

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Scuola primaria di S.ANTONINO
Intervento di miglioramento dei livelli di sicurezza sismici
STRALCIO 1

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Casalgrande (RE)

Data, 15/06/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). euro (tre/75)	mc	3,75
Nr. 2 A07078	Copertine, converse e simili in alluminio, spessore 8/10 con lavorazioni a disegno, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo euro (centocinquanta/11)	mq	150,11
Nr. 3 A08004.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento euro (ventidue/62)	mq	22,62
Nr. 4 A20011.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura lavabile euro (sette/53)	mq	7,53
Nr. 5 A20045.a	Fondo applicato a pennello in una mano su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida euro (quattro/04)	mq	4,04
Nr. 6 B.04	Demolizione di muratura eseguita in breccia a sezione obbligata, per murature in pietrame, ciottoloni, mattoni e laterizi di qualsiasi genere o comunque miste, come alla voce B.02, compresi l'onere per lasciare i gli eventuali necessari ammorsamenti, l'eventuale ripristino delle spallette e degli spigoli e le puntellazioni; misurazione al netto del vano di apertura creato. euro (duecentocinquantaotto/96)	m³	258,96
Nr. 7 B.06.a.02	Demolizione di intonaci interni ed esterni, su superfici orizzontali e/o verticali, di qualsiasi tipo e spessore, a qualsiasi altezza per quelli esterni, e fino a 4,50 m per quelli interni, compresi la rimozione di parti smosse delle murature o di rivestimenti esterni o interni in ceramica o similari, prestando comunque attenzione a non danneggiare la superficie della muratura ed eventuali strati di intonaco sottostanti di pregio o dipinti, la raschiatura profonda dei giunti, la pulizia accurata delle superfici sottostanti e il lavaggio di tutta la superficie muraria interessata dalle opere di consolidamento o ripristino, compresi altresì la rimozione di eventuali tubature di impianti, compresi, lo spostamento fino alla quota del piano di campagna del cantiere, il carico, il trasporto a rifiuto e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche; misurazione vuoto per pieno con deduzione delle aperture pari o superiori a 2,00 m² di superficie. interno: in cemento euro (sedici/11)	m²	16,11
Nr. 8 B.12.b	Demolizione di controsoffitti di qualsiasi tipo, di realizzazione antica o recente (distacco delle arelle o cannucchiati, della rete metallica, di pannelli in gesso o simili e dei relativi elementi di supporto e fissaggio, o del tavolato e dei relativi elementi di fissaggio in legno, la rimozione dei chiodi e di qualsiasi altro elemento di attacco del soffitto alle travi portanti o al solaio, etc.), compresi altresì la raccolta, la rimozione delle asperità e la regolarizzazione delle superfici, il carico, trasporto a rifiuto e scarico alle pubbliche discariche del materiale di risulta. inclusa la rimozione dell'orditura portante e lo smontaggio per successivo rimontaggio degli apparecchi di illuminazione con messa in sicurezza a cura di tecnico abilitato dell'impianto elettrico per successivo ripristino. euro (venti/87)	m²	20,87
Nr. 9 B.22.a	Rimozione di infissi interni o esterni degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso e la ferramenta che ove possibile andrà recuperata, compresi lo spostamento fino alla quota del piano di campagna del cantiere, il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche degli elementi degradati o il trasporto in laboratorio degli elementi da restaurare, il tutto completo a perfetta regola d'arte. su telarone, questo compreso euro (trentaquattro/40)	cad	34,40
Nr. 10 B.25	Rimozione di apparecchi sanitari di qualsiasi tipo (lavabi, bidet, turche, vasi, vasche da bagno, piatti doccia, scaldabagni, lavelli, ecc.), compresi lo smontaggio delle rubinetterie, l'asportazione degli attacchi idrici e degli accessori di ogni tipo, la smuratura degli ancoraggi dalle pareti e/o pavimentazioni, lo spostamento fino alla quota del piano di campagna del cantiere, il deposito in cantiere e/o il trasporto e scarico a rifiuto. euro (ventinove/54)	cad	29,54
Nr. 11 B.27	Rimozione di radiatori a più elementi, a piastra o di altro tipo, in acciaio, alluminio, ghisa, compresi le valvole e i detentori, le mensole di sostegno, le placche coprigiunto e le parti accessorie di ogni genere, compresi altresì la chiusura delle tubazioni con tubo filettato, lo spostamento fino alla quota del piano di campagna del cantiere, l'accatastamento e la protezione del materiale recuperabile entro il cantiere ed il carico, trasporto e scarico a rifiuto alle pubbliche discariche di quello non riutilizzabile. euro (ventuno/66)	cad	21,66
Nr. 12 B01082.d	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: sabbiatura euro (diciotto/09)	mq	18,09
Nr. 13 B01100.c	Rimozione di caldaia in ghisa, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 69,7 ÷ 104,5 kW euro (novantacinque/55)	cad	95,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 B01120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (quarantacinque/91)	mc	45,91
Nr. 15 B01125.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume euro (trentadue/83)	mc	32,83
Nr. 16 B02002.a	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina euro (trecentoquarantasette/20)	mc	347,20
Nr. 17 B02006.a	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina euro (cinquecentosettantasei/10)	mc	576,10
Nr. 18 B02018.b	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm euro (trentasei/59)	m	36,59
Nr. 19 B02021	Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre, comunque sagomate, di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello o con martello a percussione su muratura di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza, compresa la necessaria intaccatura allo scopo di assicurare alla piastra una sede di adeguato spessore e forma per il suo occultamento e la rasatura, con idonea malta antiritiro, della superficie predisposta per l'appoggio uniforme della stessa euro (quattrocentotantaquattro/04)	mq	484,04
Nr. 20 B02022	Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo euro (sei/26)	kg	6,26
Nr. 21 B02028.b	Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni della D.L., compresi l'onere per il lavaggio del foro, il tamponamento delle fessure della muratura, la ripulitura delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte eseguita a gravità euro (dodici/45)	m	12,45
Nr. 22 E.12.a.06	Formazione o adeguamento di giunto strutturale mediante taglio di superfici di qualsiasi materiale con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio o pulegge e cavi elicoidali diamantati per la creazione di giunti strutturali, compresi la pulizia, le eventuali opere di protezione e puntellamento, la ripresa degli intonaci, la protezione, la sigillatura e/o impermeabilizzazione del giunto ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. superfici verticali: profondità di taglio da 300 a 400 mm euro (duecentoquindici/88)	m	215,88
Nr. 23 E.12.b.06	Formazione o adeguamento di giunto strutturale mediante taglio di superfici di qualsiasi materiale con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio o pulegge e cavi elicoidali diamantati per la creazione di giunti strutturali, compresi la pulizia, le eventuali opere di protezione e puntellamento, la ripresa degli intonaci, la protezione, la sigillatura e/o impermeabilizzazione del giunto ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. superfici orizzontali: profondità di taglio da 300 a 400 mm euro (centoundici/91)	m	111,91
Nr. 24 I.46	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali tiranti, manicotti, bulzoni, piastre, scatole e capriate, fissaggio orditure lignee secondarie; solidarizzazione nodi capriate; ancoraggi con elementi metallici annegati in getto di calcestruzzo, ecc., compreso ogni onere per fori, sagomature, piegature, filettature, saldature, tagli, bulloneria di qualsiasi forma e tipo ed i vari adattamenti necessari sul posto, eventuali perforazioni di elementi lignei; i collegamenti degli elementi metallici alle travature in legno, per mezzo di viti mordenti in acciaio zincato o barre in acciaio zincato a filettatura continua, rondelle e bulloni; compresa altresì una mano di antiruggine e tutte le opere murarie necessarie ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinque/89)	kg	5,89
Nr. 25 I.60	Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresi l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (cinquantasette/12)	m²	57,12
Nr. 26	Ricollocamento in opera di apparecchi sanitari precedentemente rimossi, completi di accessori di fissaggio e sostegno, compreso		

