COMUNE DI CASTEL DI LAMA (AP)

COMPUTO VARIANTE

OGGETTO: RIPARAZIONE DEI DANNI DEL SISMA 2016 CON ADEGUAMENTO SISMICO + INTERVENTO LOCALE PER PORZIONE DI EDIFICIO (AULA MAGNA) SITO IN VIA ROMA 107

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTEL DI LAMA

Castel di Lama, 22-12-2020

IL TECNICO
Ing. Roberto Calvaresi

Ordine degli Ingegneri
Dott. Ing. Roberto Calvaresi
N. 766 dell'Albo Prof.le
della Prov. di Ascoli Piceno

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	LAVORI EDILI INTERNI (Cat 1)							
1 / 1 A01036	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							
	Portale interno-pilastri *(lung.=0,2+0,3+0,2)	2,00	0,70		6,000	8,40		
	Portale interno-trave *(lung.=0,3+0,3+,9)	1,00	1,50		9,550	14,33		
	Zona interna aula magna soffitto da ripristinare	2,00	10,00	2,100		42,00		
	Zona esterna per ancoraggio piastre croce *(par.ug.=4,00*2)	8,00	0,60	0,600		2,88		
	SOMMANO mq					67,61	14,48	978,99
2 / 2 A01040.a	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale							
	Demolizione zona inserimento pilastri in acciaio	2,00	1,50	1,500		4,50		
	SOMMANO mq					4,50	14,48	65,16
3 / 3 A01004	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 prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo							
	Zona alloggiamento piastre per pilastri	2,00	1,50	1,500	0,500	2,25		
	SOMMANO mc					2,25	152,01	342,02
4 / 4 A01013	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m							
	Zona alloggiamento piastre base pilastri	2,00	1,50	1,500	0,500	2,25		
	SOMMANO mc					2,25	40,54	91,22
5 / 5 A01146	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	Zona alloggiamento piastre pilastri	2,00	1,50	1,500	0,500	2,25		
	SOMMANO mc					2,25	46,14	103,82
6 / 6 A01156.a	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 compre ... a corresponsione degli oneri: C.E.R 01 04 08 - Scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07							
	oneri discarica	2,25			1,800	4,05		
	SOMMANO t					4,05	18,99	76,91
7 / 7 A03042.e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm							
	Ø14 staffe *(par.ug.=2*7)*(lung.=0,1+0,25+1,3+0,25+1,3+0,1)	14,00	3,30		1,208	55,81		
	Ø14 riprese per ancoraggi *(par.ug.=2*6)	12,00	1,20		1,208	17,40		
	A RIPORTARE					73,21		1'658,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					73,21		1'658,12
	SOMMANO kg					73,21	1,26	92,24
8 / 8 A05003.g	Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercussione a secco, per consolidamenti Per diametri fino a 26 mm in conglomerato anche se armato fori per ancoraggio *(par.ug.=2*6)	12,00			20,000	240,00		
	SOMMANO cm					240,00	0,81	194,40
9 / 9 A05069.a	Cuciture di lesioni, passanti e non, consolidanti le strutture in c.a. con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate, da realizzarsi nel seguente modo:a)stuccatura del ... da 1 * 1000 N/mm² a 2 * 1000 N/mm²; È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: lesioni capillari ancoraggio barre per plinti *(par.ug.=2*6)	12,00			0,200	2,40		
	SOMMANO m					2,40	201,00	482,40
10 / 10 A03014.a	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargi ... eggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto plinto di fondazione	2,00	1,30	1,300	0,250	0,85		
	SOMMANO mc					0,85	285,40	242,59
11 / 11 A01032.b	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni forati: della sezione 101 ÷ 225 cmq tracce su muratura per ancoraggi piastre ai pilastri *(par.ug.=3+3)	6,00	0,40			2,40		
	SOMMANO m					2,40	18,82	45,17
12 / 12 A18002	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Massetto di sottofondo nuova pavimentazione	2,00	1,50	1,500		4,50		
	SOMMANO mq					4,50	15,69	70,61
13 / 13 A14001	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con ... sa da misurarsi «vuoto per pieno» sulla superficie complessiva fatta eccezione per i vani di superficie superiore a 4 m² Pareti e soffitto aula magna	1,00	10,00	10,000		100,00		
	SOMMANO m²					100,00	39,56	3'956,00
14 / 14 A18017.b	Pavimento in pietra calcarea liscia in frammenti di lastre, di colore giallo, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale, dei seguenti spessori: 1,3 ÷ 2,0 cm Pavimento su zona demolita	2,00	1,50	1,500		4,50		
