



AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI COSENZA  
COMUNE DI ACRÌ



Progetto

ADEGUAMENTO SISMICO ALLE NTC 2008  
AUDITORIUM  
LICEO CLASSICO V. JULIA DI ACRÌ (CS)



- PROGETTO PRELIMINARE   
PROGETTO DEFINITIVO   
PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA n°

10.1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Marzo 2019

Scala

Responsabile del procedimento  
ing. Enrico Naccarato

Progettista  
ing. Sergio Pagano

Direttore dei lavori  
ing. Straface Gianluca Salvatore

respons. progetto		controllo		approvazione		
EMISIONE	REV.1	REV.2				data
						marzo 2019

**COMUNE di Acri**  
**PROVINCIA di Cosenza**

pag. 1

# **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**OGGETTO:** Lavori di adeguamento NTC 2008 Corpo Auditorium - Liceo Classico V. Julia - Acri (CS) - Via Don Luigi Sturzo, 16  
Progettazione Esecutiva

**COMMITTENTE:** Amministrazione Provinciale di Cosenza

Cosenza, 25/03/2019

**IL PROGETTISTA**  
Ing. Sergio PAGANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Adeguamento Auditorium (SpCat 1)</b>							
1 / 1 PR.R.0260.5 0.a 04/09/2011	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale demolizione solaio palco	1,00	11,50	3,500		40,25		
	SOMMANO mq					40,25	9,95	400,49
2 / 2 PR.R.0270.1 0.b 04/09/2011	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di de ... , in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 20 cm compresa la caldaia demolizione solaio palco Vedi voce n° 1 [mq 40.25]					40,25		
	SOMMANO mq					40,25	17,24	693,91
3 / 3 PR.R.0210.1 0.b 04/09/2011	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni o ... i scarica: per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno demolizione solaio palco Vedi voce n° 1 [mq 40.25]					48,30		
	SOMMANO mc				1,200	48,30	16,15	780,05
4 / 4 PR.E.0820.2 0.b 04/09/2011	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., ... alizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Con mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm): con malta di cemento e sabbia ricostruzione palco ricostruzione palco	2,00 2,00	11,50 3,50	0,300 0,300	1,200 1,200	8,28 2,52		
	SOMMANO mc					10,80	227,18	2'453,54
5 / 5 PR.R.0430.1 0.c 04/09/2011	Solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mmq, costituito da pignatte e successivo getto di calcestruzzo preconfez ... a in opera delle armature in ferro, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco): per altezza totale di 20 cm ricostruzione palco Vedi voce n° 1 [mq 40.25]					40,25		
	SOMMANO mq					40,25	77,36	3'113,74
6 / 6 PR.E.0720.1 0.a 05/09/2011	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... lato e liscio) perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia ricostruzione palco Vedi voce n° 1 [mq 40.25]					40,25		
	SOMMANO mq					40,25	16,67	670,97
7 / 7 PR.E.0340.2	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura,							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'112,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'112,70
0.a 19/09/2011	posta in opera a regola d'arte, compres ... ure, ecc. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio per massetti filo 6 maglia 15*15 dimensione pannello 200*300 cm (peso al mq 3,03) Vedi voce n° 1 [mq 40.25]					3,030	121,96	
	SOMMANO kg						121,96	2,25
8 / 8 PR.E.1320.2 0.a 04/09/2011	Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm, delle dimensioni di 25x25 cm - 30x30 cm e spessore 25 mm, posti in opera su letto sabbia e cemento, previo spolvero d ... cluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm ricostruzione palco Vedi voce n° 1 [mq 40.25]						40,25	
	SOMMANO mq						40,25	50,50
9 / 9 PR.R.0260.5 0.a 27/08/2011	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale per allargamento trave di fondazione 1-2-3-4-5-6-7 *(larg.=1,000+1) per allargamento trave di fondazione 8-9-10-11-12-13-14-15 *(larg.=1+1) per allargamento trave di fondazione 16-17-18-19-20-21-22-23 *(larg.=1+1) per allargamento trave di fondazione 24-25-26-27-28-29-30-31 *(larg.=1+1) per allargamento trave di fondazione 1-8-16-24 *(larg.=1+1) per allargamento trave di fondazione 2-9-17-25 *(larg.=1+1) per allargamento trave di fondazione 3-10-18-26 *(larg.=1+1) per allargamento trave di fondazione 4-11-19-27 *(larg.=1+1) per allargamento trave di fondazione 5-12-20-28 *(larg.=1+1) per allargamento trave di fondazione 6-13-21-29 *(larg.=1+1) per allargamento trave di fondazione 7-14-22-30 *(larg.=1+1) per allargamento trave di fondazione 15-23-31 *(larg.=1+1)		19,00	2,000			38,00	
			23,60	2,000			47,20	
			23,60	2,000			47,20	
			23,60	2,000			47,20	
			20,85	2,000			41,70	
			20,85	2,000			41,70	
			20,85	2,000			41,70	
			20,85	2,000			41,70	
			20,85	2,000			41,70	
			20,85	2,000			41,70	
			9,00	2,000			18,00	
	SOMMANO mq						489,50	9,95
10 / 10 PR.R.0260.1 30.d 23/09/2011	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... ndizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 9 [mq 489.50]						489,50	
	SOMMANO mq						489,50	25,20
11 / 11 PR.R.0260.1 10.a 29/11/2010	Demolizione di vespaio in pietrame Demolizione di vespaio in pietrame Vedi voce n° 9 [mq 489.50]	1,00				0,250	122,38	
	SOMMANO mc						122,38	13,26
