

REGIONE PIEMONTE - - - PROVINCIA DI CUNEO - - - COMUNE DI SALUZZO

RESIDENZA EMANUELE TAPPARELLI D'AZEGLIO

Saluzzo - CN - Via Cuneo, 16 - tel 0175 249204 - Cod. fis. 85000210048

PROGETTO ESECUTIVO

**RECUPERO FUNZIONALE DEL CONVENTO DI
SAN BERNARDINO IN CENTRO DIURNO
SOCIO-TERAPEUTICO-EDUCATIVO.
STRALCIO 1° LOTTO - REALIZZAZIONE DELLA
NUOVA COPERTURA**

STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

BERTOLA Arch. ROBERTO - Presidente dell'Ente

PROGETTISTA:

Arch. Fulvio BACHIORRINI p.tta San Nicola, 3 - SALUZZO

PROGETTISTA STRALCIO 1° LOTTO:

geom. Maurilio PAUTASSO - Tecnico dell'Ente

Saluzzo, lì 29/07/2019

TAV . C24 B

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				QUANTITA	I M P O R T I			
			parti ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE	incidenza%	COSTO MANODOPERA
7	02.P02.A22.010	Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbiatura, controventatura e il successivo smantellamento: fino a 4 m di altezza									
		M I S U R A Z I O N I:									
		MONTALETTIGHE									
		Puntellamento del solaio tagliato		3,00	7,850		23,55				
		SOMMANO m²					23,55	81,31	1.914,85	82,50	1.579,75
15	02.P02.A58.010	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in coppi									
		M I S U R A Z I O N I:									
		TETTO ALA OVEST + EX FORESTERIA									
		Foresteria	0,50	23,40	6,900		80,73				
			0,50	12,75	6,900		43,99				
			0,50	23,05	6,900		79,52				
		Zona aule - falda nord	0,50	9,50	5,700		27,08				
		falda est	0,50	70,80	5,700		201,78				
		falda ovest	0,50	7,40	5,700		21,09				
			0,50	38,70	5,700		110,30				
			0,50	10,90	1,300		7,09				
				2,65	5,200		13,78				
			0,50	4,45	5,200		11,57				
		TETTO ALA SUD parte più alta									
		Sopra wc	0,50	14,65	7,800		57,14				
			0,50	14,30	1,250		8,94				
		Testata	0,50	14,70	7,800		57,33				
		Falda lato scala	0,50	14,95	7,800		58,31				
				8,30	6,700		55,61				
		Tringoli innesti tetto zona ex aule	0,50	3,90	5,300		10,34				
			0,50	4,40	5,300		11,66				
		TETTO ALA SUD parte bassa									
			0,50	68,70	4,150		142,55				
			0,50	68,70	4,150		142,55				
			0,50	7,35	4,150		15,25				
		TETTO BASSO ALA SUD									
			0,50	43,30	4,200		90,93				
			0,50	8,20	0,200		0,82				
		TETTO BASSO ALA NORD									
				7,60	3,400		25,84				
				15,65	8,250		129,11				
				5,60	9,150		51,24				
			0,50	15,10	1,200		9,06				
		SOMMANO m²					1463,61	18,61	27.237,78	98,63	26.864,62
16	01.A02.A90.005	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato, per superfici di m² 0,50 ed oltre. Della piccola, media e grossa orditura di tetti.									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Vedi voce precedente [m² 1 463.61]					1463,61				
		SOMMANO m²					1463,61	16,86	24.676,46	90,21	22.260,63
17	01.A02.B80.010	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa									
		M I S U R A Z I O N I:									
		GRONDE									
		TETTO ALA OVEST									
		Foresteria		37,40			37,40				
		Zona aule		64,20			64,20				
		TETTO ALA SUD parte più alta		45,15			45,15				
		TETTO ALA SUD parte bassa		79,75			79,75				
		TETTO BASSO ALA SUD		20,85			20,85				
		TETTO BASSO ALA NORD		21,25			21,25				
		FALDALI E CONVERSE									
		Compluvi ex foresteria		8,40			8,40				
				8,60			8,60				
		Compluvio tetto presidenza/aule		9,45			9,45				
		Compluvi segreteria/aule		6,80			6,80				
		Faldale tetto segreteria		8,30			8,30				
				4,20			4,20				
		Tetto basso chiesa		4,85			4,85				
		DISCENDENTI									
		TETTO ALA OVEST									