	SOMMANO mq					4,50	57,61	259,25
	A RIPORTARE							7'000,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'000,78
15 / 15 A15005.m	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 edific ... zione di pareti, contropareti e controsoffitti da eseguirsi in locali soggetti a possibili urti (palestre, scuole ecc.).							
	rivestimento colonne *(lung.=0,6+0,6+0,6)	2,00	1,80		6,200	22,32		
	rivestimento trave *(lung.=,6+,6+0,9)	1,00	2,10		9,500	19,95		
	SOMMANO mq					42,27	15,10	638,28
16 / 16 A15001.k	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 lastre) co ... ore di cm. 15 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x150x50 spessore 0,6 mm. interasse 40 cm.							
	struttura su pilastro *(lung.=0,6+0,6+0,6)	2,00	1,80		6,200	22,32		
	struttura su trave *(lung.=0,6+0,6+0,90)	1,00	2,10		9,500	19,95		
	SOMMANO mq					42,27	41,70	1'762,66
17 / 17 A23002.a	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie							
	18% superficie complessiva *(par.ug.=0,18*1272,16)	228,99				228,99		
	SOMMANO mq					228,99	4,90	1'122,05
18 / 18 A23004	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello							
	su superfici da pitturare					1'272,16		
	SOMMANO mq					1'272,16	2,10	2'671,54
19 / 19 A23012.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: con idropittura lavabile							
	Incasso porta *(larg.=6,61+2+2)	1,00		10,610	3,650	38,73		
	Incasso porta soffitto	1,00		2,000	3,650	7,30		
	Pareti primo salto di quota	2,00	14,40		6,000	172,80		
	Pareti lato scuola	1,00	9,11		6,400	58,30		
	Solaio fino a primo salto di quota	1,00	14,04		9,150	128,47		
	Pareti secondo salto di quota	2,00	3,80		5,780	43,93		
	Solaio secondo salto di quota	1,00	3,80		9,550	36,29		
	Pareti terzo salto di quota	2,00	3,65		9,550	69,72		
	Solaio terzo salto di quota	1,00	3,65		9,550	34,86		
	Parete sotto trave giunto	2,00	0,86		6,200	10,66		
	Solaio trave di giunto	1,00	0,86		9,550	8,21		
	Pareti quarto salto di quota	2,00	2,12		6,520	27,64		
	Solaio quarto salto di quota	1,00	2,12		9,550	20,25		
	Ricorniciatura pilastri - cartongesso *(lung.=0,6+0,6+0,6)	2,00	1,80		6,200	22,32		
	Ricorniciatura trave cartongesso *(lung.=0,6+0,6+1)	1,00	2,20		9,500	20,90		
	Spallette palco *(lung.=1,25+0,15)	2,00	1,40		5,600	15,68		
	Pareti palco *(lung.=1,3+5,9+7,42+1,10+2,11+3,49+1,5+1,30+0,15)	1,00	24,27		5,600	135,91		
	Incasso soffitto retro palco	1,00	1,10		7,450	8,20		
	Struttura centro palco *(lung.=1,35+0,15+1,44+6,05+1,44+0,15+ 1,35+6)	1,00	17,93		5,600	100,41		
	Soffitto palco	1,00	5,90		9,550	56,35		
	Soffitto locale palco	1,00	1,50		1,300	1,95		
	Pareti locale palco *(lung.=1,5+1,3+1,5+1,3)	1,00	5,60		2,600	14,56		
	Spogliatoi retro palco - pareti *(lung.=2,35+1,42+2,35+1,42+4,06+ 4,06+2,42+2,42+2,42+2,42+4,06+4,06)	1,00	33,46		4,450	148,90		
	Spogliatoi retro palco - pareti bagni *(lung.=1,10*2+2,5*2+1,10*2+ 2,50*2)	1,00	14,40		2,400	34,56		
	Spogliatoi retro palco - soffitto *(lung.=4,41+2,42+2,42)	1,00	9,25		4,100	37,93		
	Frontale palco *(lung.=1,25*2+0,36*5,91+0,67*5,91+0,71*5,91+ 0,15*5,91)	1,00	13,67		1,000	13,67		
	A RIPORTARE					1'268,50		13'195,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'268,50		13'195,31
	Trave orizzontale su parete ovest *(lung.=0,2+0,2)	1,00	0,40		3,650	1,46		
	Incasso pilastri	2,00	0,20		5,500	2,20		
	SOMMANO mq					1'272,16	8,67	11'029,63
	Parziale LAVORI EDILI INTERNI (Cat 1) euro							24'224,94
	A RIPORTARE							24'224,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'224,94
	LAVORI STRUTTURALI DI ADEGUAMENTO SISMICO (Cat 2)							
20 / 20 A06032	Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione							
	PORTALE INTERNO	1,00			2050,000	2'050,00		
	CROCIERE ESTERNE	2,00			1500,000	3'000,00		
	SOMMANO kg					5'050,00	0,09	454,50
21 / 21 A06003	Compenso per la fornitura in opera di manufatti in acciaio in quantità limitata, fino a 3000 kg							
	PORTALE INTERNO	1,00			2050,000	2'050,00		
	CROCIERE ESTERNE	2,00			2100,000	4'200,00		
	SOMMANO kg					6'250,00	0,40	2'500,00