12 / 12 PR.R.0110.1 5.a 02/04/2019	Scavo a sezione obbligata eseguito rigorosamente a mano in terreno di qualunque tipo e consistenza, entro o a ridosso di edifici o in ambienti confinati, fino alla profondità di ml ... quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte Scavo a sezione obbligata eseguito rigorosamente a mano Vedi voce n° 9 [mq 489.50]					0,300	146,85	
	SOMMANO mc						146,85	163,93
	<b>A RIPORTARE</b>							53'321,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							53'321,55	
13 / 13 PR.R.0120.4 0.b 27/08/2011	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo in terreno con presenza di muratura o roccia tenera Vedi voce n° 9 [mq 489.50]					0,700	342,65		
	SOMMANO mc						342,65	20,96	
14 / 14 PR.E.0140.2 0.a 01/09/2011	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CSA e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo eventuale quantità minima per riempimenti scavi di fondazione Vedi voce n° 13 [mc 342.65] Vedi voce n° 12 [mc 146.85]					0,200	68,53 146,85		
	SOMMANO mc						215,38	23,66	
15 / 15 PR.R.0540.8 0.g 27/08/2011	Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurazione a secco, per consolidamenti Per diametri fino a 32 mm in conglomerato anche se armato per allargamento trave di fondazione 1-2-3-4-5-6-7 *(par.ug.=12*6) per allargamento trave di fondazione 8-9-10-11-12-13-14-15 *(par.ug.=12*12) per allargamento trave di fondazione 16-17-18-19-20-21-22-23 *(par.ug.=14*12) per allargamento trave di fondazione 24-25-26-27-28-29-30-31 *(par.ug.=14*6) per allargamento trave di fondazione 1-8-16-24 *(par.ug.=6*6) per allargamento trave di fondazione 2-9-17-25 *(par.ug.=6*12) per allargamento trave di fondazione 3-10-18-26 *(par.ug.=6*12) per allargamento trave di fondazione 4-11-19-27 *(par.ug.=6*12) per allargamento trave di fondazione 5-12-20-28 *(par.ug.=6*12) per allargamento trave di fondazione 6-13-21-29 *(par.ug.=6*12) per allargamento trave di fondazione 7-14-22-30 *(par.ug.=6*2+4*12) per allargamento trave di fondazione 15-23-31 *(par.ug.=4*6) per imprevisti	72,00 144,00 168,00 84,00 36,00 72,00 72,00 72,00 72,00 72,00 72,00 60,00 24,00 50,00	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00			1'440,00 2'880,00 3'360,00 1'680,00 720,00 1'440,00 1'440,00 1'440,00 1'440,00 1'440,00 1'440,00 1'200,00 480,00 1'000,00			
	SOMMANO						19'960,00	0,55	10'978,00
16 / 16 np3 27/08/2011	Fornitura e posa in opera di ancorante epossidico bicomponente a base di poliammine alifatiche e riempitivi inorganici tipo FIS EM 390 S (Fisher) da iniettarsi con apposita pistola ... posto e pulito da compensare a parte, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per connessione barre in fondazione Vedi voce n° 15 [ 19 960.00] *(par.ug.=1/20)	0,05					998,00		
	SOMMANO cadauno						998,00	14,26	14'231,48
17 / 17 PR.R.0340.1 0.a 18/02/2011	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione per ringrosso fondazioni esistenti per allargamento trave di fondazione 1-2-3-4-5-6-7 per allargamento trave di fondazione 1-2-3-4-5-6-7 per allargamento trave di fondazione 8-9-10-11-12-13-14-15 per allargamento trave di fondazione 16-17-18-19-20-21-22-23 per allargamento trave di fondazione 24-25-26-27-28-29-30-31 per allargamento trave di fondazione 24-25-26-27-28-29-30-31 per allargamento trave di fondazione 1-8 per allargamento trave di fondazione 1-8 per allargamento trave di fondazione 8-16-24 per allargamento trave di fondazione 8-16-24 per allargamento trave di fondazione 2-9 per allargamento trave di fondazione 9-17-25	1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00	19,00 12,00 15,60 15,60 23,60 15,60 13,00 11,00 9,00 6,00 11,00 6,00 6,00			1,000 1,000 1,000 0,800 0,800 0,800 1,000 1,000 0,800 0,800 1,000 1,000 0,800 1,000 0,800 0,800	19,00 12,00 31,20 24,96 18,88 12,48 13,00 11,00 7,20 4,80 22,00 9,60		
	<b>A RIPORTARE</b>						186,12		90'808,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					186,12		90'808,86
	per allargamento trave di fondazione 3-10	2,00	11,00		1,000	22,00		
	per allargamento trave di fondazione 10-18-26	2,00	6,00		0,800	9,60		
	per allargamento trave di fondazione 4-11	2,00	11,00		1,000	22,00		
	per allargamento trave di fondazione 11-19-27	2,00	6,00		0,800	9,60		
	per allargamento trave di fondazione 5-12	2,00	11,00		1,000	22,00		
	per allargamento trave di fondazione 12-20-28	2,00	6,00		0,800	9,60		
	per allargamento trave di fondazione 6-13	2,00	11,00		1,000	22,00		
	per allargamento trave di fondazione 13-21-29	2,00	6,00		0,800	9,60		
	per allargamento trave di fondazione 7-14	2,00	11,00		1,000	22,00		
	per allargamento trave di fondazione 14-22-30	2,00	6,00		0,800	9,60		
	per allargamento trave di fondazione 15-23-31	1,00	6,00		0,800	4,80		
	per allargamento trave di fondazione 15-23-31	1,00	9,00		0,800	7,20		
	SOMMANO mq					356,12	22,82	8'126,66
18 / 18 PR.E.0310.1 0.a 18/02/2011	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc per magrone di sottofondazione							
	per allargamento trave di fondazione 1-2-3-4-5-6-7		19,00	0,200	0,100	0,38		
	per allargamento trave di fondazione 8-9-10-11-12-13-14-15		23,60	0,200	0,100	0,47		
	per allargamento trave di fondazione 16-17-18-19-20-21-22-23		23,60	0,200	0,100	0,47		
	per allargamento trave di fondazione 24-25-26-27-28-29-30-31		23,60	0,200	0,100	0,47		
	per allargamento trave di fondazione 1-8		13,00	0,200	0,100	0,26		
	per allargamento trave di fondazione 16-24		7,85	0,200	0,100	0,16		
	per allargamento trave di fondazione 2-9		13,00	0,200	0,100	0,26		
