



**SETTORE EDILIZIA
SCOLASTICA - ESPROPRI**

**LAVORI DI RIFACIMENTO E
COIBENTAZIONE COPERTURA
IPSIA DI CASTROVILLARI**

TAVOLA N° 07

Data: APRILE 2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTAZIONE INTERNA - SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA

PROGETTISTI

Dott. Geom. Emilio Iantorno

COORDINATORE PER LA SICUREZZA

GEOLOGO

Ing. Piero Francesco Farfalla

DIRETTORE DEI LAVORI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Geom. Emilio Iantorno

Dott. Geom. Emilio Iantorno

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di rifacimento e coibentazione manto copertura IPSIA di
Castrovillari

COMMITTENTE: PROVINCIA DI COSENZA SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA -
ESPROPRI

COSENZA, 30/04/2019

IL TECNICO
Dott. Geom. Emilio Iantorno

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 PR.R.0290.6 0.a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc							
	corpo presidenza copertura primo piano	2,00	32,00			64,00		
	corpo presidenza copertura primo piano	2,00	13,50			27,00		
	corpo palestra	2,00	19,00			38,00		
	corpo palestra	2,00	13,00			26,00		
	corpo palestra spogliatoi		22,50			22,50		
	corpo corridoi		31,00			31,00		
	corpo corridoi		10,65			10,65		
	corpo laboratorio odontotecnico					72,00		
	SOMMANO m					291,15	5,45	1'586,77
2 PR.R.0250.1 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 Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm							
	comicione corpo presidenza copertura primo piano	2,00	32,00	2,10		134,40		
	comicione corpo presidenza copertura primo piano	2,00	13,50	2,10		56,70		
	comicione corpo palestra	2,00	19,00	2,10		79,80		
	comicione corpo palestra	2,00	13,00	2,10		54,60		
	comicione corpo palestra spogliatoi		22,50	2,10		47,25		
	comicione corpo corridoi		31,00	2,10		65,10		
	comicione corpo corridoi		10,65	2,10		22,37		
	comicione corpo laboratorio odontotecnico	72,00		2,10		151,20		
	SOMMANO mq					611,42	4,83	2'953,16
3 PR.R.0570.3 0.a	Asportazione in profondità' del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con car ... ento che possa fungere da falso aggiramento ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo							
	pari al 10 % della superficie spicconatura *(par.ug.=611,42*0,10)	61,14				61,14		
	SOMMANO mq					61,14	29,95	1'831,14
4 PR.E.0150.2 0.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... clusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta							
	trasporto materiale	611,42			0,03	18,34		
	SOMMANO mc					18,34	29,55	541,95
5 PR.E.0160.1 0.1	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... Itimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04.							
	smaltimento materiale *(par.ug.=18,34+1,83)	20,17			1300,00	26'221,00		
	SOMMANO kg					26'221,00	0,07	1'835,47
6 IMP01	Realizzazione impermeabilizzazione isolante "a tetto caldo" su solaio piano con supporto costituito impermeabilizzate con membrane bituminose ammalorate. Nella voce è previsto : A ... o diametro 4 mm da applicare, in adiacenza ai profili, mediante saldatura termica ad aria calda sul manto impermeabile.							
	A RIPORTARE							8'748,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'748,49
	IPZIA copertura laboratorio odontotecnico copertura corridoio copertura corridoio presidenza copertura corpo laboratori presidenza primo piano copertura palestra copertura spogliatoi copertura corpo servizi		25,00 20,00	12,50 4,90		312,50 98,00 115,00 385,00 224,20 85,50 27,00		
	SOMMANO mq					1'247,20	48,29	60'227,29
7 NP 03	Ricostruzioni, riempimenti e rasature di elementi di facciata in calcestruzzo, malte cementizie stagionate e murature con buona consistenza con malta fibrata a ritiro compensato, a ... to può ricevere una decorazione dopo 4 ore, v o essere ricoperto con ceramica applicata a collante dopo 8 ore dalla posa. cornicione corpo presidenza copertura primo piano cornicione corpo presidenza copertura primo piano cornicione corpo palestra cornicione corpo palestra cornicione corpo palestra spogliatoi cornicione corpo corridoi cornicione corpo corridoi cornicione corpo laboratorio odontotecnico	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 72,00	32,00 13,50 19,00 13,00 22,50 31,00 10,65	2,10 2,10 2,10 2,10 2,10 2,10 2,10		134,40 56,70 79,80 54,60 47,25 65,10 22,37 151,20		
	SOMMANO mq					611,42	15,00	9'171,30
8 PR.E.1170.4 0.c	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cinghie di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 6/10 nuove scossaline corpo presidenza copertura primo piano corpo presidenza copertura primo piano corpo palestra corpo palestra corpo palestra spogliatoi corpo corridoi corpo corridoi corpo laboratorio odontotecnico	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	32,00 13,50 19,00 13,00 22,50 31,00 10,65			64,00 27,00 38,00 26,00 22,50 31,00 10,65 72,00		
	SOMMANO m					291,15	12,87	3'747,10
9 PR.E.1170.1 20.d	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SOSTITUZIONE DISCENDENTI DANNEGGIATI	15,00	8,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	10,09	1'210,80