		Sopra foresteria - lato nord	2,00	13,00		26,00				
		Lato sud	1,00	13,00		13,00				
		Zona aule - verso chiostro	4,00	13,50		54,00				
		Zona aule - verso cortile interno	1,00	13,00		13,00				
			1,00	16,20		16,20				
		TETTO TERRAZZO	1,00	8,00		8,00				
		TETTO AUTOMEZZI	1,00	4,00		4,00				
		TETTO ALA SUD								
		Sopra presidenza - lato cortile interno	1,00	13,00		13,00				
		Sopra presidenza - lato campi	2,00	13,00		26,00				
		Sopra segreteria	1,00	13,00		13,00				
		Parte bassa - lato campi	1,00	12,00		12,00				
			1,00	13,50		13,50				
		Parte bassa - lato chiostro	1,00	5,00		5,00				
		TETTO BASSO ALA SUD	2,00	8,50		17,00				
		TETTO BASSO ALA NORD	2,00	9,00		18,00				
		Tratto sopra tetti								
		Tetto basso lato nord	3,00	8,75		26,25				
		Tetto basso lato nord	1,00	9,65		9,65				
		Tetto basso ala sud	2,00	4,70		9,40				
		SOMMANO m				616,20	3,61	2.224,48	87,80	1.953,09
18	02.P02.A58.040	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in lastre ondulate								
		MISURAZIONI:								
		Tettoia verso foresteria		8,00	5,000	40,00				
		Tettoia ricovero automezzi		7,00	6,200	43,40				
				4,50	6,100	27,45				
		SOMMANO m²				110,85	16,49	1.827,92	98,46	1.799,77
19	01.A02.B85.005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato								
		MISURAZIONI:								
		TETTOIA VERSO FORESTERIA								
		Colonne - IPE 240 - 30.7 kg/ml	3,00	3,50	30,700	322,35				
		Trave - IPE 300 - 42.2 kg/ml		8,00	42,200	337,60				
		Orditura secondaria - scatolari 50x50 mm - sp. 6 - 8.28	8,00	5,00	8,280	331,20				
		Piccola orditura - 30x30 - sp. 6 mm - 4.52 kg/ml	10,00	8,00	4,520	361,60				
		TETTOIA RICOVERO AUTOMEZZI								
		Trave IPE 300 - 42.2 kg/ml		11,50	42,200	485,30				
		Trave IPE 300 trasversali	9,00	6,10	42,200	2316,78				
		Piccola orditura - 30x30 - sp. 6 mm - 4.52 kg/ml	12,00	11,50	4,520	623,76				
		SOMMANO kg				4778,59	2,09	9.987,25	83,15	8.304,40
20	NV 37	Rimozione della scala esistente (struttura, ringhiere, pedate e tutti gli elementi metallici) in ferro compreso di tutta la manodopera, i noli, le attrezzature necessarie e il trasporto ad idonei siti. Compreso il recupero del materiale.								
		MISURAZIONI:								
		SCALA ESTERNA	1,00			1,00				
		SOMMANO a corpo				1,00	2.400,10	2.400,10	81,00	1.944,08
21	01.A02.A10.010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, 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 Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato								
		MISURAZIONI:								
		MURI INTERNI								
		PIANO TERRA								
		Locale salone parrocchiale - pilastro		0,40	0,250	3,900	0,39			
				0,30	0,250	3,900	0,29			
		MURI ESTERNI								
		PIANO TERRA								
		Locale salone parrocchiale - con fondazione		11,13	0,500	4,400	24,49			
		Ricovero attrezzi - pilastri		0,40	0,350	3,700	0,52			
				0,40	0,350	3,740	0,52			
		Spalletta ricovero attrezzi		0,70	0,350	4,000	0,98			
		Porta anti wc		0,90	0,500	2,500	1,13			
		Ex deposito carraio		1,20	0,650	2,500	1,95			
		SOMMANO m³				30,27	102,28	3.096,02	91,93	2.846,17

[illegible]