	per allargamento trave di fondazione 17-25		7,85	0,200	0,100	0,16		
	per allargamento trave di fondazione 3-10		13,00	0,200	0,100	0,26		
	per allargamento trave di fondazione 18-26		7,85	0,200	0,100	0,16		
	per allargamento trave di fondazione 4-11		13,00	0,200	0,100	0,26		
	per allargamento trave di fondazione 19-27		7,85	0,200	0,100	0,16		
	per allargamento trave di fondazione 5-12		13,00	0,200	0,100	0,26		
	per allargamento trave di fondazione 20-28		7,85	0,200	0,100	0,16		
	per allargamento trave di fondazione 6-13		13,00	0,200	0,100	0,26		
	per allargamento trave di fondazione 21-29		7,85	0,200	0,100	0,16		
	per allargamento trave di fondazione 7-14		13,00	0,200	0,100	0,26		
	per allargamento trave di fondazione 22-30		7,85	0,200	0,100	0,16		
	per allargamento trave di fondazione 15-23-31		9,00	0,200	0,100	0,18		
	SOMMANO mc					4,91	93,82	460,66
19 / 19 PR.E.0310.2 0.b 27/08/2011	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , casseforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm <sup>2</sup>							
	per allargamento trave di fondazione 1-2-3-4-5-6-7		19,00	0,375	1,000	7,13		
	per allargamento trave di fondazione 8-9-10-11-12-13-14-15		23,60	0,375	1,000	8,85		
	per allargamento trave di fondazione 16-17-18-19-20-21-22-23		23,60	0,375	0,800	7,08		
	per allargamento trave di fondazione 24-25-26-27-28-29-30-31		23,60	0,375	0,800	7,08		
	per allargamento trave di fondazione 1-8		13,00	0,375	1,000	4,88		
	per allargamento trave di fondazione 16-24		7,85	0,375	0,800	2,36		
	per allargamento trave di fondazione 2-9		13,00	0,375	1,000	4,88		
	per allargamento trave di fondazione 17-25		7,85	0,375	0,800	2,36		
	per allargamento trave di fondazione 3-10		13,00	0,375	1,000	4,88		
	per allargamento trave di fondazione 18-26		7,85	0,375	0,800	2,36		
	per allargamento trave di fondazione 4-11		13,00	0,375	1,000	4,88		
	per allargamento trave di fondazione 19-27		7,85	0,375	0,800	2,36		
	per allargamento trave di fondazione 5-12		13,00	0,375	1,000	4,88		
	per allargamento trave di fondazione 20-28		7,85	0,375	0,800	2,36		
	per allargamento trave di fondazione 6-13		13,00	0,375	1,000	4,88		
	per allargamento trave di fondazione 21-29		7,85	0,375	0,800	2,36		
	per allargamento trave di fondazione 7-14		13,00	0,375	1,000	4,88		
	per allargamento trave di fondazione 22-30		7,85	0,375	0,800	2,36		
	per allargamento trave di fondazione 15-23-31		9,00	0,375	0,800	2,70		
	SOMMANO mc					83,52	129,86	10'845,91
	<b>A RIPORTARE</b>							110'242,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							110'242,09
20 / 20 PR.E.0340.1 0.a 27/08/2011	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature FERRI LONGITUDINALI per allargamento trave di fondazione 1-2-3-4-5-6-7 per allargamento trave di fondazione 8-9-10-11-12-13-14-15 per allargamento trave di fondazione 16-17-18-19-20-21-22-23 per allargamento trave di fondazione 24-25-26-27-28-29-30-31 per allargamento trave di fondazione 1-8 per allargamento trave di fondazione 15-23-31 *(par.ug.=9/0,2)	7,00 7,00 6,00 6,00 7,00 45,00	19,00 23,60 23,60 23,60 13,00 3,28		2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 0,617	327,98 407,38 349,19 349,19 224,41 91,07		
	SOMMANO kg					1'749,22	1,90	3'323,52
21 / 21 PR.E.0340.1 0.a 27/08/2011	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature per sovrapposizioni 30% Vedi voce n° 20 [kg 1'749,22]	0,30				524,77		
	SOMMANO kg					524,77	1,90	997,06
22 / 22 PR.E.0720.1 0.a 09/02/2011	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... lato e lisciato perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia Vedi voce n° 9 [mq 489.50]					489,50		
	SOMMANO mq					489,50	16,67	8'159,97
23 / 23 PR.E.0340.2 0.a 19/09/2011	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... ure, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio per massetti filo 6 maglia 15*15 dimensione pannello 200*300 cm (peso al mq 3,03) Vedi voce n° 9 [mq 489.50]				3,030	1'483,19		
	SOMMANO kg					1'483,19	2,25	3'337,18
24 / 24 PR.E.1320.2 0.a 11/09/2011	Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm, delle dimensioni di 25x25 cm - 30x30 cm e spessore 25 mm, posti in opera su letto sabbia e cemento, previo spolvero d ... cluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm Vedi voce n° 9 [mq 489.50]					489,50		
	SOMMANO mq					489,50	50,50	24'719,75
25 / 25 PR.E.1580.2 0.b 05/09/2011	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate, posto in opera con idoneo collante comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature e sigillature: Trani, dimensioni 10 cm spessore 10 mm corpo auditorium	2,00 2,00 2,00	22,00 18,00 20,00			44,00 36,00 40,00		
	SOMMANO m					120,00	14,36	1'723,20
	<b>A RIPORTARE</b>							152'502,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							152'502,77
26 / 26 np14 01/09/2011	Smontaggio e rimontaggio di pannelli in fibra di legno e/o cartongesso posti in verticale e/o in orizzontale all'interno di pareti di edifici, dei tasselli di tenuta, dei listelli ... e lastre e dei supporti per il successivo riuso e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. rivestimento pareti interne auditorium rivestimento pilastri auditorium	2,00 2,00	18,00 18,00		3,000 1,200	108,00 43,20		
	SOMMANO m2					151,20	17,46	2'639,95