10 PR.E.1160.8 0.e	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore v ... rmeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite, supporti in: spessore pannello 80 mm IPSC copertura uffici e laboratori parte bassa e intorno palestra corpo aule sbalzo sbalzo		28,00 7,20 12,00 14,00 11,50 31,50 15,00 94,00 132,00	11,00 11,00 4,50 3,50 3,20 10,50 4,50		308,00 79,20 54,00 49,00 36,80 330,75 67,50 47,00 66,00		
	A RIPORTARE					1'038,25		83'104,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'038,25		83'104,98
	SOMMANO mq					1'038,25	48,13	49'970,97
11 PR.E.1170.4 0.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10 IPSA PER GRONDAIE TETTO IN LAMIERA CORPO AULE CORPO BASSO LABORATORI colmi e giunti *(lung.=32+28+11+11+13,80+13,80) chiusura lamiera *(par.ug.=84+173)	257,00	109,60			94,00 132,00 109,60 257,00		
	SOMMANO m					592,60	13,94	8'260,84
12 PR.R.0540.1 0.a	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, man ... piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito. Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili per struttura telescopica di appoggio al solaio 1 kg/mq	1038,00			1,00	1'038,00		
	SOMMANO kg					1'038,00	6,07	6'300,66
13 PR.E.1910.1 10.a	Telai semplici in ferro eseguiti con lamiera zincata pressopiegata, per controteai, cassonetti, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di antiruggine, completi in opera Telai semplici con profilati di lamiera pressopiegata SPORTGENZE PER SOSTEGNO GRONDA in ragione di 0,5 kg al metro di telai semplici profilati ed omega per realizzazione struttura leggera a sostegno della lamiera coibentata 5 kg/ml	226,00 1038,00			0,50 5,00	113,00 5'190,00		
	SOMMANO kg					5'303,00	5,25	27'840,75
14 PR.E.1170.1 20.d	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10 nuovi discendenti nuovi discendenti nuovi discendenti plaestra	9,00 9,00 6,00	7,50 4,00 6,00			67,50 36,00 36,00		
	SOMMANO m					139,50	10,09	1'407,56
15 IMP01	Realizzazione impermeabilizzazione isolante "a tetto caldo" su solaio piano con supporto costituito impermeabilizzate con membrane bituminose ammalorate. Nella voce è previsto : A ... o diametro 4 mm da applicare, in adiacenza ai profili, mediante saldatura termica ad aria calda sul manto impermeabile. palestra Ex IPC					260,00		
	SOMMANO mq					260,00	48,29	12'555,40
16 PR.R.0250.1 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 Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm cornicione palestra made in Italy *(larg.=0,60+0,60+0,30)		80,00	1,50		120,00		
	SOMMANO mq					120,00	4,83	579,60
17 PR.E.1620.6 0.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... fratazzo metallico alla pezza,							
	A RIPORTARE							190'020,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							190'020,76
	per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta idraulica cornicione palestra made in Italy *(larg.=0,60+0,60+0,30)		80,00	1,50		120,00		
	SOMMANO mq					120,00	24,18	2'901,60
18 PR.E.1170.6 0.c	Sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): in acciaio zincato preverniciato da 6/10 palestra		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	23,89	2'030,65
19 PR.R.02110. 50.b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... o e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 mq laboratorio sartoria Made in Italy laboratorio sartoria Made in Italy portone ingresso bagno vetrate accesso terrazza vetrate scale	5,00 3,00 3,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00	2,00 0,70 1,20 5,20 3,20 2,20 2,30 1,80 3,00 3,80		1,60 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 2,30 1,80 2,80 2,80	16,00 1,68 2,88 8,32 2,56 1,76 5,29 3,24 8,40 10,64		
	SOMMANO mq					60,77	6,67	405,34
20 infissi 01	Fornitura, trasporto e posa in opera di infissi in pvc di colore a scelta della D.L. ad alta resilienza, con parte fissa e parte ad ante scorrevoli, con angoli termosaldati a finit ... termico serramenti nudi 1,3 W/m ² C, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio. laboratorio sartoria Made in Italy laboratorio sartoria Made in Italy vetrate accesso terrazza vetrate scale portone ingresso bagno	5,00 3,00 3,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	2,00 0,70 1,20 5,20 3,20 2,20 3,00 3,80 2,30 1,80		1,60 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 2,80 2,80 2,30 1,80	16,00 1,68 2,88 8,32 2,56 1,76 8,40 10,64 5,29 3,24		
	SOMMANO mq					60,77	390,00	23'700,30
21 infissi 02	Avvolgibile con stecche di alluminio coibentato a fibra dritta di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggi ... e in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro in alluminio rinforzato con isolamento poliuretano a taglio termico. laboratorio sartoria Made in Italy bagno	5,00 1,00	2,00 1,80		1,60 1,80	16,00 3,24		
	SOMMANO mq					19,24	149,00	2'866,76
22 PR.E.0160.1 0.b	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe04, ferro e acciaio CER 17.04.05, Alluminio CER 17.04.02, Piombo CER 17.04.03, Zinco CER 17.04.04, Stagno CER 17.04.06. finestre rimosse *(par.ug.=60,77*0,30)	18,23	0,05		2600,00	2'369,90		
	A RIPORTARE					2'369,90		221'925,41