46	01.A07.E00.005	Trattamento preventivo degli estradossi di volte ed architravi in muratura consistente nell'accurata pulizia con rimozione dei residui esistenti, scarificazione, lavaggio delle superfici e dei giunti con getti d'aria e acqua in pressione e compresa ogni opera accessoria per la pulizia in profondita' dei giunti e per gli eventuali ripristini di parti di volte mancanti o degradate Da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici delle volte e architravi								
		MISURAZIONI:								
		TETTO ALTO								
		Volta wc	34,00	1,10			37,40			
		Volta scale	57,00	1,10			62,70			
		TETTO BASSO								
		Volta tetto basso sud (sopra corridoio)	62,00	1,10			68,20			
		Volta tetto basso nord (sopra chiesa)	97,70	1,10			107,47			
		SOMMANO m²					275,77	65,95	18.187,03	76,85 13.976,73
47	NV 71	Pulizia dell'estradosso di solai piani di sottotetto consistente nell'accurata pulizia con rimozione dei residui esistenti con carico e trasporto alle discariche, lavaggio delle superfici e dei giunti con getti d'aria e acqua in pressione e compresa ogni opera accessoria.								
		MISURAZIONI:								
		TETTO ALTO								
		Ex foresteria	114,30				114,30			
		Ex aule	247,00				247,00			
		Manica sud	158,00				158,00			
		TETTO BASSO								
		Sud - lato chiesa	71,30				71,30			
		SOMMANO m²					590,60	27,30	16.123,38	76,00 12.253,77
48	01.P26.B00.005	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico								
		MISURAZIONI:								
		Vedi voce n° 15 [m² 1 463.61]	0,70		0,100		102,45			
		Vedi voce n° 17 [m 616.20]			0,030		18,49			
		Vedi voce n° 18 [m² 110.85]			0,100		11,09			
		Vedi voce n° 29 [m² 81.51]			0,050		4,08			
		Vedi voce n° 30 [m² 23.75]			0,250		5,94			
		Vedi voce n° 31 [m² 88.97]			0,250		22,24			
		Vedi voce n° 46 [m² 275,77]			0,150		41,37			
		SOMMANO m³					205,66	1,96	403,09	0 0
49	01.P26.A60.020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza								
		MISURAZIONI:								
		Impianto di Cervignasco - 7 km circa								
		Vedi voce n° 48					205,66			
		SOMMANO m³					205,66	2,73	561,45	53,99 303,13
50	C ED GG 005	Smaltimento di rifiuti derivanti da scavi, fresature e demolizioni varie escluso materiale contenente fibre di amianto, depositati in idonei siti autorizzati								
		MISURAZIONI:								
		Peso medio maceria 1.65 t/mc ove non specificato								
		Coppi il 30% recuperato - 60 kg/mq								
		Vedi voce n° 15 [m² 1 463.61]	0,06	0,70			61,47			
		Peso abete 0.37-0.75 t/mc - media 0.56 t/mc								
		Vedi voce n° 16 [m² 1 463.61]	0,56		0,150		122,94			
		Vedi voce n° 17 [m 616.20]	1,65		0,030		30,50			
		Vedi voce n° 18 [m² 110.85]	0,06	1,00			6,65			
		Vedi voce n° 19 [kg 4 778.59]			0,001		4,78			
		Vedi voce n° 21 [m³ 30.27]	1,65				49,95			
		Vedi voce n° 46 [m² 275.77]	1,65		0,150		68,25			
		Vedi voce n° 47 [m² 590.60]	1,65		0,150		146,17			
		SOMMANO t					490,71	15,00	7.360,65	0 0
63	01.A04.B30.010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35								
		MISURAZIONI:								
		SOLAI SOTTOTETTO - consolidamento								
		piano secondo piano sottotetto	4,65	6,90	0,050		1,60			
			1,00	1,50	0,050		0,08			
			1,25	0,40	0,050		0,03			
			3,09	0,98	0,050		0,15			