27 / 27 PR.R.0570.3 0.a 19/08/2011	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 aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo pilastri da ringrossare corpo auditorium - PRIMO ORDINE pilastri 2-3-4-5-6-9-10-11-12-13 (da 30x90 a 90x90) *(larg.=0,3+0,9+0,3+0,9) pilastri 1-8-7-14 (da 30x90 a 45x100) *(larg.=0,3+0,9+0,3+0,9) pilastri da ringrossare corpo auditorium -SECONDO ORDINE pilastri 2-3-4-5-6-9-10-11-12-13 (da 30x90 a 90x90) *(larg.=0,3+0,9+0,3+0,9) pilastri 1-8-7-14 (da 30x90 a 45x100) *(larg.=0,3+0,9+0,3+0,9)	10,00 4,00 10,00 4,00		2,400 2,400 2,400 2,400	3,440 3,440 3,440 3,440	82,56 33,02 82,56 33,02		
	SOMMANO mq					231,16	29,95	6'923,24
28 / 28 PR.R.0130.1 0.a 30/08/2011	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 scarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 27 [mq 231.16] demolizione precedente per uno spessore medio di 5 cm			0,050		11,56		
	SOMMANO mc					11,56	7,72	89,24
29 / 29 PR.E.0160.1 0.h 30/08/2011	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 ... Il'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01. Vedi voce n° 28 [mc 11.56] trasporto precedente per 2,5 t/mc				2500,000	28'900,00		
	SOMMANO kg					28'900,00	0,06	1'734,00
30 / 30 np15 22/07/2011	Conglomerato cementizio autocompattante SCC fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 16 mm, cl ... nteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 classe: C35-45 pilastri da ringrossare corpo auditorium - PRIMO ORDINE pilastri 2-3-4-5-6-9-10-11-12-13 (da 30x90 a 90x90) *(lung.=0,3+0,3) pilastri 1-8-7-14 (da 30x90 a 45x100) pilastri 1-8-7-14 (da 30x90 a 45x100) pilastri da ringrossare corpo auditorium -SECONDO ORDINE pilastri 2-3-4-5-6-9-10-11-12-13 (da 30x90 a 90x90) *(lung.=0,3+0,3) pilastri 1-8-7-14 (da 30x90 a 45x100) pilastri 1-8-7-14 (da 30x90 a 45x100)	10,00 4,00 4,00 10,00 4,00 4,00	0,60 0,15 0,10 0,60 0,15 0,10	0,900 1,000 0,300 0,900 1,000 0,300	3,440 3,440 3,440 3,440 3,440 3,440	18,58 2,06 0,41 18,58 2,06 0,41		
	SOMMANO mc					42,10	303,02	12'757,14
31 / 31 np16 19/08/2011	Casseforme a tenuta di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerato scc (autocompattante) compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno n ... te e							
	<b>A RIPORTARE</b>							176'646,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI					
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE				
	<b>RIPORTO</b>							176'646,34				
	<p>misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione</p> <p>pilastri da ringrossare corpo auditorium - PRIMO ORDINE</p> <p>pilastri 2-3-4-5-6-9-10-11-12-13 (da 30x90 a 90x90) *(lung.=4*0,9)</p> <p>pilastri 1-8-7-14 (da 30x90 a 45x100) *(lung.=2*0,45+2*1)</p> <p>pilastri da ringrossare corpo auditorium -SECONDO ORDINE</p> <p>pilastri 2-3-4-5-6-9-10-11-12-13 (da 30x90 a 90x90) *(lung.=4*0,9)</p> <p>pilastri 1-8-7-14 (da 30x90 a 45x100) *(lung.=2*0,45+2*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>						327,48	47,90	15'686,29			
32 / 32 PR.R.0540.8 0.g 19/08/2011	<p>Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurzione a secco, per consolidamenti Per diametri fino a 32 mm in conglomerato anche se armato</p> <p>per passaggio barre pilastri corpo auditorium</p> <p>pilastri da ringrossare corpo auditorium - PRIMO ORDINE</p> <p>pilastri 2-3-4-5-6-9-10-11-12-13 (da 30x90 a 90x90) * (par.ug.=10,00*15)</p> <p>pilastri 1-8-7-14 (da 30x90 a 45x90) *(par.ug.=4,00*15)</p> <p>pilastri da ringrossare corpo auditorium -SECONDO ORDINE</p> <p>pilastri 2-3-4-5-6-9-10-11-12-13 (da 30x90 a 90x90) * (par.ug.=10,00*15)</p> <p>pilastri 1-8-7-14 (da 30x90 a 45x90) *(par.ug.=4,00*15)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>						150,00 60,00 150,00 60,00	20,00 20,00 20,00 20,00	3'000,00 1'200,00 3'000,00 1'200,00	0,55	4'620,00	
33 / 33 np3 26/08/2011	<p>Fornitura e posa in opera di ancorante epossidico bicomponente a base di poliammine alifatiche e riempitivi inorganici tipo FIS EM 390 S (Fisher) da iniettarsi con apposita pistola ... posto e pulito da compensare a parte, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Vedi voce n° 32 [ 8 400.00] *(par.ug.=1/20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>						0,05		420,00	420,00	14,26	5'989,20
34 / 34 PR.E.0340.1 0.a 19/08/2011	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature percentuale di riduzione per acciaio già presente nella sezione (25%)</p> <p>per staffe nuovi pilastri (fi 10)</p> <p>per barre longitudinali nuovi pilastri (fi 20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>						0,75 0,75		3227,000 12081,600	2'420,25 9'061,20	1,90	21'814,76
35 / 35 np1 08/02/2011	<p>Isolamento delle strutture quali pilastri in calcestruzzo armato di qualsiasi altezza da tramezzature e/o tompagnature o quanto altro adiacente mediante le seguenti lavorazioni: ta ... onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione a corpo per pilastro isolato.</p> <p>per i nodi trave-pilastro da trattare successivamente con materiali compositi *(par.ug.=7+7)</p> <p>per i pilastri da ringrossare *(par.ug.=14+3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>						14,00 17,00		14,00 17,00	31,00	520,00	16'120,00
36 / 36 PR.R.0250.1 0.a 02/09/2011	<p>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</p> <p>Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm</p> <p>per pilastri da ringrossare corpo auditorium *(par.ug.=7+7)* (lung.=0,5+0,3+0,5)</p> <p>per pilastri da consolidare con FRP corpo auditorium - quota 11,80 * (lung.=0,3+0,3)</p> <p>per pilastri da consolidare con FRP corpo auditorium - quota 8,35 * (lung.=0,35+0,3)</p>						14,00 7,00 7,00	1,30 0,60 0,65	6,500 0,800 0,800	118,30 3,36 3,64		
