

Riqualificazione e messa in sicurezza di elementi non strutturali relativi ai locali della scuola primaria Vittorio Alfieri del comune di Strevi (AL)

N.	CODICE R.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO EURO
ELENCO PREZZI UNITARI				
1	01.P25.A75.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale)	mq.	6,22
2	01.P25.A75.010	Per ogni mese oltre il primo (N. 2 mesi oltre il primo)	mq.	2,02
3	01.P25.A91.005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm. e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano)	mq.	2,45
4	01.A09.C00.005	Ripassamento di tetto in coppi, comprendente il rimaneggiamento totale dei coppi, il fissaggio dei coppi e dei colmi con ganci in rame, la sostituzione dei coppi rotti, esclusa la sola provvista dei coppi sostituiti	mq.	21,28
5	24.A27.F04.005	Fornitura coppi per sostituzione rotti o deteriorati nella percentuale del 10% rispetto alla superficie completa del tetto	mq.	15,82
6	01.A02.B10.005	Demolizione di manto impermeabile costituito da membrane prefabbricate a doppio strato, elastoplastomeriche o in cartonfeltro bitumato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali e lo sgombero dei detriti in cantiere (escluse le opere provvisorie)	mq.	4,34
7	AP01	Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre bituminose, provenienti da manti di copertura, già rimossi e accatastati in cantiere, computando le superfici reali in base alle dimensioni ed al numero delle lastre, compreso il trasporto e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso enti e istituti, il tutto secondo quanto prescritto dalle norme vigenti in materia	t.	580,00
8	01.P14.N.060.005	Fornitura e posa in opera di ganci fermaneve da applicarsi su tetto a tegole curve con listellatura orizzontale (ganci in rame)	cad.	2,39
9	01.P09.A35.010	Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 150 kpa e densità compresa tra 20-28 kg/m ³ . (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,035 W/mK., SPESSORE 60 MM. , inclusa griglia metallica per ventilazione	mq.	11,20

N.	CODICE R.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO EURO
10	01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e il deposito a qualsiasi piano del fabbricato	mq.	6,54
11	01.A19.C20.005	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina, la rimozione ed il ricollocamento delle tegole (la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte); il prezzo e' riferito al m ² . di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi	mq.	30,03
12	01.P16.H00.005	Finestra per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con apertura manuale a bilico completa di raccordo, telaio e battente in legno, verniciatura acrilica traspirante a base d'acqua; dotata di dispositivo di ventilazione a finestra chiusa e filtro anti-polvere; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante basso emissiva stratificata di sicurezza con funzione di protezione dalla grandine, autopulente; Uw= 2,0 e >1,4 W/(m ² K. (per finestre con diversa trasmittanza termica, altre varianti e dispositivi vedere 01.P16.H10)	cad.	314,22
13	01.A19.A40.035	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di rame del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio, diametro cm. 10,00	m	51,65
14	02.P02.A34.010	Cauta rimozione dell'intonaco decoeso e staccato, per uno spessore fino a 4 cm. (per una superficie stimata pari al 15% dell'intera superficie del paramento murario)	mq.	8,41
15	01.A02.A10.010	Demolizione di murature in mattoni (n. 2 servizi igienici esterni), in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione, compreso il trasporto alle discariche autorizzate.	mc.	101,52
16	27.A60.F10.005	Scarificazione cauta nei giunti eseguita a mano della malta decoesa (per la fascia basamentale, mantenuta in pietra a vista), compresi la rimozione, il carico e il trasporto alla discarica dei materiali di risulta	mq.	15,52
17	27.A60.F05.005	Stilatura dei suddetti giunti della fascia basamentale con malta di calce idraulica	mq.	30,85
18	02.P80.S10.010	Rimozione dalle porzioni del intonaco mantenuto in opera dei depositi superficiali e delle vecchie pitture friabili o in fase di distacco, per ottenere un supporto atto alla nuova rasatura, mediante spazzolatura con spazzole di saggina e successiva spolveratura (per una superficie stimata pari al 75% dell'intera superficie del paramento murario, esclusa la fascia basamentale)	mq.	2,76
19	01.A20.E47.060	Idrolavaggio leggero dell'intero paramento murario, per uniformare la stilatura dei giunti, rimuovere le colature, i residui della malta, della pulitura e della spazzolatura	mq.	5,36
20	02.P55.N14.020	Rinzaffo fratazzato di spessore fino a 2 cm., eseguito con malta di calce idraulica e grassello e con granulometria degli aggregati simile per forma, natura del colore e consistenza a quella in opera, compresi gli oneri per la formazione di profili e spigoli (per una superficie stimata pari al 25% dell'intera superficie del paramento murario, con le lacune già prive di intonaco e con le porzioni di intonaco da rimuovere)		