				4,40	10,20	0,050	2,24					
				4,60	21,00	0,050	4,83					
				7,80	3,00	0,050	1,17					
				7,80	4,00	0,050	1,56					
				7,80	10,00	0,050	3,90					
				11,00	3,30	0,050	1,82					
				7,20	36,00	0,050	12,96					
				10,00	12,00	0,050	6,00					
			piano prim opiano sottotetto	2,80	27,00	0,050	3,78					
				3,20	16,00	0,050	2,56					
			SOMMANO m³				42,68	105,95	4.521,95	0	0	
66	02.P10.C40.010	Getto di calcestruzzo per strutture in elevazione eseguite all'interno del fabbricato con movimentazione del materiale mediante ausilio della gru										
		MISURAZIONI:										
		Parziale consolidamento sottotetto	42,68				42,68					
		SOMMANO m³					42,68	64,74	2.763,10	93,12	2.573,00	
68	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato										
		MISURAZIONI:										
		Parziale consolidamento sottotetto	42,68				42,68					
		SOMMANO m³					42,68	8,55	364,91	70,22	256,24	
72	01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera in tondino da 4 a 12 mm di diametro										
		MISURAZIONI:										
		SOLAI SOTTOTETTO - consolidamento										
		Rete maglia 100x100 mm - tondini da 8 mm - 7.9 kg/mq										
		Si conta +10% x sovrapposizione	1,10	4,65	6,90	7,90	278,82					
			1,10	1,00	1,50	7,90	13,04					
			1,10	1,25	0,40	7,90	4,35					
			1,10	3,09	0,98	7,90	26,32					
			1,10	4,40	10,20	7,90	390,01					
			1,10	4,60	21,00	7,90	839,45					
			1,10	7,80	3,00	7,90	203,35					
			1,10	7,80	4,00	7,90	271,13					
			1,10	7,80	10,00	7,90	677,82					
			1,10	11,00	3,30	7,90	315,45					
			1,10	7,20	36,00	7,90	2252,45					
			1,10	10,00	12,00	7,90	1042,80					
			1,10	2,80	27,00	7,90	656,96					
			1,10	3,20	16,00	7,90	444,93					
		SOMMANO kg					7.416,88	1,28	9.493,61	52,02	4.938,58	
73	A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio specializzato										
		MISURAZIONI:										
		SOLAI SOTTOTETTO - x consolidamento										
		Opere saldatura ferri	12,00				12,00					
		SOMMANO h					12,00	34,72	416,64	100,00	416,64	
75	01.A07.B10.005	Solaio in ferro e tavelloni forati, con uso di malta cementizia, inclusi i copriferrì, pagando a parte i profilati Per una superficie complessiva di almeno m² 1										
		MISURAZIONI:										
		MONTALETTIGHE										
		P2/PS	0,50	6,05	5,300		16,03					
		SOMMANO m²					16,03	79,41	1.272,94	76,20	969,98	
77	D ED HH 035	Fornitura in opera di carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili, compresi coloritura in due passate ad una ripresa antiruggine, i ponteggi ed ogni altro onere escluse le sole opere murarie. In acciaio profilati normali e lavorazione										
		MISURAZIONI:										
		CORDOLO TETTO										
		Tetti alti - HEA 180 - 35,5 kg/m										
		Ex foresteria	34,70			35,500	1231,85					
		Ex aule	102,60			35,500	3642,30					

		Irrigimenti trasversali		7,40		35,500	262,70						
				7,50		35,500	266,25						
		Ex presidenza		33,00		35,500	1171,50						
		Tetto sud		79,70		35,500	2829,35						
		Irrigidimenti trasversali	2,00	4,80		35,500	340,80						
		Tetti bassi - HEA 160 - 30,4 Kg/m											
		Tetto nord		22,30		30,400	677,92						
		Tetto sud		21,80		30,400	662,72						
		Profili UPN 200 - 25,3 kg/m											
		Irrigidimento muratura sottotetto	2,00	18,20		25,300	920,92						
		* Parziale kg					12006,31						
		Incidenza piastre e ancoraggi 5%	0,05			####	600,32						
		* Parziale kg					600,32						
		nuovo solaio zna montalettighe - HEA 180 - 35,5 kg/m		8,50		35,500	301,75						
		nuovo solaio zna montalettighe - HEA 140 - 35,5 kg/m	6,00	4,00		24,700	592,80						
		* Parziale kg					894,55						
		SOMMANO kg					13501,18	4,60	62.105,43		67,00		41.610,64
78	NV 45	Esecuzione di ancoraggi delle travi IPE/HE alle murature esistenti, consistenti nell'esecuzione di perforazioni, con carotaggi nella muratura, del diametro medio di mm 16 L 350 mm, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nella disposizione dei tronconi (di cui è inclusa la fornitura), disposti come da progetto con dadi e/o bulloni, nella iniezione finale di malta a base di resina bicomponente ibrida (tipo Hilti Hit - HY 70) per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito.											
		MISURAZIONI:											
		FISSAGGIO CORDOLO SOTTOTETTO											
		Ex foresteria		47,00			47,00						
		Ex aule		134,00			134,00						
		Ex presidenza		45,00			45,00						
		Tetto sud		105,00			105,00						
				7,00			7,00						
				7,00			7,00						
		Tetti bassi											
		Tetto nord		29,00			29,00						
		Tetto sud		28,00			28,00						
		SOMMANO cadauno					402,00	24,60	9.889,20		82,00		8.109,14
79	NV 68	Fornitura e posa in opera di coppia di piastre in ferro per appoggio capriate. N° 2 piastre dim 100x100/100x180 spes. 6 mm circa. Fissaggio con il falso puntone con barra filettata diam 8 mm L 180 mm, rondelle e dadi. Compresa la manodopera, i noli, l'attrezzatura, i materiali e tutto ciò necessario per la realizzazione dell'opera a regola d'arte.											
		MISURAZIONI:											
		FISSAGGIO FALSI PUNTONI											
		Ex foresteria		35,00			35,00						
		Ex aule		76,00			76,00						
		Ex presidenza		38,00			38,00						
		Tetto sud		79,00			79,00						
		Tetti bassi											
		Tetto nord		21,00			21,00						
		Tetto sud		22,00			22,00						
		SOMMANO cadauno					271,00	29,00	7.859,00		82,00		6.444,38
80	NV 70	Regolarizzazione del piano di posa di cordoli in acciaio, con eventuale taglio della muratura esistente in mattoni pieni e/o regolarizzazione con idoneo cls. Nel prezzo è compreso l'eventuale paramento da realizzarsi per mascherare esternamente la trave in acciaio, intonaco incluso. Compresa la manodopera, i noli, l'attrezzatura, i materiali e tutto ciò necessario per la realizzazione dell'opera a regola d'arte.											
		MISURAZIONI:											
		CORDOLO TETTO											
		Tetti alti											
		Ex foresteria		34,70			34,70						
		Ex aule		102,60			102,60						
		Ex presidenza		33,00			33,00						
		Tetto sud		79,70			79,70						
		Irrigidimenti trasversali	2,00	4,80			9,60						
		Tetti bassi											
		Tetto nord		22,30			22,30						
		Tetto sud		21,80			21,80						