	<b>A RIPORTARE</b>								125,30			240'876,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					125,30		240'876,59
	SOMMANO mq					125,30	4,83	605,20
37 / 37 PR.R.0570.1 0.b 08/02/2011	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm per trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dmq trattamento anticorrosivo secondo i requisiti minimi della UNI -EN- 1504-7 e malta di ripristino secondo i requisiti minimi della UNI -EN- 1504-3 per pilastri da risanare con FRP pilastri quota 11,80 *(lung.=0,3+0,3+0,3+0,3) pilastri quota 8,35 *(lung.=0,35+0,35+0,3+0,3)	7,00 7,00	1,20 1,30	0,800 0,800		6,72 7,28		
	SOMMANO mq					14,00	79,78	1'116,92
38 / 38 np11 28/01/2011	Esecuzione di rinforzo strutturale di nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ... icie di rinforzo effettivamente posto in opera. In fibra di carbonio.Per tessuto da 760gr/ mq quadriassiale- primo strato pilastro n° 68 (filo 25)- impalcato q.ta 11.80m fase 1: foglio orizzontale fronte (larghezza rotolo 30+48,5 cm) su trave 60 cm con sovrapposizione fogli *(larg.=(0,3+0,485)) fase 1: foglio orizzontale (larghezza rotolo 48,5 cm) su retro trave da 60 cm per la parte da 35 cm sotto solaio *(larg.=(0,485))	1,00 1,00		0,785 0,485	0,900 0,900	0,71 0,44		
	SOMMANO m2					1,15	484,76	557,47
39 / 39 np10 28/01/2011	Esecuzione di rinforzo strutturale di nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ... ffettivamente posto in opera. In fibra di carbonio - primo strato. Per tessuto da 300gr/mq unidirezionale- primo strato. pilastro n° 68 (filo 25)- impalcato q.ta 11.80m fase 2: foglio verticale (larghezza rotolo 40 cm) su pilastro lato 30 fase 2: foglio laterale ad L (larghezza rotolo 40 cm) su pilastro lato 30 *(H/peso=0,3+0,3) fase 2: foglio ad L retro nodo (larghezza rotolo 40 cm) su pilastro lato 30 *(H/peso=0,3+0,39+0,3) fase 3: forchette (larghezza rotolo 40 cm) su travi da 40 *(H/peso=0,6+ 0,4+0,39) fase 3: collare (larghezza rotolo 40 cm) su pilastro 30x30 *(H/peso=2* 0,3+2*0,30+0,2)	1,00 2,00 1,00 2,00 1,00		0,400 0,400 0,400	0,900 0,600 0,990	0,36 0,48 0,40		
	SOMMANO m2					2,91	276,14	803,57
40 / 40 np11 28/01/2011	Esecuzione di rinforzo strutturale di nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ... icie di rinforzo effettivamente posto in opera. In fibra di carbonio.Per tessuto da 760gr/ mq quadriassiale- primo strato pilastri n° 69-70-71-72-73 (fili 26-27-28-29-30) - impalcato q.ta 11.80 m Vedi voce n° 38 [m2 1.15]	5,00				5,75		
	SOMMANO m2					5,75	484,76	2'787,37
41 / 41 np10 19/02/2011	Esecuzione di rinforzo strutturale di nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ... ffettivamente posto in opera. In fibra di carbonio - primo strato. Per tessuto da 300gr/mq unidirezionale- primo strato. pilastri n° 69-70-71-72-73 (fili 26-27-28-29-30) - impalcato q.ta 11.80 m							
	<b>A RIPORTARE</b>							246'747,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							246'747,12
	Vedi voce n° 39 [m2 2.91]	5,00				14,55		
	SOMMANO m2					14,55	276,14	4'017,84
42 / 42 np12 31/08/2011	Esecuzione di rinforzo strutturale di nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ... i rinforzo effettivamente posto in opera. In fibra di carbonio .Per tessuto da 760 gr/mq quadriassiale-strato successivo pilastri n° 68-69-70-71-72-73 (fili 25-26-27-28-29-30) - impalcato q.ta 11.80 m -strato successivo fase 1: foglio orizzontale fronte (larghezza rotolo 30+48,5 cm) su trave 60 cm con sovrapposizione fogli *(larg.=(0,3+0,485)) fase 1: foglio orizzontale (larghezza rotolo 48,5 cm) su retro trave da 60 cm per la parte da 35 cm sotto solaio *(larg.=(0,485))	6,00		0,785	0,900	4,24		
		6,00		0,485	0,900	2,62		
	SOMMANO m2					6,86	404,38	2'774,05
43 / 43 np11 28/01/2011	Esecuzione di rinforzo strutturale di nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ... icie di rinforzo effettivamente posto in opera. In fibra di carbonio.Per tessuto da 760gr/mq quadriassiale- primo strato pilastro n° 82 (filo 23)- impalcato q.ta 11.80m fase 1: foglio orizzontale fronte (larghezza rotolo 30+48,5 cm) su trave 50 cm con sovrapposizione fogli *(larg.=(0,3+0,485)) fase 1: fogli laterali (larghezza rotolo 48,5 cm) su retro trave da 60 cm per la parte da 39 cm sotto solaio *(larg.=(0,485))	1,00		0,785	0,900	0,71		
		1,00		0,485	0,600	0,29		
	SOMMANO m2					1,00	484,76	484,76
44 / 44 np10 28/01/2011	Esecuzione di rinforzo strutturale di nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ... ffettivamente posto in opera. In fibra di carbonio - primo strato. Per tessuto da 300gr/mq unidirezionale- primo strato. pilastro n° 82 (filo 23)- impalcato q.ta 11.80m fase 2: foglio verticale (larghezza rotolo 40 cm) su pilastro lato 30 *(H/peso=0,5+0,3) fase 2: foglio laterale ad L (larghezza rotolo 40 cm) su pilastro lato 30 *(H/peso=0,3+0,3) fase 3: forchette (larghezza rotolo 40 cm) su travi da 40 *(H/peso=0,5+0,4+0,39) fase 3: collare (larghezza rotolo 40 cm) su pilastro 30x30 *(H/peso=2*0,3+2*0,30+0,2)	1,00		0,400	0,800	0,32		
		2,00		0,400	0,600	0,48		
		2,00		0,400	1,290	1,03		
		1,00		0,400	1,400	0,56		
	SOMMANO m2					2,39	276,14	659,97
