



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

VIA ROMA, 47 - 86100 CAMPOBASSO

Realizzazione di lavori di straordinaria manutenzione finalizzati alla riduzione del rischio connesso con la vulnerabilità degli elementi non strutturali dell'edificio scolastico sede dell'Istituto Tecnico per Geometri di Campobasso

PROGETTO ESECUTIVO

1° STRALCIO

RELAZIONE TECNICA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ELABORATI GRAFICI COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO ELENCO PREZZI PIANO DI MANUTENZIONE PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO SCHEMA DI CONTRATTO E C.S.A.	IDENTIFICATIVO DI TAVOLA	
	4	
DATA: DICEMBRE 2013	REVISIONE:	SCALA:

Ufficio Progettazione e DD.LL.

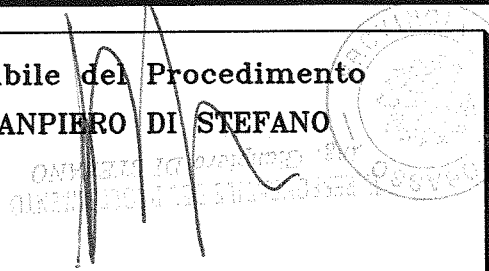
ARCH. DONATO FRUSCELLA *DF*

ARCH. NICOLA PETRELLA *NP*

GEOM. M. DI BARTOLOMEO *MB*

Responsabile del Procedimento

ING. GIANPIERO DI STEFANO *GS*




Coord. Progettazione ed Esecuzione

ARCH. DONATO FRUSCELLA *DF*

Dirigente 4° DIPARTIMENTO 1° SERVIZIO

ARCH. GIOVANNA IANNELLI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA MISURA							
1 / 1 AP1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI PER ESTERNI A TAGLIO TERMICO in profili estrusi in lega di alluminio adatti alla ossidazione anodica ed alla verniciatura delle dimensioni b ... pio controtelaio.- A battuta semplice ad una o più ante con percentuale delle parti fisse non apribili inferiori al 50%; 2 Piano	24,00 14,00 20,00 2,00 8,00 4,00		1,400 2,600 2,800 1,000 1,100 0,900 1,400 1,750	1,800 1,800 2,400 1,800 1,800 1,800 0,650 0,850	60,48 65,52 6,72 36,00 3,96 1,62 7,28 5,95		
	1 Piano aule	9,00		1,400	1,800	22,68		
	SOMMANO m2					210,21	332,92	69'983,11
2 / 2 AP2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VETRATE TERMOACUSTICHE ISOLANTI di sicurezza composto da cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti, colorati o opa ... altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Composizione 6/7 - 9 - 6/7 (misurazione minima mq. 0,25). 2 Piano	24,00 14,00 20,00 2,00 8,00 4,00		1,400 2,600 2,800 1,000 1,100 0,900 1,400 1,750	1,800 1,800 2,400 1,800 1,800 1,800 0,650 0,850	60,48 65,52 6,72 36,00 3,96 1,62 7,28 5,95		
	1 Piano aule	9,00		1,400 2,800	1,800 1,800	22,68 5,04		
	SOMMANO m2					215,25	95,75	20'610,19
3 / 3 AP5	Smontaggio di infissi in ferro, alluminio o pvc, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi 2 Piano	24,00 14,00 20,00 2,00 8,00 4,00		1,400 2,600 2,800 1,000 1,100 0,900 1,400 1,750	1,800 1,800 2,400 1,800 1,800 1,800 0,650 0,850	60,48 65,52 6,72 36,00 3,96 1,62 7,28 5,95		
	1 Piano aule	9,00		1,400	1,800	22,68		
	SOMMANO mq					210,21	20,70	4'351,35
4 / 4 AP6	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 coprensivo degli oneri di discarica Voce AP5 Voce AP3					210,21 99,86		
	SOMMANO m2					310,07	12,04	3'733,24
	A RIPORTARE							98'677,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							98'677,89
5 / 5 AP3	Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti 2 Piano	20,00 2,00		1,000 1,100	1,800 1,800	36,00 3,96		
	1 Piano aule	22,00 3,00		1,400 1,750	1,800 0,850	55,44 4,46		
	SOMMANO m2					99,86	20,70	2'067,10
6 / 6 A1	Nolo a caldo di piattaforma area 20 mt.					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	40,00	1'600,00
7 / 7 A17003	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione					32,00		
	SOMMANO mq					32,00	12,41	397,12
8 / 10 A07016c	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi					25,00		
	SOMMANO mq					25,00	26,08	652,00
9 / 11 B01063a	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: con tegole in ardesia naturale					25,00		
	SOMMANO mq					25,00	10,63	265,75
10 / 12 A01015a	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 peso (par.ug.=20*40)	800,00				800,00		
	SOMMANO kg					800,00	1,80	1'440,00
11 / 13 AP4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI KIT ANTA RIBALTA IDONEA PER LE SERIE DA 60, completo di cremonese, cerniere, rinvio angolo lato cerniera e riscontri ad infilare. Portata max per anta Kg. 60. Dimensioni minime e massime: L. anta da 560 a 1100 mm.; H: anta da 560 a 2200 mm.					81,00		
	SOMMANO cadauno					81,00	94,94	7'690,14
	Parziale LAVORI A MISURA euro							112'790,00
	TOTALE euro							112'790,00
	Data, _____							
	Il Tecnico 							
	A RIPORTARE							112'790,00

