

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Progetto rielaborato di "messa in sicurezza - adeguamento strutturale - ed opere strettamente correlate, per il superamento dei rischi derivanti da elementi non strutturali dell'edificio scuola elementare e medie di Roccascalegna"

COMMITTENTE: Comune di Roccascalegna

Data, 12/01/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 Analisi 1	Compenso alla voce precedente per la realizzazione delle seguenti lavorazioni: taglio della muratura portante per consentire l'alloggiamento delle travi,realizzazione di base di appoggio delle travi con getto in calcestruzzo armato con doppia rete elettrosaldata, movimentazione con tiro in alto e alloggiamento delle travi,realizzazione di impalcato per consentire le lavorazioni,chiusura in muratura di mattoni pieni dei tagli realizzati e quanto altro occorre per dare l'opera strutturale finita. euro (duemila/00)	cadauno	2'000,00
Nr. 2 Analisi 2	Lavori di spostamento linee elettriche per i corpi illuminanti all'interno delle stanze oggetto dei lavori di inserimento travi per consolidamento solai esistenti:smontaggio dei corpi illuminanti esistenti,sfilaggio dei cavi elettrici,formazione di tracce in muratura per consentire il passaggio delle nuove linee elettriche,inserimento di cavi elettrici di adeguata sezione,collegamento alla linea principale e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (quattrocentonovantacinque/49)	cadauno	495,49
Nr. 3 Analisi 3	Cerchiatura finestre: realizzazione di doppio telaio solidarizzato con profilati in ferro, sono comprese le seguenti lavorazioni: fornitura e posa in opera della cerchiatura, comprese piastre, saldature e bollonerie di fissaggio, realizzazione dei collegamenti alla muratura portante mediante fornitura e posa di elementi metallici infilati con resine, forniture e posa di lastre in c.a. per riformare la sagoma preesistente delle mazzette interne ed esterne, intonaco delle stesse, riempimento del vuoto esistente con iniezione di poliuretano euro (quattromilaseicento/00)	cadauno	4'600,00
Nr. 4 Analisi 5	Intervento di consolidamento di muratura: Lastra Armata. Fornitura e posa in opera di malta strutturale premiscelata tixotropica pozzolanica ad alta resistenza e rete in fibra di vetro alcali resistente, da applicare su entrambi i lati della muratura, compreso collegamenti mediante perforazione del diametro da mm.12, fornitura e posa di n° 3 focchi di carbonio per mq., stesura e quant'altro per dare l'opera finita. Per singolo mq (un solo lato della muratura). euro (centocinquanta/00)	m2	150,00
Nr. 5 Analisi 6	Lavori di realizzazione di giunto tecnico tra la struttura in c.a. del corpo gradinata esterna e quella in muratura su due livelli compreso delle seguenti lavorazioni:taglio della parte da demolire con l'ausilio di attrezzatura meccanica,demolizione eseguita a mano a piccoli tratti,successivo ripristino con malta tixotropica della superficie tagliata,ripristino con scossalina in lamiera prevennicata in prossimità della copertura, carico del materiale di risulta a mano,e quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (cinquemilanovecentonovantaotto/08)	a corpo	5'998,08
Nr. 6 Analisi 7	Trattamento della superficie esistente mediante pulizia a fondo con l'utilizzo di prodotti specifici, spazzolatura con macchina elettrica manuale, rimozione di residui di colla cemento o altro, fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su pavimentazione esistente, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 8 mm; Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle n..sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. euro (settantaotto/64)	m²	78,64
Nr. 7 Analisi 8	Lavori di modifica porte interne aule esistenti eseguendo le seguenti lavorazioni:smontaggio dell'infisso,taglio di precisione eseguito con adeguata attrezzatura della parte inferiore per una altezza necessaria (circa 15 mm.),chiusura dell'apertura generata con lo stesso materiale dell'infisso mediante saldatura,carteggiatura e successiva tinteggiatura,e rimontaggio finale. euro (novanta/00)	cadauno	90,00
Nr. 8 Analisi 9	Posa in opera di isolamento termico a cappotto mediante fissaggio meccanico con n° 4 tasselli plastici a fungo al mq e colla, successiva applicazione di rasatura sottile di malta con miscela di cemento 32.5, armatura di rete di vetro, altra rasatura della stessa malta precedente. euro (trentaotto/00)	m2	38,00
Nr. 9 E.001.060.01 0.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita.. attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: muratura in mattoni o tufo euro (centodiciotto/00)	m³	118,00
Nr. 10 E.001.070.08 0.d	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllataStrutture in laterizio o tufo: Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture d.. carico, trasporto e scarico a discarica controllata Strutture in laterizio o tufo: profondità di taglio da 200 mm a 300 mm euro (quarantaotto/69)	m	48,69
Nr. 11 E.001.090.01 0.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e sp.. di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata euro (otto/57)	m²	8,57
Nr. 12 E.001.100.20 0.a	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di ..rmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico euro (uno/38)	m	1,38
Nr. 13 E.001.150.01 0.a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, per ogni singolo elemento con minimo fatturabile di 1,50 mq per elementi ad anta singola e 1,80 mq per elementi a doppia anta; inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, per ogni elemento con minimo fatturabile di 1,50 mq per elementi ad anta singola e 1,80 mq per elementi a doppia anta; inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m euro (quindici/25)	m ²	15,25
Nr. 14 E.001.150.02 0.a	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m euro (diciotto/81)	m ²	18,81
Nr. 15 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. euro (quattrocentoottanta/30)	cad	480,30