45 / 45 np11 28/01/2011	Esecuzione di rinforzo strutturale di nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ... icie di rinforzo effettivamente posto in opera. In fibra di carbonio.Per tessuto da 760gr/mq quadriassiale- primo strato pilastro n° 68 (filo 25)- impalcato q.ta 8.35m fase 1: foglio orizzontale fronte (larghezza rotolo 30+48,5 cm) su trave 60 cm con sovrapposizione fogli *(larg.=(0,3+0,485)) fase 1: foglio orizzontale (larghezza rotolo 48,5 cm) su retro trave da 60 cm per la parte da 39 cm sotto solaio *(larg.=(0,485))	1,00		0,785	0,950	0,75		
		1,00		0,485	0,950	0,46		
	SOMMANO m2					1,21	484,76	586,56
46 / 46 np10 28/01/2011	Esecuzione di rinforzo strutturale di nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ... ffettivamente posto in opera. In fibra di carbonio - primo strato. Per tessuto da 300gr/mq unidirezionale- primo strato.							
	<b>A RIPORTARE</b>							255'270,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							255'270,30
	pilastro n° 68 (filo 25)- impalcato q.ta 8.35 m fase 2: foglio verticale (larghezza rotolo 40 cm) su pilastro lato 35 fase 2: foglio laterale ad L (larghezza rotolo 40 cm) su pilastro lato 30 *(H/peso=0,3+0,3) fase 2: foglio ad L retro nodo (larghezza rotolo 40 cm) su pilastro lato 35 *(H/peso=0,3+0,39+0,3) fase 3: forchette (larghezza rotolo 40 cm) su travi da 40 *(H/peso=0,6+0,4+0,39) fase 3: collare (larghezza rotolo 40 cm) su pilastro 30x30 *(H/peso=2*0,35+2*0,30+0,2)	1,00		0,400	0,900	0,36		
		2,00		0,400	0,600	0,48		
		1,00		0,400	0,990	0,40		
		2,00		0,400	1,390	1,11		
		1,00		0,400	1,500	0,60		
	SOMMANO m2					2,95	276,14	814,61
47 / 47 np11 28/01/2011	Esecuzione di rinforzo strutturale di nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ... icie di rinforzo effettivamente posto in opera. In fibra di carbonio.Per tessuto da 760gr/mq quadriassiale- primo strato pilastri n° 69-70-71-72-73 (fili 26-27-28-29-30)- impalcato q.ta 8.35m Vedi voce n° 45 [m2 1.21]	5,00				6,05		
	SOMMANO m2					6,05	484,76	2'932,80
48 / 48 np10 28/01/2011	Esecuzione di rinforzo strutturale di nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ... ffettivamente posto in opera. In fibra di carbonio - primo strato. Per tessuto da 300gr/mq unidirezionale- primo strato. pilastri n° 69-70-71-72-73 (fili 26-27-28-29-30)- impalcato q.ta 8.35m Vedi voce n° 46 [m2 2.95]	5,00				14,75		
	SOMMANO m2					14,75	276,14	4'073,07
49 / 49 np11 28/01/2011	Esecuzione di rinforzo strutturale di nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ... icie di rinforzo effettivamente posto in opera. In fibra di carbonio.Per tessuto da 760gr/mq quadriassiale- primo strato pilastro n° 82 (filo 23)- impalcato q.ta 8.35 m fase 1: foglio orizzontale fronte (larghezza rotolo 30+48,5 cm) su trave 50 cm con sovrapposizione fogli *(larg.=(0,3+0,485)) fase 1: fogli laterali (larghezza rotolo 48,5 cm) su retro trave da 60 cm per la parte da 39 cm sotto solaio *(larg.=(0,485))	1,00		0,785	0,900	0,71		
		1,00		0,485	0,600	0,29		
	SOMMANO m2					1,00	484,76	484,76
50 / 50 np10 28/01/2011	Esecuzione di rinforzo strutturale di nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ... ffettivamente posto in opera. In fibra di carbonio - primo strato. Per tessuto da 300gr/mq unidirezionale- primo strato. pilastro n° 82 (filo 23)- impalcato q.ta 8.35 m fase 2: foglio verticale (larghezza rotolo 40 cm) su pilastro lato 30 *(H/peso=0,5+0,3) fase 2: foglio laterale ad L (larghezza rotolo 40 cm) su pilastro lato 35 *(H/peso=0,3+0,3) fase 3: forchette (larghezza rotolo 40 cm) su travi da 40 *(H/peso=0,5+0,4+0,39) fase 3: collare (larghezza rotolo 40 cm) su pilastro 30x30 *(H/peso=2*0,35+2*0,30+0,2)	1,00		0,400	0,800	0,32		
		2,00		0,400	0,600	0,48		
		2,00		0,400	1,290	1,03		
		1,00		0,400	1,500	0,60		
	SOMMANO m2					2,43	276,14	671,02
51 / 51 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							264'246,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							264'246,56
27/03/2019	fino a 5 cm spicconatura di intonaco per risanamento cornicione ammalorato * (lung.=43+19+12)*(larg.=0,4+0,3+0,4)		74,00	1,100		81,40		
	SOMMANO mq					81,40	4,83	393,16
52 / 52 PR.R.0570.1 0.b 27/03/2019	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm per trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dmq Vedi voce n° 51 [mq 81.40]					81,40		
	SOMMANO mq					81,40	79,78	6'494,09
53 / 53 PR.R.0220.1 0.b 01/09/2011	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in pietrame nuovi infissi auditorium	5,00	1,50	0,350	1,200	3,15		
	SOMMANO mc					3,15	217,58	685,38
54 / 54 PR.E.1410.2 0.e 19/09/2011	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghez ... con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Trani chiaro nuovi infissi auditorium	5,00	1,50			7,50		
	SOMMANO m					7,50	134,83	1'011,23
55 / 55 PR.E.01880. 020.b 01/09/2011	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio ... uminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm Per superfici da m² 2.5 fino a 5 nuovi infissi auditorium	5,00	1,50		1,200	9,00		
	SOMMANO mq					9,00	354,02	3'186,18
56 / 56 PR.E.0890.1 0.a 27/03/2019	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno in m ... /mc, percentuale di foratura compresa tra il 60/70%. Spessore al massimo di cm 40 Con mattoni pieni e forati da 10x25x25 Vedi voce n° 53 [mc 3.15]					3,15		
	SOMMANO mq					3,15	75,62	238,20