P.A.	001	Realizzazione di collegamento tra profilo UPN100 e travetti in legno esistenti con viti per legno a tutto filetto e testa svasata (diametro 7 - L10cm), comprensivo di fornitura e posa di cunei in legno e vite in acciaio, predisposizione di foro in profilo UPN con eventuale piastrina di contrasto e loro posizionamento.				
Realizzazione di collegamento tra profilo UPN100 e travetti in legno esistenti con viti per legno a tutto filetto e testa svasata (diametro 7 - L10cm), comprensivo di fornitura e posa di cunei in legno e vite in acciaio, predisposizione di foro in profilo UPN con eventuale piastrina di contrasto e loro posizionamento.				cad	2.50	
Opere e provviste necessarie alla formazione del prezzo		u.m.	Quantità	Prezzo Elementare €	Importo €	%
Materiali:						
Vite tutto filetto diametro 7 L =10 cm		cad	1	0.55	0.55	22.03
Cuneo legno		cad	1	0.35	0.35	14.02
					-	0.00
					-	0.00
Totale costo materiale					0.90	36.05
Mano d'opera						
Operaio qualificato		h	0.03	31.30	0.94	37.62
					-	0.00
					-	0.00
Totale costo mano d'opera					0.94	37.62
Noli						
Avvitatore		h	0.03	2.70	0.08	3.24
					-	0.00
Totale costo noli					0.08	3.24
Trasporti						
					-	0.00
Totale costo trasporti					-	0.00
Totale 1				1.84		
Spese generali 15% del totale 1				0.28	11.05	
Totale 2				2.11		
Utile d'impresa 10 % del totale 2				0.21	8.47	
Totale 3				2.33		
Arrotondamento				0.17	6.81	
PREZZO DI APPLICAZIONE € /				mq	2.50	103.24