Nr. 16 E.001.210.01 5.b	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfaitariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3. Maggiorazione per il trasporto a discarica eseguita con motocarro o autocarro di portata inferiore ai 50 q euro (zero/69)	t/km	0,69
Nr. 17 E.001.210.02 0.z	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 tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R. 17.09.04 -Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03 euro (diciotto/99)	t	18,99
Nr. 18 E.007.010.14 0.a	Intonaco di finitura pietrificante decorativo colorato per esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a mano su preesistente supporto minerale, compresa livellatura, frattazzatura e finitura con spazzola a chiodi, per spessore finale di 5÷6 mm: Intonaco di finitura pietrificante decorativo colorato per esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi, compresa livellatura, frattazzatura e finitura con spazzola a chiodi, per spessore finale di 5÷6 mm: granulometria fine euro (trentatre/68)	m ²	33,68
Nr. 19 E.010.080.05 0.a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: tinta unita e granigliato naturale euro (undici/74)	m	11,74
Nr. 20 E.017.010.02 0.b	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autopерforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autopерforanti ad una struttura costituita da profilati in .. spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15 mm euro (trentatre/57)	m ²	33,57
Nr. 21 E.017.040.02 0.b	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile inclusi profili intermedi e perimetrali Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessuratura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali: con struttura metallica seminasosta, REI 120 pannelli 600x600 mm euro (trentaotto/30)	m ²	38,30
Nr. 22 E.019.060.02 0.b	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno (da compensare a parte). Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m ² , il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Minimo contabilizzabile m ² 1,50 Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati ..a murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm.Minimo contabilizzabile m² 1,50: Per superfici da m² 2.5 fino a 5 euro (trecentoquarantacinque/95)	m²	345,95
Nr. 23 E.020.020.03 0.a	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 1,7 in W/m²K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 m.. o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1: intercapedine lastre 12 mm, (4+12+4) euro (cinquantacinque/85)	m²	55,85
Nr. 24 E.021.020.03 0.a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura.Su superfici interne. Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura. Su superfici interne: compenso per due mani a coprire euro (quattro/38)	m²	4,38
Nr. 25 E.021.020.04 0.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse.Su superfici interne Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne: con idropittura lavabile euro (sette/16)	m²	7,16
Nr. 26 E.022.010.02 0.e	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello s..a con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: Trani chiaro euro (centocinquantatre/67)	m²	153,67
Nr. 27 EL.060.010.0 40.c	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, ottica speculare con schermo parabolico in alluminio antiriflesso a bassissima luminanza (a 50' minore 400 cd/mi') con titolo di alluminio superiore al 99,9%. Plafoniera con corpo in acciaio, ottica con schermo parabolico in alluminio antiriflesso armatura verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad un'altezza max di m 3.50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitti. + inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO - potenza 4x18W euro (quattrocentoventidue/24)	Cad	422,24
Nr. 28 P.004.010.06 0.a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m², valutata per metro quadro di telo in opera, per qualsiasi durata Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con tel..iore a g 240 per m², valutata per metro quadro di telo in opera, per qualsiasi durata: Schermatura antipolvere o antisabbia euro (uno/57)	m²	1,57
Nr. 29 P.004.010.15 0.a	PONTEGGIO REALIZZATO CON L'IMPIEGO DI TELAI AD H Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti ..ioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per il primo mese o frazione euro (dodici/94)	m²	12,94
Nr. 30 P.004.010.15 0.b	PONTEGGIO REALIZZATO CON L'IMPIEGO DI TELAI AD H Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti ..ateriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per ogni mese o frazione dopo il primo euro (uno/38)	m²/mese	1,38
Nr. 31 P.004.010.17 0.a	Realizzazione di mantovana parasassi della larghezza di circa 1,50 m, per la protezione dalla caduta dei materiali della lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a 4,50 m da terra Realizzazione di mantovana parasassi della larghezza di circa 1,50 m, per la protezione dalla caduta dei materiali della lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a 4,50 m da terra. Realizzazione di mantovana euro (ventisei/57)	m²	26,57
Nr. 32 R.030.010.03 0.a	PERFORAZIONE DI MURATURA DI MATTONI O SIMILARE CON SONDA MECCANICA A ROTOPERCURSIONE A SECCO O CON GETTO D'ACQUA Perforazione di muratura di mattoni o similare, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti: Diametro da 36 a 40 mm euro (zero/74)	cm	0,74
Nr. 33 R.030.020.05 0.a	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 elementi strutturali, incluso: pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi saldature e mano di antiruggine Fornitura e posa in opera di profilati in ferro, di qualsiasi forma (L; C; T;U;DoppioT; HEA; NP; PNP;ECC.) e sezione o la..idi, saldature e mano di antiruggine: Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione euro (quattro/37)	kg	4,37
Nr. 34 R.030.020.08 0.c	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamicature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale		