		SOMMANO m					303,70	36,00	10.933,20	83,00	9.074,56
85	NV 72	Grossa orditura di tetti in legno - larice - come disposto dalla DL, fornita e posta in opera, uso fiume compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, e l'occorrente ferramenta; compreso altresì gli sfridi, i tagli a misura, il tiro in alto e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. La fornitura dovrà essere accompagnata dalla documentazione prevista a norma di legge.									
		MISURAZIONI:									
		TETTO PRINCIPALE									
		CAPRIATE									
		Tipologia 1									
		Puntone	16,00	0,20	0,200	5,700	3,65				
		Catena superiore	16,00	0,15	0,200	3,300	1,58				
		Catena inferiore	16,00	0,15	0,250	8,100	4,86				
		Ometto	8,00	0,20	0,200	2,000	0,64				
		Tipologia 2									
		Puntone	2,00	0,25	0,250	4,000	0,50				
		Catena superiore	2,00	0,20	0,200	1,150	0,09				
		Catena inferiore	2,00	0,25	0,250	7,800	0,98				
		Ometto	1,00	0,20	0,200	1,300	0,05				
		Tipologia 3									
		Puntone	18,00	0,18	0,180	4,150	2,42				
		Catena superiore	18,00	0,15	0,200	3,000	1,62				
		Tipologia 4									
		Puntone	4,00	0,26	0,260	7,050	1,91				
		Catena superiore	4,00	0,15	0,250	5,900	0,89				
		Catena inferiore	4,00	0,15	0,250	10,650	1,60				
		Ometto	2,00	0,26	0,260	2,650	0,36				
		Tipologia 5									
		Puntone	2,00	0,28	0,280	8,100	1,27				
		Catena superiore	2,00	0,20	0,250	7,800	0,78				
		Catena inferiore	2,00	0,20	0,250	12,600	1,26				
		Ometto	1,00	0,28	0,280	3,100	0,24				
		* Parziale m³					24,70				
		TRAVI DI COLMO									
		Ex foresteria		0,28	0,280	10,900	0,85				
		Ex aule		0,26	0,260	35,300	2,39				
		Ex presidenza		0,28	0,280	12,650	0,99				
		Manica sud		0,24	0,240	32,500	1,87				
		* Parziale m³					6,10				
		CANTONALI									
		Ex foresteria	2,00	0,30	0,300	9,200	1,66				
				0,30	0,300	8,400	0,76				
				0,30	0,300	8,600	0,77				
		Ex aule	2,00	0,26	0,260	7,100	0,96				
				0,26	0,260	6,800	0,46				
				0,26	0,260	6,800	0,46				
				0,26	0,260	7,950	0,54				
		Ex presidenza		0,30	0,300	11,400	1,03				
				0,30	0,300	10,050	0,90				
		Manica sud	2,00	0,24	0,240	5,600	0,65				
		* Parziale m³					8,19				
		FALSI PUNTONI									
		Ex foresteria									
		Testa di padiglione	1,00	0,26	0,260	6,900	0,47				
			2,00	0,26	0,260	5,800	0,78				
			2,00	0,26	0,260	4,700	0,64				
			2,00	0,26	0,260	3,600	0,49				
			2,00	0,26	0,260	2,500	0,34				
			2,00	0,26	0,260	1,400	0,19				
		Falde	2,00	0,26	0,260	1,400	0,19				
			2,00	0,26	0,260	2,500	0,34				
			2,00	0,26	0,260	3,600	0,49				
			2,00	0,26	0,260	4,700	0,64				
			2,00	0,26	0,260	5,800	0,78				
			10,00	0,26	0,260	6,900	4,66				
			2,00	0,26	0,260	5,500	0,74				
			2,00	0,26	0,260	4,100	0,55				
			2,00	0,26	0,260	2,700	0,37				
			2,00	0,26	0,260	1,300	0,18				
		Ex aule									
		Testa di padiglione	2,00	0,20	0,200	5,250	0,42				
			2,00	0,20	0,200	4,150	0,33				
			2,00	0,20	0,200	3,050	0,24				
			2,00	0,20	0,200	1,950	0,16				
		Falda trapezoidale	1,00	0,20	0,200	1,950	0,08				
			1,00	0,20	0,200	3,000	0,12				
			1,00	0,20	0,200	3,300	0,13				
			1,00	0,20	0,200	3,100	0,12				
			1,00	0,20	0,200	2,300	0,09				
			1,00	0,20	0,200	1,450	0,06				
			1,00	0,20	0,200	0,650	0,03				
		Falda cortile terrazzo	1,00	0,20	0,200	0,450	0,02				
			1,00	0,20	0,200	1,400	0,06				