P.A.	002	Noleggio piattaforma aerea a compasso 15m a caldo				
Noleggio piattaforma aerea a compasso 15 a caldo. Comprensivo di ogni onere per il posizionamento in facciata delle piastre di contrasto dei tiranti.					h	60.00
Opere e provviste necessarie alla formazione del prezzo		u.m.	Quantità	Prezzo Elementare €	Importo €	%
Materiali:						
					0	0.00
					-	0.00
Totale costo materiale					-	0.00
Mano d'opera						
N04057 - Nolo		h	1.00	47.68	47.68	79.47
					-	0.00
					-	0.00
Totale costo mano d'opera					47.68	79.47
Noli						
					-	0.00
					-	0.00
Totale costo noli					-	0.00
Trasporti						
					-	0.00
Totale costo trasporti					-	0.00
Totale 1					47.68	
Spese generali 15% del totale 1					7.15	11.92
Totale 2					54.83	
Utile d'impresa 10 % del totale 2					5.48	9.14
Totale 3					60.32	
Arrotondamento					- 0.32	-0.53
PREZZO DI APPLICAZIONE € /				h	60.00	100.00

P.A.	003	Operaio specializzato. Manodopera per lavori non quantificabili a misura.			
Operaio specializzato. Manodopera per lavori non quantificabili a misura.				h	28.25
Opere e provviste necessarie alla formazione del prezzo		u.m.	Quantità	Prezzo Elementare €	Importo €
					%
Materiali:					
				0	0.00
				-	0.00
Totale costo materiale				-	0.00
Mano d'opera					
				-	0.00
Operaio specializzato - O.01		h	1.000	22.33	22.33 79.05
				-	0.00
Totale costo mano d'opera				22.33	79.05
Noli					
				-	0.00
				-	0.00
Totale costo noli				-	0.00
Trasporti					
				-	0.00
Totale costo trasporti				-	0.00
				Totale 1	22.33
Spese generali 15% del totale 1				3.35	11.86
				Totale 2	25.68
Utile d'impresa 10 % del totale 2				2.57	9.09
				Totale 3	28.25
Arrotondamento				-	0.00
PREZZO DI APPLICAZIONE € /			h	28.25	100.00

P.A.	004	Sovrapprezzo alla voce F.12 per l'utilizzo di calcestruzzo strutturale alleggerito tipo LECA 1600			
Sovrapprezzo alla voce F.12 per l'utilizzo di calcestruzzo strutturale alleggerito tipo LECA 1600				mc	74.49
Opere e provviste necessarie alla formazione del prezzo		u.m.	Quantità	Prezzo Elementare €	Importo € %
VOCI PREZZARIO					
I43 204.49 - I22 130,00		mc	1	74.49	74.49
Totale costo materiale				74.49	
Mano d'opera					
		h			-
					-
Totale costo mano d'opera					-
Noli					
		mq			
Totale costo noli					-
Trasporti scarica					
					-
Totale costo trasporti					-
Totale 1				74.49	
Arrotondamento					
PREZZO DI APPLICAZIONE € /				mc	74.49

