

COMUNE DI CASTEL DI LAMA

Lavori :

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

Impresa :

DEL BUSSO S.r.l. - Via Sebbioni n° 82 - 86020 Spinete (CB)

LIBRETTO DELLE MISURE

ASILO NIDO "IL PASSEROTTO"

N. 1 di fogli n.

Consegnato in bianco al Direttore dei Lavori

Arch. Marco Amabili

CASTEL DI LAMA li', 21/07/2021

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISITE	F A T T O R I				Unità' Mis.	Prodotti	Pag. 1 TOTALI
				Parti ug.	Lunghez.	Larghez.	Altezza			
1	17/06/2021	A.01.109	STATO D'AVANZAMENTO N° 1 Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Prospetto Nord Prospetto Ovest Vetrate interne SOMMANO =	2,00 2,00		1,60 0,60 0,90 2,00 0,90 5,80 1,80	2,35 0,60 1,10 3,00 1,05 2,00 0,60	mq	3,76 0,36 0,99 6,00 0,95 23,20 2,16	37,42
2	17/06/2021	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 a scarica autorizzata: 1 x 18 W n° 20 SOMMANO =	20,00				cad	20,00	20,00
3	17/06/2021	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, .. tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SOMMANO =	11,00		0,90	2,15	mq	21,29	21,29
4	17/06/2021	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 SOMMANO =	1,00				cad	1,00	1,00
5	17/06/2021	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 SOMMANO =	1,00				cad	1,00	1,00
6	17/06/2021	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 SOMMANO =	1,00				cad	1,00	1,00
7	17/06/2021	A.01.115.H	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere: bidet W,c, Insegnanti A RIPORTARE	1,00					1,00 1,00	

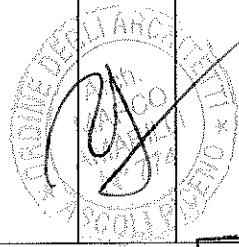
N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	F A T T O R I				Unità'	Prodotti	Pag. 2
				Parti ug.	Lunghez.	Larghez.	Altezza	Mis.		TOTALI
			RIPORTO						1,00	
			SOMMANO =					cad		1,00
8	17/06/2021	A.01.115.F	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere: scaldabagno elettrico W,c, Insegnanti	1,00					1,00	
			SOMMANO =					cad		1,00
9	17/06/2021	A.01.122.C	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore	20,00					20,00	
			SOMMANO =					cad		20,00
10	17/06/2021	A.01.116.A	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico		50,00				50,00	
			SOMMANO =					m		50,00
11	17/06/2021	A.01.021.A	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni							
			Pareti pozzo luce (4,45 + 4,30) x 2,00/2 x 0,30	2,63					2,63	
			A detrarre finestra	1,00	1,50	0,30	1,60		-0,72	
					2,30	0,30	4,30		2,97	
			Porzione di tamponaia esterna lato nord		7,65	0,30	3,10		7,11	
			A detrarre vuoti	1,00	1,65	0,30	2,35		-1,16	
				1,00	0,60	0,30	0,60		-0,11	
				1,00	0,95	0,30	1,10		-0,31	
			Parete interna adiacente la lavanderia (3,60 + 3,25) x 2,30/2 x 0,30	2,36					2,36	
			Parete esterna locale dispensa		2,35	0,30	3,00		2,12	
			Parete esterna ingresso lato sud		2,20	0,30	1,10		0,73	
			Parete esterna lato sud (setto in c.a. e spostamento finestra)		5,15	0,30	3,00		4,64	
			A detrarre vuoto	1,00	1,90	0,30	1,60		-0,91	
					1,90	0,30	1,60		0,91	
			Parete divisoria tra locale pluriuso e aula per attività ludiche		5,85	0,30	3,00		5,27	
			SOMMANO =					mc		25,53
12	18/06/2021	A.01.022.B	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita muratura in mattoni forati							
			Pareti divisorie		3,70		3,50		12,95	
			A detrarre porta	1,00		0,90	2,15		-1,94	
					2,50		3,00		7,50	
			A detrarre porta	1,00		1,30	2,15		-2,80	
			A RIPORTARE						15,71	

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISITE	F A T T O R I				Unità'	Prodotti	Pag. 3
				Parti ug.	Lunghez.	Larghez.	Altezza	Mis.		TOTALI
13	18/06/2021	A.01.048	RIPORTO						15,71	
					7,70		3,00		23,10	
			A detrarre porte							
			A detrarre porte	3,00		0,90	2,15		-5,81	
					4,60		3,00		13,80	
					2,60		3,00		7,80	
			A detrarre porte	2,00		0,90	2,15		-3,87	
					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	
			SOMMANO =					mq		88,70
			Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su avvicinamento al 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	
			SOMMANO =					mq	204,51	204,51
14	18/06/2021	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 e 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	
					2,50	0,20			0,50	
			Lavanderia		3,90	2,00			7,80	
			Ufficio		4,60	2,70			12,42	
					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							
			A RIPORTARE						116,50	