			1,00	0,20	0,200	2,350	0,09					
			1,00	0,20	0,200	4,300	0,17					
			1,00	0,20	0,200	5,250	0,21					
			13,00	0,20	0,200	5,700	2,96					
			3,00	0,20	0,200	5,200	0,62					
			1,00	0,20	0,200	3,050	0,12					
			1,00	0,20	0,200	1,900	0,08					
		Falda vs chiostro	1,00	0,20	0,200	1,950	0,08					
			1,00	0,20	0,200	3,000	0,12					
			1,00	0,20	0,200	4,050	0,16					
			25,00	0,20	0,200	5,700	5,70					
			1,00	0,20	0,200	3,100	0,12					
			1,00	0,20	0,200	1,900	0,08					
		Ex presidenza										
		Testa di padiglione	2,00	0,28	0,280	7,550	1,18					
			2,00	0,28	0,280	6,350	1,00					
			2,00	0,28	0,280	5,250	0,82					
			2,00	0,28	0,280	4,150	0,65					
			2,00	0,28	0,280	3,050	0,48					
			2,00	0,28	0,280	1,950	0,31					
			2,00	0,28	0,280	0,850	0,13					
		Falda vs cortile terrazzo	1,00	0,28	0,280	1,500	0,12					
			1,00	0,28	0,280	2,400	0,19					
			1,00	0,28	0,280	3,300	0,26					
			1,00	0,28	0,280	4,200	0,33					
			1,00	0,28	0,280	5,100	0,40					
			1,00	0,28	0,280	6,000	0,47					
			1,00	0,28	0,280	6,900	0,54					
			3,00	0,28	0,280	7,800	1,83					
			1,00	0,28	0,280	4,050	0,32					
			1,00	0,28	0,280	3,000	0,24					
			1,00	0,28	0,280	1,900	0,15					
			1,00	0,28	0,280	0,850	0,07					
			1,00	0,28	0,280	0,450	0,04					
			1,00	0,28	0,280	1,550	0,12					
			1,00	0,28	0,280	2,650	0,21					
			1,00	0,28	0,280	3,650	0,29					
		Falda vs campi	1,00	0,28	0,280	1,700	0,13					
			1,00	0,28	0,280	2,950	0,23					
			1,00	0,28	0,280	4,200	0,33					
			1,00	0,28	0,280	5,450	0,43					
			1,00	0,28	0,280	6,700	0,53					
			3,00	0,28	0,280	7,800	1,83					
			9,00	0,28	0,280	6,700	4,73					
		Tetto ala sud										
		Falde n/s	48,00	0,18	0,180	4,150	6,45					
			2,00	0,18	0,180	3,500	0,23					
			2,00	0,18	0,180	2,400	0,16					
			2,00	0,18	0,180	1,300	0,08					
		Testa di padiglione	1,00	0,18	0,180	4,150	0,13					
			2,00	0,18	0,180	3,050	0,20					
			2,00	0,18	0,180	1,950	0,13					
			2,00	0,18	0,180	0,850	0,06					
		* Parziale m³					50,02					
		ABBAINI										
		Chiesa										
		Pilastrini	2,00	0,20	0,200	0,700	0,06					
		Travi	2,00	0,18	0,180	2,800	0,18					
		Falsi puntoni	6,00	0,15	0,150	0,900	0,12					
		Ala sud										
		Pilastrini	2,00	0,20	0,200	0,900	0,07					
		Travi	2,00	0,18	0,180	2,900	0,19					
		Falsi puntoni	6,00	0,15	0,150	0,900	0,12					
		* Parziale m³					0,74					
		TETTO BASSO LATO CHIESA										
		Falda unica	7,00	0,24	0,240	3,700	1,49					
			15,00	0,24	0,240	8,550	7,39					
			6,00	0,24	0,240	9,450	3,27					
			1,00	0,24	0,240	7,350	0,42					
		* Parziale m³					12,57					
		TETTO BASSO ALA SUD										
		Falda unica	22,00	0,20	0,200	4,200	3,70					
		* Parziale m³					3,70					
		SOMMANO m³					106,02	492,70	52.236,05	24,00	12.536,65	
86	NV 67	Taglio a sezione obbligata eseguita a mano con l'ausilio del martello demolitore, di muratura in mattoni, per incastro di falso puntone in legno (dim max 30x30 cm). E' previsto un getto di malta per la posa del puntone e successivo fissaggio del falso puntone alla muratura. Nessuna opera, nolo o materiale esclusa. Oneri della discarica compresi nel prezzo.										
		MISURAZIONI:										
		TETTO BASSO LATO CHIESA										
		Falda unica	7,00				7,00					
			15,00				15,00					
			6,00				6,00					
			1,00				1,00					
		TETTO BASSO ALA SUD										
		Falda unica	22,00				22,00					

