

COMUNE DI MONTALTO UFFUGO

(PROVINCIA DI COSENZA)

PROGETTO: DEFINITIVO - ESECUTIVO

**AMPLIAMENTO SCUOLA DELL'INFANZIA SITA IN
VIA A. MANZONI FRAZIONE TAVERNA**

CLASSE D'USO III

TAV. N°. 20

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTALTO UFFUGO

ELABORATI:

COSTI DELLA SICUREZZA

- COMPUTO COSTI DELLA SICUREZZA
- ELENCO PREZZI SICUREZZA
- ANALISI PREZZI SICUREZZA

**IL PROGETTISTA E D.L.
ARCH. MARCELLO D'AMICO**

COMPUTO METRICO COSTI DELLA SICUREZZA

OGGETTO: AMPLIAMENTO SCUOLA DELL'INFANZIA

COMMITTENTE: MONTALTO UFFUGO

Montalto Uffugo,

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 PR.S.0150.3 0.a 09/12/2018	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti in legno o in ferro zincato infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata al mq e per tutta la durata dei lavori montaggio e smontaggio della struttura DELIMITAZIONE AREA CANTIERE *(lung.=3,20+35,80+4,20+1,00+9,90+3,70+37,70+8,20-4,00-1,00)		98,70			98,70		
	SOMMANO mq					98,70	14,86	1'466,68
2 PR.S.0140.6 0.a 07/07/2018	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali compreso allacciamenti alle reti di servizi BOX PREFABBRICATO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	319,08	319,08
3 PR.S.0140.5 0.h 07/07/2018	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pann ... costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi) dimensioni 6000 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm BOX PREFABBRICATO					5,00		
	SOMMANO cad/30gg					5,00	58,33	291,65
4 PR.S.0140.8 0.a 11/12/2018	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg; costo di utilizzo mensile allestimento in opera e successivo ... ina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali durata dei lavori in mesi					6,00		
	SOMMANO cad/30gg					6,00	134,87	809,22
5 N.P.S.02 07/07/2018	Fornitura e posa in opera di elemento protezione ferri d'armatura mediante l'applicazione di cappellotti in PVC di idonea misura, tale elemento è e resta di proprietà dell'appaltatore. protezione ferri pilastri					167,00		
	SOMMANO cadauno					167,00	0,40	66,80
6 PR.S.0230.1 0.a 07/07/2018	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... di facciata. montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali PONTEGGIO PERIMETRO EDIFICIO *(lung.=10+8+8+18+8+10+7)		69,00		5,000	345,00		
	SOMMANO mq					345,00	1,93	665,85
7 PR.S.0230.1 0.b 07/07/2018	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... ese, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente il mantenimento della sicurezza delle opere finite	5,00			345,000	1'725,00		
	SOMMANO mq/30gg					1'725,00	0,25	431,25
8 PR.S.0240.1	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di							
	A R I P O R T A R E							4'050,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'050,53
0.a 07/07/2018	abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede; valutat ... ie del piano di lavoro (proiezione orizzontale). montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori PIANO LAVORO *(par.ug.=2*69)	138,00			1,000	138,00		
	SOMMANO mq					138,00	6,49	895,62
9 PR.S.0240.1 0.b 07/07/2018	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede; valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale). noleggio per ogni mese o frazione di mese	5,00			138,000	690,00		
	SOMMANO					690,00	0,33	227,70
10 PR.S.0250.1 0.a 07/07/2018	Scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fer ... atura pari ad un anno circa. approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori				4,000	4,00		
	SOMMANO m					4,00	17,58	70,32
11 PR.S.0250.1 0.b 07/07/2018	Scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fer ... ni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa. noleggio per ogni mese o frazione di mese	5,00			4,000	20,00		
	SOMMANO m/30gg					20,00	1,53	30,60
12 N.P.S. 01 07/07/2018	Realizzazione di parete in cartongesso, realizzata con profili in lamiera largh. 100 mm sui quali saranno fissati un pannello in cartongesso per lato con interposto uno strato di l ... ompe l'oeil con immagine a scelta della D.L.; montaggio, smontaggio e smaltimento dei materiali di risulta a fine lavori PARETE CORRIDOIO EDIFICIO ESISTENTE		1,80		3,400	6,12		
	SOMMANO mq					6,12	26,25	160,65
13 PR.S.0610.1 0.c 07/07/2018	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di control ... lla pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro; costo di utilizzo mensile: da kg 6, classe 55A-233BC					6,00		
	SOMMANO cad/30gg					6,00	1,90	11,40
14 PR.S.0510.1 0.a 07/07/2018	Cassetta per pronto soccorso in ABS, dotata di maniglia per il trasporto, supporto per attacco a parete, chiusura con 2 clips rotanti, contenuto a norma del D.M. 388 del 15/07/2003 ... egato 1 e D.L. 81 del 09/04/08 art.45. per aziende o unità produttive del gruppo A e B e comunque con 3 o più lavoratori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,67	73,67
15 PR.S.0410.1 0.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 500 x 330 mm					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		5'520,49