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISITE	F A T T O R I				Unità' Mis.	Prodotti	Pag. 4 TOTALI
				Parti ug.	Lunghez.	Larghez.	Altezza			
			RIPORTO						116,50	
					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
15	18/06/2021	A.01.056	Demolizione di rivestimento in ceramica Bagno Insegnanti		2,40		2,00		4,80	
			SOMMANO =					mq		4,80
16	18/06/2021	A.01.062	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri		40,00				40,00	In Conto Prov
			SOMMANO =					m		40,00
17	18/06/2021	A.01.053	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto scarico							
			Marciapiede in corrispondenza dei plinti	15,00	2,00	1,00	0,15		4,50	
			SOMMANO =					mc		4,50
18	18/06/2021	A.01.002.A	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, .. rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							In Conto Prov
			20,00	20,00					20,00	
			SOMMANO =					mc		20,00
19	18/06/2021	A.01.004	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione del materiale dal bordo dello scavo							In Conto Prov
			3,00	3,00					3,00	
			SOMMANO =					mc		3,00
20	18/06/2021	A.01.010.B	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti							In Conto Prov
			8,00	8,00					8,00	
			SOMMANO =					mc		8,00
21	18/06/2021	A.01.009.A	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri e scaricati per trasporti fino a 10 km							
			[vedi art. A.01.021.A pos.11 mc 25,53] x 10 Km	255,30					255,30	
			[vedi art. A.01.022.B pos.12 mq 88,70] x 10							
			ARIPORTARE						255,30	

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISI	F A T T O R I				Unità	Prodotti	Pag. 6
				Parti ug.	Lunghez.	Larghez.	Altezza	Mis.		TOTALI
	1		conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere a contatto con il calcestruzzo:ù 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
28	18/06/2021	A.05.181	Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare 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	
				4,00	0,15	0,15	3,20		0,29	
			Pilastri 1 - 12	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
29	18/06/2021	A.03.017.B	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli XC1-XC2-XC3-XC4:ù C28/35 (Rck 35 N/mm²)							
			Setto 7 - 8		5,15	0,30	3,00		4,64	
			Setto 34 - 35		5,85	0,30	3,00		5,27	
			Ringrosso plinti	27,00	1,60	1,60	0,50		34,56	
			SOMMANO =					mc		44,47
30	18/06/2021	A.03.033.B	Conglomerato cementizio strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, (Rck 33 N/mm²), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc							
			Setto 25 - 26		5,15	0,30	3,00		4,64	
			SOMMANO =					mc		4,64
31	18/06/2021	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, Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.							In Conto Prov
			2500,00	2.500,00					2.500,00	
			SOMMANO =					kg		2.500,00
32	18/06/2021	A.03.034.A	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 35 m							
				1,00					1,00	
			SOMMANO =					cad		1,00
33	18/06/2021	A.03.034.C	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc):							

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISI	F A T T O R I				Unità'	Prodotti	Pag. 7
				Parti ug.	Lunghes.	Larghez.	Altezza	Mis.		TOTALI
34	18/06/2021	A.05.003.G	per ogni mc pompato							
			[vedi art. A.03.017.B pos.29 mc 44,47]	44,47					44,47	
			[vedi art. A.03.033.B pos.30 mc 4,64]	4,64					4,64	
			SOMMANO =					mc		49,11
			Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercolazione a secco, per Per diametri fino a 26 mm in conglomerato anche se armato							
			SETTO 7 - 8							
			Armatura verticale							
			[parti uguali]2 x (2 x 16)	64,00	15,00				960,00	
			Armatura orizzontale							
			[parti uguali]2 x (2 x 9)	36,00	15,00				540,00	
35	18/06/2021	A.05.021.B	SETTO 25 - 26							
			Armatura verticale							
			[parti uguali]2 x (2 x 16)	64,00	20,00				1.280,00	
			Armatura orizzontale							
			[parti uguali]2 x (2 x 8)	32,00	20,00				640,00	
			SETTO 34 - 35							
			Armatura verticale							
			[parti uguali]2 x (2 x 16)	64,00	20,00				1.280,00	
			Armatura orizzontale							
			[parti uguali]2 x (2 x 8)	32,00	20,00				640,00	
36	18/06/2021	ART.06	Armatura ringrosso pilasri							
			[parti uguali]4 x 12	48,00	20,00				960,00	
			SOMMANO =					cm		6.300,00
			Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente materiale occorrente:ú per fori da 22 mm a 30 mm							
			SETTO 7 - 8							
			Armatura verticale							
			[parti uguali]2 x (2 x 16)	64,00	0,15				9,60	
			Armatura orizzontale							
			[parti uguali]2 x (2 x 9)	36,00	0,15				5,40	
			SETTO 25 - 26							
			Armatura verticale							
36	18/06/2021	ART.06	[parti uguali]2 x (2 x 16)	64,00	0,20				12,80	
			Armatura orizzontale							
			[parti uguali]2 x (2 x 8)	32,00	0,20				6,40	
			SETTO 34 - 35							
			Armatura verticale							
			[parti uguali]2 x (2 x 16)	64,00	0,20				12,80	
			Armatura orizzontale							
			[parti uguali]2 x (2 x 8)	32,00	0,20				6,40	
			Armatura ringrosso pilastri							
			[parti uguali]4 x 12	48,00	0,20				9,60	
36	18/06/2021	ART.06	SOMMANO =					m		63,00
			Preparazione pilastri da consolidare e successivo ripristino mediante esecuzione delle seguenti lavorazioni: del materiale di risulta e quanto altro necessario.							
			n° 6	6,00					6,00	
36	18/06/2021	ART.06	SOMMANO =					cad		6,00

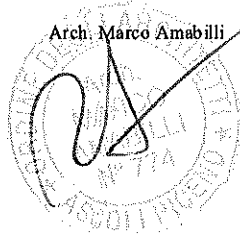


DELL'USO S.p.A.

L'Impresa
DEL BUSSO S.r.l.

Il Direttore dei lavori

Arch. Marco Amabili



Il responsabile del procedimento

Ing. Fabiola Ciotti