57 / 57 PR.E.1620.6 0.e 27/03/2019	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, 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 di cemento ripristini in copertura Vedi voce n° 51 [mq 81.40] sostituzione infissi Vedi voce n° 53 [mc 3.15]					81,40		
	SOMMANO mq					3,15		
						84,55	24,75	2'092,61
58 / 58 PR.E.2110.2 0.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							278'347,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							278'347,41
11/09/2011	ed isolante a base di silicato di potassio in percentuale su 200 mq in pianta per 2 piani di aule in percentuale su 240 mq in pianta per auditorium a doppio volume	0,50 0,30			1400,000 1440,000	700,00 432,00		
	SOMMANO mq					1'132,00	2,45	2'773,40
59 / 59 PR.E.2120.4 0.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura lavabile							
09/02/2011	in percentuale su 200 mq in pianta per 2 piani di aule in percentuale su 240 mq in pianta per auditorium a doppio volume	0,50 0,30			1400,000 1440,000	700,00 432,00		
	SOMMANO mq					1'132,00	6,72	7'607,04
60 / 60 PR.E.2110.2 0.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio							
16/09/2011	in percentuale sulla superficie esterna	0,20	90,00		10,000	180,00		
	SOMMANO mq					180,00	2,45	441,00
61 / 61 PR.E.2120.5 0.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici esterne: con idropittura traspirante e idrorepellente							
16/09/2011	in percentuale sulla superficie esterna	0,20	90,00		10,000	180,00		
	SOMMANO mq					180,00	6,39	1'150,20
62 / 62 PR.E.0160.3 0.a	Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica per oneri di campionatura sui prodotti da conferire al centro							
25/03/2019						6,00		
	SOMMANO cad					6,00	316,25	1'897,50
63 / 63 PR.R.0130.1 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							
25/03/2019	Per demolizione tampognature intorno ai pilastri da ingrossare * (larg.=0,8+0,8)	14,00	0,25	1,600	6,500	36,40		
	Per demolizione tampognature intorno ai nodi da adeguare * (larg.=0,8+0,8)	3,00	0,25	1,600	2,000	2,40		
	Per demolizione tampognature intorno agli infissi Vedi voce n° 53 [mc 3.15]					3,15		
	SOMMANO mc					41,95	7,72	323,85
64 / 64 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.							
25/03/2019	Vedi voce n° 63 [mc 41.95]				1200,000	50'340,00		
	SOMMANO kg					50'340,00	0,06	3'020,40
65 / 65 PR.R.0130.1 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							
25/03/2019	Vedi voce n° 10 [mq 489.50]					0,100	48,95	
	Vedi voce n° 1 [mq 40.25]					0,100	4,03	
	Vedi voce n° 9 [mq 489.50]					0,100	48,95	
	<b>A RIPORTARE</b>					101,93		295'560,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					101,93		295'560,80
	Vedi voce n° 36 [mq 125.30] Vedi voce n° 51 [mq 81.40]  SOMMANO mc				0,050 0,050	6,27 4,07		
						112,27	7,72	866,72
66 / 66 PR.E.0160.1 0.1 25/03/2019	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. Vedi voce n° 10 [mq 489.50] Vedi voce n° 1 [mq 40.25] Vedi voce n° 9 [mq 489.50] Vedi voce n° 36 [mq 125.30] Vedi voce n° 51 [mq 81.40]  SOMMANO kg	0,01 0,01 0,01 0,05 0,05			2000,000 2000,000 2000,000 1500,000 1500,000	9'790,00 805,00 9'790,00 9'397,50 6'105,00		
						35'887,50	0,06	2'153,25
	<b>Demolizione e ricostruzione corpo in acciaio antistante auditorium (SpCat 2)</b>							
67 / 67 PR.R.0270.1 0.d 27/03/2019	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di de ... , in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 30 cm compresa la caldana copertura struttura da demolire		23,00	4,000		92,00		
	SOMMANO mq					92,00	23,87	2'196,04
68 / 68 PR.R.0270.4 0.a 27/03/2019	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 demolizione struttura acciaio esistente				4000,000	4'000,00		
	SOMMANO kg					4'000,00	0,27	1'080,00
69 / 69 PR.R.0260.1 0.a 11/09/2011	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale struttura acciaio antistante auditorium		23,10	3,000		69,30		
	SOMMANO mq					69,30	9,95	689,54
70 / 70 PR.R.0260.1 30.b 15/09/2011	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... e. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm Vedi voce n° 69 [mq 69.30]					69,30		
	SOMMANO mq					69,30	15,53	1'076,23
71 / 71 PR.R.0250.1 0.a 25/03/2019	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 Prima della demolizione di tompagni e tramezzi struttura esistente * (H/peso=230+45)				275,000	275,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					275,00		303'622,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					275,00		303'622,58
	SOMMANO mq					275,00	4,83	1'328,25
72 / 72 PR.R.0220.2 0.b 25/03/2019	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati Demolizione rompagn e tramezzi struttura esistente				80,000	80,00		
	SOMMANO mq					80,00	8,62	689,60
73 / 73 PR.R.0220.3 0.b 25/03/2019	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA Di spessore da 10,1 a 15 cm Demolizione rompagn e tramezzi struttura esistente				60,000	60,00		
	SOMMANO mq					60,00	6,91	414,60
74 / 74 PR.R.0260.1 60.a 25/03/2019	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Demolizione rompagn e tramezzi struttura esistente				80,000	80,00		
	SOMMANO mq					80,00	5,97	477,60
75 / 75 PR.R.02110. 30.a 25/03/2019	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 mq porte esistenti portoncini esistenti *(par.ug.=2*2)	4,00				12,00 4,00		
	SOMMANO mq					16,00	8,19	131,04
76 / 76 PR.R.02110. 50.a 25/03/2019	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 ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 mq struttura esistente *(par.ug.=4+4)	8,00				8,00		