ELENCO PREZZI SICUREZZA

OGGETTO: AMPLIAMENTO SCUOLA DELL'INFANZIA

COMMITTENTE: MONTALTO UFFUGO

Montalto Uffugo, _____

IL TECNICO
Arch. Marcello D'Amico

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 N.P.S. 01	Realizzazione di parete in cartongesso, realizzata con profili in lamiera largh. 100 mm sui quali saranno fissati un pannello in cartongesso per lato con interposto uno strato di lana minerale con la funzione di aumentare l'isolamento acustico; Il lato verso l'edificio esistente sarà rifinito a perfetta regola d'arte e lo stesso sarà decorato tramite applicazione di pellicola adesiva tipo trompe l'oeil con immagine a scelta della D.L.; montaggio, smontaggio e smaltimento dei materiali di risulta a fine lavori euro (ventisei/25)	mq	26,25
Nr. 2 N.P.S.02	Fornitura e posa in opera di elemento protezione ferri d'armatura mediante l'applicazione di cappellotti in PVC di idonea misura, tale elemento è e resta di proprietà dell'appaltatore. euro (zero/40)	cadauno	0,40
Nr. 3 PR.S.0140.5 0.h	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, interruttore generale magnetotermico differenziale tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi) dimensioni 6000 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm euro (cinquantaotto/33)	cad/30gg	58,33
Nr. 4 PR.S.0140.6 0.a	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali compreso allacciamenti alle reti di servizi euro (trecentodiciannove/08)	cad	319,08
Nr. 5 PR.S.0140.8 0.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg; costo di utilizzo mensile allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali euro (centotrentaquattro/87)	cad/30gg	134,87
Nr. 6 PR.S.0150.3 0.a	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti in legno o in ferro zincato infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata al mq e per tutta la durata dei lavori montaggio e smontaggio della struttura euro (quattordici/86)	mq	14,86
Nr. 7 PR.S.0230.1 0.a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata. montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali euro (uno/93)	mq	1,93
Nr. 8 PR.S.0230.1 0.b	idem c.s. ...di facciata. noleggio per ogni mese o frazione di mese, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente il mantenimento della sicurezza delle opere finite euro (zero/25)	mq/30gg	0,25
Nr. 9 PR.S.0240.1 0.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede; valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale). montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori euro (sei/49)	mq	6,49
Nr. 10 PR.S.0240.1 0.b	idem c.s. ...(proiezione orizzontale). noleggio per ogni mese o frazione di mese euro (zero/33)		0,33
Nr. 11 PR.S.0250.1 0.a	Scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa. approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori euro (diciassette/58)	m	17,58
Nr. 12 PR.S.0250.1 0.b	idem c.s. ...anno circa. noleggio per ogni mese o frazione di mese euro (uno/53)	m/30gg	1,53
Nr. 13 PR.S.0410.1 0.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 500 x 330 mm euro (venti/16)	cad	20,16
Nr. 14 PR.S.0410.2 0.a	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 115 x 160 mm euro (quattro/80)	cad	4,80
Nr. 15 PR.S.0410.3 0.a	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 270 x 330 mm euro (sedici/80)	cad	16,80
Nr. 16 PR.S.0410.6	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 125 x 185 mm		

[illegible]

ANALISI NUOVI PREZZI SICUREZZA

OGGETTO: AMPLIAMENTO SCUOLA DELL'INFANZIA

COMMITTENTE: MONTALTO UFFUGO

Montalto Uffugo, _____

IL TECNICO
Arch. Marcello D'Amico

Codice di Elenco Prezzi	Descrizione	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Costo Totale
N.P.S.1	Realizzazione di parete in cartongesso, realizzata con profili in lamiera largh. 100 mm sui quali saranno fissati un pannello in cartongesso per lato con interposto uno strato di lana minerale con la funzione di aumentare l'isolamento acustico; Il lato verso l'edicio esistente sarà tinteggiato e rifinito a perfetta regola d'arte; montaggio, smontaggio e smaltimento dei materiali di risulta a fine lavori				
	guide 100 mm	ml	1,000	€ 1,10	€ 1,10
	montanti 100mm	ml	6,000	€ 0,90	€ 5,40
	lastra cartongesso sp 13 mm	mq	1,000	€ 1,90	€ 1,90
	viti tasselli stucco	corpo	1,000	€ 1,20	€ 1,20
	pittura	mq	1,000	€ 1,05	€ 1,05
	sommano materiali				€ 10,65
	incidenza trasporto	%	4%	€ 10,65	€ 0,43
	sommano noli e trasporti				€ 0,43
	Costo M.O.: Operaio Specializzato	h.	0,18	€ 29,25	€ 5,27
	Costo M.O.: Operaio Comune	h.	0,18	€ 24,50	€ 4,41
	sommano manodopera <i>incidenza manodopera</i>				€ 9,68 <i>36,86%</i>
	Totale				€ 20,75
	Spese Generali (15%)	%	15,00%	€ 20,75	€ 3,11
	Utile d'Impresa (10%)	%	10,00%	€ 23,86	€ 2,39
	Totale				€ 26,25
	Arrotondamento				
	Prezzo d'applicazione €/mq				€ 26,25

Codice di Elenco Prezzi	Descrizione	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Costo Totale
N.P.S.2	Fornitura e posa in opera di elemento protezione ferri d'armatura mediante l'applicazione di cappellotti in PVC di idonea misura, tale elemento è e resta di proprietà dell'appaltatore.				
	fungo protezione ferro	cad	1,000	€ 0,24	€ 0,24
	sommano materiali				€ 0,24
	Costo M.O.: Operaio Comune	h.	0,003	€ 24,50	€ 0,07
	sommano manodopera				€ 0,07
	<i>incidenza manodopera</i>				18,53%
	Totale				€ 0,31
	Spese Generali (15%)	%	15,00%	€ 0,31	€ 0,05
	Utile d'Impresa (10%)	%	10,00%	€ 0,36	€ 0,04
	Totale				€ 0,40
	Arrotondamento				
	Prezzo d'applicazione €/cad				€ 0,40