N.	CODICE R.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO EURO
			mq.	32,36
21	02.P55.N20.010	Arriccatura sul rinzafo fratazzato, eseguita con grassello di calce dolce	mq.	27,71
22	27.A60.H20.005	Rasatura leggera con grassello di calce selezionata (ma senza finitura lucidata) dell'intera superficie del paramento murario, esclusa la fascia basamentale lasciata in pietra a vista, comprese le porzioni di intonaco coese ma in parte erose dal tempo	mq.	17,80
23	01.A20.E00.010	Fornitura e stesura di tinta a calce, previa imprimitura, a più colori ottenuti da pigmenti di terre coloranti naturali e a due riprese (con compensazione da * 01.A20.N00.010), compreso il cornicione, esclusa la fascia basamentale in pietra a vista	mq.	8,56
24	01.A20.B90.005	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura dei capochiave dei tiranti metallici e delle inferriate alle finestre	mq.	5,75
25	01.A20.F60.010	Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco stemperato con olio di lino cotto (a due riprese) dei capochiave dei tiranti metallici e delle inferriate alle finestre	mq.	14,44
26	02.P02.A74.010	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di 8 km., esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche	mc.	117,08
27	28.A10.A05.005	LINEA VIIA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma tecnica di riferimento (prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato), utilizzabile da 2 operatori contemporaneamente, lunghezza massima 10 m., costituita da: due pali d'estremità in acciaio zincato (o inox), una molla assorbitore di energia in acciaio al carbonio ad alta resistenza classe C (o inox), un tenditore in acciaio zincato (o inox) a due forcelle M14, un cavo in acciaio zincato (o inox) diametro 8 mm. con lunghezza 10,00 m. circa, fascicolo d'uso e montaggio e tabella di segnalazione caratteristiche prestazionali; sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura	cad.	826,60
28	01.A02.B00.010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano del fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² . 0,50 ed oltre (escluso il sottofondo da computarsi a parte)	mq.	10,05
29	01.A02.A40.005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano del fabbricato, compresa la salita o la discesa a terra dei materiali e lo sgombero dei detriti (i volumi si intendono computati prima della demolizione)	mc.	86,80
30	01.A02.B60.005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano del fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali e lo sgombero dei detriti (le superfici si intendono computate prima della demolizione), compreso il trasporto dei detriti alle	mq.	6,53
31	01.A06.A10.045	Tramezzi in mattoni forati legati con malta di calce spessore cm. 12	mq.	50,00
32	01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore cm. 10,00		

N.	CODICE R.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO EURO
			mq.	34,60
33	01.A12.B75.005	Posa in opera di pavimento e rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo	mq.	31,25
34	01.P07.B40.015	Piastrelle in gres ceramico per pavimenti e rivestimenti	mq.	16,43
35	01.A20.E00.005	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese	mq.	5,42
36	01.P08.B10.005	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n. 3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato idoneo per servizi igienici, dello spessore di mm. 20, tamburato spessore mm. 45 circa, nelle misure standard, in PVC antiurto, N. 4 PORTE	mq.	140,00
37	01.A17.B70.005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone	mq.	42,99
38	01.A10.A10.005	Intonaco eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso	mq.	20,45
39	01.P09.E26.005	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve" SPESSORE MM. 22.	mq.	31,16
40	01.P09.E27.005	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a T di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio	mq.	3,74
41	01.A19.H25.005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili; la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento; il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi comprese le tracce a muro e i relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti, le opere da idraulico, tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti, per una distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m. 5.	cad.	202,23