P.A.	005	Spostamento profili esistenti in acciaio alla quota di progetto, comprensivo di lavorazione a cucì e scuci della muratura per la formazione della zona di appoggio, comprensivo dellp scalzamento del profilo e calo dello stesso.			
Spostamento profili esistenti in acciaio alla quota di progetto, comprensivo di lavorazione a cucì e scuci della muratura per la formazione della zona di appoggio, comprensivo dellp scalzamento del profilo e calo dello stesso.				cad	40.00
Opere e provviste necessarie alla formazione del prezzo		u.m.	Quantità	Prezzo Elementare €	Importo €
Materiali:					
Lavorazione a cucì scuci D03.a.0.1 (mc = 0.5*0.2*0.3)		mc	0.06	414.015	24.8409
Totale costo materiale				24.84	62.10
Mano d'opera					
Operaio qualificato O.01c		h	0.30	21.03	6.31
					-
					-
Totale costo mano d'opera				6.31	15.77
Noli					
					-
					-
Totale costo noli				-	0.00
Trasporti					
					-
Totale costo trasporti				-	0.00
Totale 1				31.15	
Spese generali 15% del totale 1				4.67	11.68
Totale 2				35.82	
Utile d'impresa 10 % del totale 2				3.58	8.95
Totale 3				39.40	
Arrotondamento				0.60	1.50
PREZZO DI APPLICAZIONE € /				cad	40.00
					100.00

P.A.	006	OPERAIO INSTALLATORE ELETTRICO. Manodopera per lavori non computabili a misura.				
Operai installatore elettrico. Manodopera per lavori non computabili a misura. Interventi impiantisti legati alle reti elettriche					h	32.00
Opere e provviste necessarie alla formazione del prezzo		u.m.	Quantità	Prezzo Elementare €	Importo €	%
Materiali:						
					0	0.00
					-	0.00
Totale costo materiale					-	0.00
Mano d'opera						
Operaio installatore		h	1.00	25.56	25.56	79.87
					-	0.00
					-	0.00
Totale costo mano d'opera					25.56	79.87
Noli						
					-	0.00
					-	0.00
Totale costo noli					-	0.00
Trasporti						
					-	0.00
Totale costo trasporti					-	0.00
Totale 1					25.56	
Spese generali 15% del totale 1					3.83	11.98
Totale 2					29.39	
Utile d'impresa 10 % del totale 2					2.94	9.18
Totale 3					32.33	
Arrotondamento					- 0.33	-1.03
PREZZO DI APPLICAZIONE € /				h	32.00	100.00

P.A.	007	Sovrapprezzo per l'utilizzo nel controsoffitto di elementi di protezione minimo REI60 per il posizionamento delle lampade rimosse e per i collegamenti elettrici degli apparecchi stessi a cura di tecnico abilitato, comprensivo di eventuali materiali necessari per il loro collegamento.			
Sovrapprezzo per l'utilizzo nel controsoffitto di elementi di protezione minimo REI60 per il posizionamento delle lampade rimosse e per i collegamenti elettrici degli apparecchi stessi a cura di tecnico abilitato, comprensivo di eventuali materiali necessari per il loro collegamento.				mq	10.00
Opere e provviste necessarie alla formazione del prezzo		u.m.	Quantità	Prezzo Elementare €	Importo €
					%
Materiali:					
Coppelle di protezione e materiale vario		mq	1	6	60.00
Totale costo materiale				6.00	60.00
Mano d'opera					
Operaio qualificato O.01c		h	0.10	21.03	2.10
					0.00
					0.00
Totale costo mano d'opera				2.10	21.03
Noli					
					0.00
Totale costo noli				-	0.00
Trasporti					
					0.00
Totale costo trasporti				-	0.00
Totale 1				8.10	
Spese generali 15% del totale 1				1.22	12.15
Totale 2				9.32	
Utile d'impresa 10 % del totale 2				0.93	9.32
Totale 3				10.25	
Arrotondamento				- 0.25	-2.50
PREZZO DI APPLICAZIONE € /				cad	10.00