Comune di Campobasso
Provincia di Campobasso

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Realizzazione di lavori di straordinaria manutenzione finalizzati alla riduzione del rischio connesso con la vulnerabilità degli elementi non strutturali dell'edificio scolastico sede dell'Istituto Tecnico per Geometri di Campobasso

COMMITTENTE: Provincia di Campobasso

Data, _____

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 A01015a	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 peso SOMMANO kg	800,00	1,80	1'440,00	1'296,00	90,000
2 A07016c	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi SOMMANO mq	25,00	26,08	652,00	436,84	67,000
3 A1	Nolo a caldo di piattaforma area 20 mt. SOMMANO ora	40,00	40,00	1'600,00	0,00	
4 A17003	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione SOMMANO mq	32,00	12,41	397,12	226,36	57,000
5 AP1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI PER ESTERNI A TAGLIO TERMICO in profili estrusi in lega di alluminio adatti alla ossidazione anodica ed alla verniciatura delle dimensioni b ... pio controtelaio.- A battuta semplice ad una o più ante con percentuale delle parti fisse non apribili inferiori al 50%; SOMMANO m2	210,21	332,92	69'983,11	2'162,48	3,090
6 AP2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VETRATE TERMOACUSTICHE ISOLANTI di sicurezza composto da cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti, colorati o opa ... altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Composizione 6/7 - 9 - 6/7 (misurazione minima mq. 0,25). SOMMANO m2	215,25	95,75	20'610,19	1'778,66	8,630
7 AP3	Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti SOMMANO m2	99,86	20,70	2'067,10	1'634,04	79,050
8 AP4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI KIT ANTA RIBALTA IDONEA PER LE SERIE DA 60, completo di cremonese, cerniere, rinvio angolo lato cerniera e riscontri ad infilare. Portata max per anta Kg. 60. Dimensioni minime e massime: L. anta da 560 a 1100 mm.; H: anta da 560 a 2200 mm. SOMMANO cadauno	81,00	94,94	7'690,14	973,57	12,660
9 AP5	Smontaggio di infissi in ferro, alluminio o pvc, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SOMMANO mq	210,21	20,70	4'351,35	3'439,74	79,050
10 AP6	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 coprensivo degli oneri di discarica SOMMANO m2	310,07	12,04	3'733,24	934,80	25,040
11 B01063a	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: con tegole in ardesia naturale SOMMANO mq	25,00	10,63	265,75	265,75	100,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			112'790,00	13'148,24	11,657
	T O T A L E euro			112'790,00	13'148,24	11,657
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO ESECUTIVO

A IMPORTO Totale Appalto a+b+c		€ 117 082,93
a Lavori soggetti a ribasso	€ 98 641,76	
b Spese del personale (non soggette a ribasso)	€ 14 148,24	
Totale voce a+b	€ 112 790,00	
c Lavori attuazione piani di sicurezza (non soggette a ribasso)	€ 4 292,93	
B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
b2) imprevisti	€ 4 656,00	
b3) incentivi Art.92 D.Lgs n° 163/06 (lordo)	€ 2 341,66	
b4) IVA ed altre imposte		
b4.1) IVA sui lavori 22%	€ 25 758,24	
b5.2) IRAP incentivi art. 92 D. Lgs. 163/06	€ 161,17	
Totale voce B)		€ 32 917,07
 Totale complessivo		 € 150 000,00