22 / 22 A05038	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro, di qualsiasi forma (L; C; T; U; DoppioT; HEA; NP; PNP; ECC.) e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di ele ... strutturali, incluso: pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine							
	PORTALE INTERNO	1,00			2050,000	2'050,00		
	CROCIERE ESTERNE	2,00			2100,000	4'200,00		
	SOMMANO kg					6'250,00	4,37	27'312,50
23 / 23 A06047.c	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. per immersione di lamiere e tubi pesanti maggiori di 80 kg							
	PORTALE INTERNO	1,00			2050,000	2'050,00		
	CROCIERE ESTERNE	2,00			2100,000	4'200,00		
	SOMMANO kg					6'250,00	0,50	3'125,00
24 / 24 A06024	Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, in conformità alle norme vigenti, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi ... sori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti							
	Barre per fissaggio pilastri	12,00	0,25		4,500	13,50		
	Barre per fissaggio trave	16,00	0,25		4,500	18,00		
	Barre per fissaggio crociere *(par.ug.=8*4)	32,00	0,25		4,500	36,00		
	SOMMANO kg					67,50	4,46	301,05
25 / 25 A05069.a	Cuciture di lesioni, passanti e non, consolidanti le strutture in c.a. con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate, da realizzarsi nel seguente modo:a)stuccatura del ... da 1 * 1000 N/mm² a 2 * 1000 N/mm²; È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: lesioni capillari							
	Fissaggio piastre di ancoraggio su plinti di fondazione e pilastri e travi esistenti - PORTALE INTERNO							
	pilastri *(par.ug.=2*(2*3))	12,00			0,200	2,40		
	trave *(par.ug.=2*(2*4))	16,00			0,200	3,20		
	plinti *(par.ug.=2*6)	12,00			0,200	2,40		
	Fissaggio piastre di ancoraggio su plinti di fondazione e pilastri e travi esistenti - PORTALE ESTERNO							
	piastre *(par.ug.=8*4)	32,00			0,200	6,40		
	piastre *(par.ug.=8*4)	32,00			0,200	6,40		
	A RIPORTARE					20,80		57'917,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,80		57'917,99
	SOMMANO m					20,80	201,00	4'180,80
26 / 26 A06019	Compenso per manufatti in acciaio da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni.							
	Portale interno	1,00			2050,000	2'050,00		
	SOMMANO kg					2'050,00	0,90	1'845,00
	Parziale LAVORI STRUTTURALI DI ADEGUAMENTO SISMICO (Cat 2) euro							39'718,85
	A RIPORTARE							63'943,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							63'943,79
	LAVORI DI RIPRISTINO COPERTURA (Cat 3)							
27 / 30 07.02.005.002	Isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Isolante termico costituito da lastre in polistirene espanso estruso con pelle, fornito e posto in opera, con trattamento ... l fuoco) per uno spessore del pannello di cm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Densità di Kg/m³ 33.							
	copertura		10,60	8,200		86,92		
	copertura		8,50	5,800		49,30		
	SOMMANO m²					136,22	10,49	1'428,95
28 / 31 07.02.006.002	Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle, per ogni cm in più. Densità di Kg/m³ 33.							
	copertura	3,00	10,60	8,200		260,76		
	copertura	3,00	8,50	5,800		147,90		
	SOMMANO m²					408,66	2,91	1'189,20
29 / 32 A11004.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con ... e testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 4 mm Agrement I.T.C.							
	Zona copertura bassa		9,00	6,300		56,70		
	Zona copertura aula magna (porzione)		11,10	9,700		107,67		
	RIPRISTINO COPERTURA		9,60	2,000		19,20		
	SOMMANO mq					183,57	19,09	3'504,35
30 / 33 A11005.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su masset ... e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,5 kg/m²							
	Zona copertura bassa		9,00	6,300		56,70		
	Zona copertura aula magna (porzione)		11,10	9,700		107,67		
	RIPRISTINO COPERTURA		9,60	2,000		19,20		
	SOMMANO mq					183,57	18,35	3'368,51
31 / 34 A10060.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato preverniciato da 8/10							
	Zona copertura con nuova guaina *(lung.=8,5+5,8+8,5+10,6+9,2+10,6+9,2)		62,40			62,40		
	Zona per ripristino guaina esistente		15,35			15,35		
	SOMMANO m					77,75	18,87	1'467,14
	Parziale LAVORI DI RIPRISTINO COPERTURA (Cat 3) euro							10'958,15
	A RIPORTARE							74'901,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74'901,94