		SOMMANO cadauno					51,00	50,00	2.550,00	83,00	2.116,50
87	NV 74	Realizzazione tetto in coppi alla piemontese - esclusa la grossa travatura. Correnti in abete 8x10 ad interasse 65 cm circa disposte parallelamente alla linea di gronda - e listelli per coppo 5x7 ad interasse 18 cm - disposte perpendicolarmente alla linea di gronda, inchiodate ai sottostanti falsi puntoni. Inclusa la posa con malta di calce idraulica sui coppi di colmo. Manto in coppi alla piemontese con ganci fermacoppo in rame; parte dei coppi saranno provvisiti di gancio ferma neve. Trasporto in cantiere del materiale fornito, posa in opera di tutte le opere, manodopera, materiali, noli/mezzi di sollevamento, trasporti e ogni onere compreso. La fornitura dovrà essere accompagnata dalla documentazione prevista a norma di legge.									
		MISURAZIONI:									
		TETTO									
		Vedi voce n° 15 [m² 1 463,61]					1463,61				
		Abbaino	2,00	2,80	0,900		5,04				
		Abbaino	1,00	4,45	0,900		4,01				
		SOMMANO mq					1472,66	63,60	93.661,18	21,00	19.668,85
89	01.A17.A40.015	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc. In abete (Picea abies, abies alba) e per quantitativi superiori a m³ 0,1									
		MISURAZIONI:									
		ABBAINO									
		Chiesa									
		Tamponamento - fronte	1,00	0,80	0,600	0,050	0,02				
		Lati	1,00	2,70	0,700	0,050	0,09				
		Ala sud									
		Tamponamento - fronte	1,00	1,05	0,600	0,050	0,03				
		Lati	1,00	1,90	0,900	0,050	0,09				
		* Parziale m³					0,23				
		SOMMANO m³					0,23	1.527,69	351,37	66,93	235,17
90	01.A17.A60.005	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1									
		MISURAZIONI:									
		Vedi voce precedente					0,23				
		SOMMANO m³					0,23	763,82	175,68	99,24	174,34
91	NV 09.	STESURA DI IMPREGNANTE SULLE PARTI A VISTA DEL TETTO. SONO INCLUSE LE OPERE PROVVISORIALI E PIANI DI CALPESTIO CON ALTEZZA NECESSARIA PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI.									
		MISURAZIONI:									
		Solo le parti a vista									
		TETTO PRINCIPALE									
		CAPRIATE									
		Tipologia 1									
		Puntone	16,00	0,80		1,200	15,36				
		Testata	16,00	0,20	0,200		0,64				
		Tipologia 2 - non esce fuori									
		Tipologia 3									
		Puntone	18,00	0,72		1,200	15,55				
		Testate	18,00	0,18	0,180		0,58				
		Tipologia 4									
		Puntone	4,00	1,04		1,200	4,99				
		Testata	4,00	0,26	0,260		0,27				
		Tipologia 5									
		Puntone	2,00	1,12		1,200	2,69				
		Testata	2,00	0,28	0,280		0,16				
		* Parziale MQ					40,24				
		CANTONALI									
		Ex foresteria	2,00	1,20		1,500	3,60				
			2,00	0,30	0,300		0,18				
			2,00	1,20		1,500	3,60				
			2,00	0,30	0,300		0,18				
		Ex aule	2,00	1,04		1,500	3,12				
			2,00	0,26	0,260		0,14				
			1,00	0,26		1,500	0,39				
			1,00	0,26	0,260		0,07				
			1,00	1,04		1,500	1,56				
			1,00	0,26	0,260		0,07				
			1,00	1,04		1,500	1,56				
			1,00	0,26	0,260		0,07				
		Ex presidenza	2,00	1,20		1,500	3,60				

