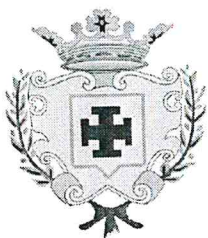


PROVINCIA DI COSENZA



**SETTORE EDILIZIA
SCOLASTICA - ESPROPRI**

**LAVORI DI RIFACIMENTO E
COIBENTAZIONE COPERTURA
IPSS DI COSENZA**

TAVOLA N° 08

Data: APRILE 2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTAZIONE INTERNA - SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA

PROGETTISTI

Dott. Geom. Emilio Iantorno

COORDINATORE PER LA SICUREZZA

Ing. Piero Francesco Farfalla

DIRETTORE DEI LAVORI

Dott. Geom. Emilio Iantorno

GEOLOGO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Geom. Emilio Iantorno

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di rifacimento e coibentazione manto di copertura IPSS di Cosenza

COMMITTENTE: PROVINCIA DI COSENZA SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA -
ESPROPRI

Data, 20/06/2019

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 pannelli NP 01	Rimozione di pannelli in policarbonato, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte di supporto non riutilizzabile, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie oltre i 5 mq lucernai ingresso copertura H lucernai ingresso copertura H lucernai laboratori	2,00 5,00	11,00 5,50 4,80	3,80 2,20 1,55		83,60 12,10 37,20		
	SOMMANO mq					132,90	4,75	631,28
2 pannelli NP 02	Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema modulare tipo arcoPlus@626 reversò o similari, composto da pannelli di policarbonato alveolare coestruso a 6 pareti, con spessore d ... lattoneria di raccordo alla struttura esistente e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. lucernai ingresso copertura H lucernai ingresso copertura H lucernai laboratori	2,00 5,00	11,00 5,50 4,80	3,80 2,20 1,55		83,60 12,10 37,20		
	SOMMANO					132,90	78,00	10'366,20
3 NP 05	Smontaggio e successivo rimontaggio di impianto fotovoltaico o solare termico al fine di consentire la posa di nuovo manto impermeabile in teli FPO. Nella voce sono compresi oneri ... oce sono comprese eventuali sostituzioni di piccoli elementi danneggiati o piccole modifiche di impianti e collegamenti. Copertura B Copertura a					16,00 38,00		
	SOMMANO cadauno					54,00	29,17	1'575,18
4 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 profili perimetri lucernai copertura H profili perimetri lucernai giunto copertura B ALTR GIUNTI COP. C e D giunti laboratori lucernai laboratori *(par.ug.=2*5,00) laboratori *(par.ug.=2,00*5)	4,00 4,00 2,00 2,00 2,00 10,00 10,00	11,00 4,00 5,20 2,20 13,00 25,00 7,50 4,80 1,50			44,00 16,00 10,40 4,40 13,00 25,00 15,00 48,00 15,00		
	SOMMANO m					190,80	5,45	1'039,86
5 PR.R.0270.4 0.a	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luog ... o provvisorio; escluso il solo calo in basso Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico Copertura H e B Copertura A					20,00 100,00		
	SOMMANO kg					120,00	0,26	31,20
6 NP 01	Fornitura, trasposto e posizionamento di zavorre di ancoraggio sistemi fotovoltaici in cls vibrato armato per ancoraggio staffe di sostegno pannelli fotovoltaici a tetto CM 20 X 35 X 19 PESO 26 KG Copertura B *(par.ug.=16,00*4)	64,00				64,00		
	A RIPORTARE					64,00		13'643,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					64,00		13'643,72
	Copertura a *(par.ug.=38*4)	152,00				152,00		
	SOMMANO cadauno					216,00	11,39	2'460,24
7 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 ancoraggi di sicurezza pannelli a velette e scossaline					120,00		
	SOMMANO kg					120,00	5,25	630,00
8 PR.R.0540.6 4.a	Trefolo in acciaio del diametro di 1/2", compresa attrezzatura occorrente per il tiro, il taglio della guaina alle estremità per la maggiore aderenza del cemento, ma esclusa fornitura e posa in opera di pezzi speciali di qualsiasi tipo e impiego Trefolo in acciaio del diametro di 1/2"					100,00		
	ancoraggio sicurezza strutture pannelli	10,00	10,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,25	725,00
9 PR.R.0540.7 0.a	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (spigoli,...) incluso pezzi speciali, piast ... in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura					100,00		
	ancoraggio pannelli a parapetti					100,00		
	SOMMANO kg					100,00	3,92	392,00
10 NP 08	Rimozione temporanea e successivo rimontaggio di unità esterna condizionatore. Copertura H Copertura F altri impianti					2,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	150,00	1'200,00
11 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					90,00		
	intonaci velette ammalorati					90,00		
	SOMMANO mq					90,00	4,83	434,70
12 PR.E.0150.1 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km					2,70		
	trasporto materiale spicconato	90,00			0,03	2,70		
	SOMMANO mc					2,70	7,73	20,87
13 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 ... limento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04.					3'510,00		
	materiale spicconato	2,70			1300,00	3'510,00		
	SOMMANO kg					3'510,00	0,07	245,70
	A R I P O R T A R E							19'752,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'752,23
14 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, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta idraulica intonaci ammalorati					90,00		
	SOMMANO mq					90,00	24,18	2'176,20
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. Copertura H a detrarre lucernai Copertura B - parte non interessata da precedenti interventi Copertura B veletta Copertura G Copertura G veletta Torrino 1 Torrino 1 veletta Copertura uffici Copertura uffici veletta Copertura F - con Auditorium Copertura F - velette Copertura F - gradini Copertura F - gradini Copertura D Copertura D velette Copertura E Copertura E velette Copertura C Copertura C velette Copertura A Copertura A velette Copertura F laboratori Copertura F laboratori - velette e risvolti a detrarre lucernai	-2,00	11,00	3,50		250,00 -77,00 200,00 68,00 595,00 129,60 75,00 40,00 110,00 25,00 570,00 456,00 8,00 96,00 9,00 5,40 287,00 92,00 315,00 84,00 240,00 52,80 498,00 68,00 310,00 92,00 -36,00		
	Sommano positivi mq					4'658,80		
	Sommano negativi mq					-113,00		
	SOMMANO mq					4'545,80	48,29	219'516,68
16 NP 07	Lavori, oneri e materiali per applicazione di profilo di fissaggio metallico in acciaio al carbonio zincato in aggiunta a quello previsto nella voce del telo in FPO, in zone partic ... esposte al vento, avente preforatura ovalizzata da utilizzare come elemento di ancoraggio e finitura per manti sintetici per rinforzi perimetrali in più rispetto al normale ancoraggio copertura H SUI GRADONATE Copertura F - gradini	8,00	15,00			80,00 120,00		
	SOMMANO ml					200,00	6,44	1'288,00
17 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 cicogne di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 6/10 profili perimetri lucernai copertura H profili perimetri lucernai giunto copertura B giunti laboratori	4,00 4,00 2,00 2,00 2,00	11,00 4,00 5,20 2,20 13,00 7,50			44,00 16,00 10,40 4,40 13,00 15,00		
	A R I P O R T A R E					102,80		242'733,11