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 4)							
32 / 36 D01003.h	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 ... ato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: 2 x 16 A+T, singola							
	PREDISPOSIZIONE PRESE LUCI					8,00		
	PREDISPOSIZIONE PRESE CASSE					2,00		
	SOMMANO cad					10,00	37,20	372,00
33 / 37 D02105.b	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 50 mm							
	deviazione linee alla base del nuovo pilastro	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	3,93	23,58
34 / 38 D02109.b	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 120 x 95 x 50							
	devizioni linee					2,00		
	nuova linea					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,69	66,76
35 / 39 D02111.b	Accessori per cassette di derivazione da incasso: coperchio in policarbonato ad alta resistenza, dimensioni in mm: 120 x 95							
	devizione linee					2,00		
	nuova linea					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,87	7,48
	Parziale IMPIANTI ELETTRICI (Cat 4) euro							469,82
	A RIPORTARE							75'371,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							75'371,76
	LAVORI RIPRISTINI CLS, SPOSTAMENTO IMPIANTO ELETTRICO ED ALLARME (Cat 5)							
36 / 40 A01036	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							
	Trave solaio in corrispondenza del dislivello		9,50	0,500		4,75		
			9,50	0,500		4,75		
	SOMMANO mq					9,50	14,48	137,56
37 / 41 A05176	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, allo scopo di ottenere superfici pulite i ... scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito							
	Trave solaio in corrispondenza del dislivello		9,50	0,500	3,000	14,25		
	Pilastri esterni zona ingresso		3,00	0,350	3,000	3,15		
			4,00	0,350	3,000	4,20		
	SOMMANO mqxcm					21,60	5,90	127,44
38 / 42 A05177	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito							
	Trave solaio in corrispondenza del dislivello		9,50	0,500		4,75		
			2,00	0,500		1,00		
	Pilastri esterni zona ingresso		3,00	0,350		1,05		
			4,00	0,350		1,40		
	SOMMANO mq					8,20	10,70	87,74
39 / 43 A05178	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 interval ... altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate							
	Trave solaio in corrispondenza del dislivello		9,50	0,500		4,75		
			2,00	0,500		1,00		
	Pilastri esterni zona ingresso		3,00	0,350		1,05		
			4,00	0,350		1,40		
	SOMMANO mq					8,20	27,00	221,40
40 / 44 A05179	Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con fratazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione ... q. È compreso quanto occorre per dare la riprofilatura applicata a mano a regola d'arte. Per uno spessore medio di 30 mm							
	Trave solaio in corrispondenza del dislivello		9,50	0,500		4,75		
			2,00	0,500		1,00		
	Pilastri esterni zona ingresso		3,00	0,350		1,05		
			4,00	0,350		1,40		
	SOMMANO mq					8,20	147,00	1'205,40
41 / 45 A14001	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con ... sa da misurarsi «vuoto per pieno» sulla superficie complessiva fatta eccezione per i vani di superficie superiore a 4 m²							
	Trave solaio in corrispondenza del dislivello		9,50	0,500		4,75		
	A RIPORTARE					4,75		77'151,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,75		77'151,30
			2,00	0,500		1,00		
	SOMMANO m²					5,75	39,56	227,47
42 / 46 A14013	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali							
	Trave solaio in corrispondenza del dislivello		9,50	0,500		4,75		
			9,50	0,500		4,75		
	SOMMANO mq					9,50	6,96	66,12
43 / 49 NP 01	Rimozione tubazioni e cavi esistenti nei pressi del pilastro interno, scollegamento linee esistenti (luci aula magna, prese, e linea alimentazione edificio scolastico), fornitura e ... della base del pilastrio in ferro, fornitura e posa in opera di idonei cavi elettrici, collegamenti e ripristino linee.							
	iSpostamento impainto elettrico interno					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	623,14	623,14
44 / 50 NP 02	Rimozione tubazione e cavi esterni linea allarme per posizionamento crociera, posa di nuova tubazione comprensiva di scatole di derivazione per deviazione linea, posa di cavo schermato per allarme (n. 4 cavi), collegamenti e ripristini alla linea esistente.							