N.	CODICE R.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO EURO
42	01.A19.H05.005	Formazione di punto di adduzione acqua calda / fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m. 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta (per distanze superiori a m. 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente); l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento; il prezzo comprende: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi comprese le tracce a muro e i relativi ripristini murari ed ogni onere 7,00	cad.	245,72
43	01.P22.A70.010	Piatti doccia in gres ceramico smaltato a filo pavimento 75 x 75	cad.	81,17
44	01.P22.A60.010	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a	cad	57,66
45	01.A19.G10.220	Combinazione w.c./bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata	cad	172,73
46	01.P22.T05.005	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile	cad	605,09
47	01.P22.A20.005	Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, per montaggio singolo	cad	81,17
48	01.P22.A48.005	Bidet sospeso in vitreous-china con erogazione dell'acqua dalla rubinetteria, anche per rubinetteria monoforo, con fissaggio a parete	cad	85,03
49	01.P22.T65.005	Gruppo doccia a telefono con getto regolabile, rampa saliscendi, manopola di bloccaggio a levetta, tubo flessibile a doppia aggraffatura e soffione anticalcare, autopulente e autosvuotante	cad	85,93
50	01.P22.C26.020	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, con deviatore per attacco lavatrice o doccetta, bocca girevole	cad.	42,97
51	01.P22.H28.005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco	cad.	49,04
52	01.P22.T60.005	Maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon	cad.	141,91
53	01.A19.G10.165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico servizi igienici (WATER)	cad.	86,29

N.	CODICE R.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO EURO
54	01.A19.G10.005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico servizi igienici (LAVANDINO)	cad.	115,05
55	01.A19.G10.110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico servizi igienici (DOCCIA)	cad.	117,11
56	05.P13.A15.025	Radiatori a colonnine in alluminio, per impianti ad acqua calda di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi, tipo a colonnine in alluminio (T 50K EN 442) Per altezze fino a cm. 88	kw	97,60
57	05.P13.D05.005	Sistemi di fissaggio; mensole e Piedini per radiatori di qualunque tipo (mensola zincata o verniciata)	cad.	0,75
58	05.P13.F05.025	Valvole: valvole manuali di scarico aria per radiatori, cromate, con volantino, complete di guarnizioni (valvolina manuale diametro ¼"), con scarico orientabile	cad.	1,84
59	05.P13.E05.010	Minuteria per il montaggio: tappo cieco zincato completo di guarnizione diametro 1" 1/4	cad.	0,83
60	05.P69.A95.005	Posa in opera di radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette, completo di nipples, tappi, riduzioni, mensole posa in opera di radiatore	kw	86,89
61	06.A13.F01.010	F.o. di impianto luce interrotto; sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso, quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso); vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² .; sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi e ogni onere	cad.	137,33
62	06.A13.H01.010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo, con tubo PVC incassato punto presa civile	cad.	117,18
63	01.A17.B10.111	Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre in legno di abete, di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e la colorazione bianca	mq.	217,49
64	01.P20.B00.010	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento e interposta intercapedine di mm. 6-9-12, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale, spessore 4 + 4 mm.	mq.	37,55

N.	CODICE R.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO EURO
65	01.P16.I10.010	Persiane ripiegabili formate da pannelli, come nelle facciate adiacenti, in legno massello, ripiegabili su uno o su entrambi i lati, incernierati a montanti da fissare a telaio o muratura; con fermi antivento standard; completa di accessori di chiusura a tre punti con agganci in alto e in basso e profilo che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli, di colorazione bianca come persiane esistenti	mq.	172,43
66	01.A17.C80.010	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni, in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie	mq.	31,55
67	01.P18.A60.035	Fornitura di lastre in pietra a scelta della committenza, dello spessore di cm. 6, lavorate secondo le disposizioni impartite dalla D.L.	mq.	229,40
68	01.A12.H20.005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti	mq.	92,12
69	01.P18.P70.010	Fornitura e posa in opera di lastroni per balconi in pietra (di tipologia uguale ai davanzali e a balconi esistenti), dello spessore di cm. 8, lato lungo risvoltato e rifilato	mq.	196,92
70	01.A18.B75.010	Ringhiere in elementi metallici verniciati per balconi, terrazze, etc., in ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali	kg.	10,58
San Maurizio Canavese li. 07 febbraio 2017				