			2,00	0,30	0,300		0,18				
		Manica sud	2,00	0,96		1,500	2,88				
			2,00	0,24	0,240		0,12				
		* Parziale MQ					21,32				
		FALSI PUNTONI									
		Ex foresteria									
		Testa di padiglione	11,00	1,04		1,200	13,73				
			11,00	0,26	0,260		0,74				
		Falde	20,00	1,04		1,200	24,96				
			20,00	0,26	0,260		1,35				
		Ex aule									
		Testa di padiglione	8,00	0,80		1,200	7,68				
			8,00	0,20	0,200		0,32				
		Falda trapezzoidale	2,00	0,80		1,200	1,92				
			2,00	0,20	0,200		0,08				
		Falda cortile terrazzo	13,00	0,20	0,200	1,200	0,62				
			13,00	0,20	0,200		0,52				
		Falda vs chiostro	28,00	0,20		1,200	6,72				
			28,00	0,20	0,200		1,12				
		Ex presidenza									
		Testa di padiglione	14,00	1,12		1,200	18,82				
			14,00	0,28	0,280		1,10				
		Falda vs cortile terrazzo	11,00	1,12		1,200	14,78				
			11,00	0,28	0,280		0,86				
		Falda vs campi	17,00	1,12		1,200	22,85				
			17,00	0,28	0,280		1,33				
		Tetto ala sud									
		Falde n/s	54,00	0,72		1,200	46,66				
			54,00	0,18	0,180		1,75				
		Testa di padiglione	7,00	0,72		1,200	6,05				
			7,00	0,18	0,180		0,23				
		* Parziale MQ					174,19				
		ABBAINO									
		Chiesa									
		Pilastrini	2,00	0,80		0,700	1,12				
		Travi	2,00	0,72		2,800	4,03				
			2,00	0,18	0,180		0,06				
		Falsi puntoni	6,00	0,60		0,900	3,24				
			6,00	0,15	0,150		0,14				
		Ala sud									
		Pilastrini	2,00	0,80		0,900	1,44				
		Travi	2,00	0,72		2,900	4,18				
			2,00	0,18	0,180		0,06				
		Falsi puntoni	6,00	0,60		0,500	1,80				
			6,00	0,15	0,150		0,14				
		* Parziale MQ					16,21				
		TETTO BASSO LATO CHIESA									
		Falda unica	21,00	0,96		0,800	16,13				
			21,00	0,24	0,240		1,21				
		* Parziale MQ					17,34				
		TETTO BASSO ALA SUD									
		Falda unica	22,00	0,80		0,800	14,08				
			22,00	0,20	0,200		0,88				
		* Parziale MQ					14,96				
		SOMMANO MQ					284,26	3,60	1.023,34	77,00	787,97
92	01.A05.A80.025	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12. In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10									
		MISURAZIONI:									
		MURATURA ESTERNA									
		PIANO TERRA									
		Chiusura scena teatro		3,90	0,550	3,000	6,44				
		Finestra		0,90	0,550	2,200	-1,09				
		Chiusura finestra parlatorio		1,00	0,650	2,200	1,43				
		SOMMANO m³					6,78	328,27	2.225,67	76,92	1.711,99
112	NV 03	Fornitura e posa in opera di pannelli in isolante minerale G3 ad alta densità in fibre crepé, idrorepellente, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato. Rivestito con uno strato di bitume ad elevata grammatura, armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene a finire. Lamda pari a 0,037 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di soffitti spessore 120 mm									
		MISURAZIONI:									
		SOTTOTETTO									
				4,65	6,90		32,09				
				1,00	1,50		1,50				
				1,25	0,40		0,50				
				3,09	0,98		3,03				
				4,40	10,20		44,88				
				4,60	21,00		96,60				
				7,80	3,00		23,40				
				7,80	4,00		31,20				
				7,80	10,00		78,00				

		Faldali 6/10 - 5.34 kg/mq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--