONSOLIDAMENTO		1			197.681,90
Demolizioni - Rimozioni - Smontaggi		1	32.625,37		
Sottofondazioni		6	97.290,00		
Opere in c.a. - Consolidamenti		7	32.631,16		
Murature - Intonaco		11	7.942,25		
Solai		12	27.193,12		
FINITURE		13			108.318,10
Opere Edili		13		93.695,90	
Coibentazione Termica - Impermeabilizzazioni		13	20.228,17		
Pavimenti - Rivestimenti		14	40.570,72		
Cartongessi - Tinteggiature		15	15.241,50		
Infissi		18	17.655,51		
Impianto Idrico-Sanitario		20		2.088,59	
Impianto Elettrico		21		7.168,02	
Impianto Termico		24		5.365,59	
SOMMANO I LAVORI				€	306.000,00
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€	306.000,00
Oneri speciali di sicurezza, da sommare ai lavori (4,375% sui lavori)					14.000,00
Importo complessivo dei lavori				€	320.000,00
Importo complessivo dei lavori				€	320.000,00
CASTEL DI LAMA li 28/04/2020					
IL PROGETTISTA					
Arch. Marco Amabilli					