	Spostamento impianto allarme					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	608,84	608,84
45 / 51 NP 03	Demolizione pavimento in palladiana e relativo sottofondo, demolizione a mano di soletta in c.a., ritrovamento e spostamento tubo di scarico esistente con curve in pvc per deviazio ... allazione struttura portante metallica, posa curve, ripristino di soletta con cls, sottofondo e pavimento in palladiana.							
	Spostamento e sistemazione pluviale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	394,55	394,55
	Parziale LAVORI RIPRISTINI CLS, SPOSTAMENTO IMPIANTO ELETTRICO ED ALLARME (Cat 5) euro							3'699,66
	A RIPORTARE							79'071,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							79'071,42
	ONERI PER LA SICUREZZA (Cat 6)							
46 / 27 F01055.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di piattaforma aerea verticale funzionante a batterie. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di pi ... sicurezza dei lavoratori nelle fasi specifiche previste: piattaforma aerea verticale H = 5,70; D = 0,80 x 1,90; P = 230							
	Montaggio portale interno (nr. 2 piattaforme x2 giorni)	2,00	2,00		8,000	32,00		
	Montaggio crociere esterne (nr. 1 piattaforma - nr.2 giorni/crociera)	2,00	2,00		8,000	32,00		
	SOMMANO ora					64,00	10,40	665,60
47 / 28 F01059.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di sollevatore telescopico rotante con autista operatore. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di ... ori nelle fasi specifiche: sollevatore telescopico rotante per altezze fino a m 16,00 e portata massima fino a kg 3. 000							
	Montaggio portale interno (nr. 1 giorno)	2,00			8,000	16,00		
	Montaggio crociere esterne (nr. 2 giorni/ crociera) *(par.ug.=2,00*2)	4,00			16,000	64,00		
	SOMMANO ora					80,00	57,00	4'560,00
48 / 29 F01001.e	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il mo ... ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione. Con mensola							
	Lato ingresso	1,00	9,56		8,000	76,48		
	Lato giardino	1,00	5,45		7,600	41,42		
			9,05		9,000	81,45		
	Lato ingresso giardino	1,00	9,00		7,200	64,80		
	SOMMANO mq					264,15	12,00	3'169,80
49 / 35 F01039	Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di pannello speciale per cancello pedonale per recinzione modulare per cantiere, realizzata in rete elettrosaldata a maglia rettan ... 'arte. Per ogni pannello per cancello pedonale per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato							
	recinzioni e cancelli d'ingresso *(par.ug.=4+3)	7,00				7,00		
	SOMMANO cad					7,00	21,90	153,30
50 / 47 F01009.u	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita ... rese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 5,40. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro							
	Trabattelo metallico - primo giorno					1,00		
	SOMMANO cad/g					1,00	61,20	61,20
51 / 48 F01009.v	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita ... Altezza del piano di lavoro circa m 5,40. Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo							
	Trabattello metallico - giorni successivi					2,00		
	SOMMANO cad/g					2,00	12,70	25,40
	Parziale ONERI PER LA SICUREZZA (Cat 6) euro							8'635,30
	A RIPORTARE							87'706,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							87'706,72
	Parziale LAVORI A MISURA euro							87'706,72
	T O T A L E euro							87'706,72
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	87'706,72	100,000
M:000	<nessuna> euro	87'706,72	100,000
M:000.001	LAVORI EDILI INTERNI euro	24'224,94	27,620
M:000.002	LAVORI STRUTTURALI DI ADEGUAMENTO SISMICO euro	39'718,85	45,286
M:000.003	LAVORI DI RIPRISTINO COPERTURA euro	10'958,15	12,494
M:000.004	IMPIANTI ELETTRICI euro	469,82	0,536
M:000.005	LAVORI RIPRISTINI CLS, SPOSTAMENTO IMPIANTO ELETTRICO ED ALLARME euro	3'699,66	4,218
M:000.006	ONERI PER LA SICUREZZA euro	8'635,30	9,846
	TOTALE euro	87'706,72	100,000

Castel di Lama, 22-12-2020

Il Tecnico
Ing. Roberto Calvaresi

Ordine degli Ingegneri
Dott. Ing. Roberto Calvaresi
N. 766 dell'Albo Prof.le
della Prov. di Ascoli Piceno

	A RIPORTARE