	SOMMANO mq					8,00	7,99	63,92
77 / 77 PR.R.02120. 10.a 27/03/2019	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari bagni esistenti *(par.ug.=3+5+1)	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	6,63	59,67
78 / 78 PR.R.0130.1 0.a 25/03/2019	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 scarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km struttura in acciaio esistente *(H/peso=4000/7850) Vedi voce n° 72 [mq 80.00] Vedi voce n° 73 [mq 60.00] Vedi voce n° 71 [mq 275.00] Vedi voce n° 69 [mq 69.30] Vedi voce n° 74 [mq 80.00] Vedi voce n° 70 [mq 69.30]				0,510	0,51 24,00 9,00 13,75 3,47 4,00 6,93		
	SOMMANO mc					61,66	7,72	476,02
	<b>A R I P O R T A R E</b>							307'263,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							307'263,28
79 / 79 PR.E.0160.1 0.1 25/03/2019	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. Vedi voce n° 68 [kg 4 000.00] Vedi voce n° 72 [mq 80.00] Vedi voce n° 73 [mq 60.00] Vedi voce n° 71 [mq 275.00] Vedi voce n° 69 [mq 69.30] Vedi voce n° 74 [mq 80.00] Vedi voce n° 70 [mq 69.30]							
	SOMMANO kg					93'015,00	0,06	5'580,90
80 / 80 PR.R.0120.4 0.b 11/09/2011	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo in terreno con presenza di muratura o roccia tenera per fondazioni struttura acciaio antistante auditorium travi 1-4-7-3-17-21 e 2-8-5-6-18-22 travi 1-2 ; 4-5 ; 7-8 ; 3-6 ; 17-18 ; 21-22							
	SOMMANO mc	2,00 6,00	23,20 2,71	0,500 0,500	0,250 0,250	5,80 2,03	7,83	20,96 164,12
81 / 81 PR.R.0110.1 5.a 02/04/2019	Scavo a sezione obbligata eseguito rigorosamente a mano in terreno di qualunque tipo e consistenza, entro o a ridosso di edifici o in ambienti confinati, fino alla profondità di ml ... quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte Scavo a sezione obbligata eseguito rigorosamente a mano per fondazioni struttura acciaio antistante auditorium travi 1-4-7-3-17-21 e 2-8-5-6-18-22 travi 1-2 ; 4-5 ; 7-8 ; 3-6 ; 17-18 ; 21-22							
	SOMMANO mc	2,00 6,00	23,20 2,71	0,500 0,500	0,250 0,250	5,80 2,03	7,83	163,93 1'283,57
82 / 82 PR.R.0340.1 0.a 11/09/2011	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione per fondazioni struttura acciaio antistante auditorium travi 1-4-7-3-17-21 e 2-8-5-6-18-22 travi 1-4-7-3-17-21 e 2-8-5-6-18-22 travi 1-2 ; 4-5 ; 7-8 ; 3-6 ; 17-18 ; 21-22 travi 1-2 ; 4-5 ; 7-8 ; 3-6 ; 17-18 ; 21-22							
	SOMMANO mq	2,00 10,00 2,00 10,00	23,20 4,40 3,09 2,71		0,400 0,400 0,400 0,400	18,56 17,60 2,47 10,84	49,47	22,82 1'128,91
83 / 83 PR.E.0310.1 0.a 18/02/2011	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc per magrone di sottofondazione struttura antistante auditorium travi 1-4-7-3-17-21 e 2-8-5-6-18-22 travi 1-2 ; 4-5 ; 7-8 ; 3-6 ; 17-18 ; 21-22							
	SOMMANO mc	2,00 6,00	23,20 2,71	0,500 0,500	0,100 0,100	2,32 0,81	3,13	93,82 293,66
84 / 84 PR.E.0310.2 0.b 27/08/2011	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mmq per fondazioni struttura acciaio antistante auditorium travi 1-4-7-3-17-21 e 2-8-5-6-18-22							
	SOMMANO mc	2,00	23,20	0,400	0,400	7,42		
	<b>A RIPORTARE</b>					7,42		315'714,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					7,42		315'714,44
85 / 85 PR.E.0340.1 0.a 27/08/2011	travi 1-2 ; 4-5 ; 7-8 ; 3-6 ; 17-18 ; 21-22  SOMMANO mc	6,00	3,09	0,400	0,400	2,97		
						10,39	129,86	1'349,25
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature acciaio fondazioni corpo antistante auditorium fi 10 fi 18				300,500 605,000	300,50 605,00		
	SOMMANO kg					905,50	1,90	1'720,45
86 / 86 PR.E.1910.2 0.b 11/09/2011	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le ... acciaio in conformità alle norme tecniche di cui al D.M. 14/01/2008, esclusi i trattamenti protettivi in acciaio S275 JR struttura acciaio antistante auditorium HEA 200 HEA 140 HEA 100 piastre di fissaggio a nodi cls *(lung.=0,50*0,5) bulloneria (in percentuale del 5%) *(H/peso=1365+1569+767)	12,00 0,05	0,25	0,030	1635,000 1569,000 767,000 7850,000 3701,000	1'635,00 1'569,00 767,00 706,50 185,05		
	SOMMANO kg					4'862,55	5,09	24'750,38
87 / 87 PR.E.1940.3 0.b 11/09/2011	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... tto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 2078 e 2064: immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza Vedi voce n° 86 [kg 4 862.55]					4'862,55		
	SOMMANO kg					4'862,55	2,66	12'934,38
88 / 88 PR.E.0820.1 40.a 16/09/2011	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 750 kg/mc con percentuale di foratura 45%, ... na sismica con blocchi aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al 45%, dimensioni 25x25x30 cm struttura acciaio antistante auditorium	4,00 1,00 1,00	3,20 4,70 9,50		3,000 3,000 3,000	38,40 14,10 28,50		
	SOMMANO mq					81,00	54,66	4'427,46
89 / 89 PR.E.0820.9 0.b 16/09/2011	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm): con malta di cemento e sabbia per struttura acciaio antistante auditorium	4,00 2,00 1,00	3,20 2,00 2,80		3,000 3,000 3,000	38,40 12,00 8,40		
	SOMMANO mq					58,80	30,00	1'764,00
90 / 90 PR.E.1620.5 0.e 16/09/2011	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, 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 interni su pareti verticali con							
	<b>A RIPORTARE</b>							362'660,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							362'660,36
	malta di cemento per struttura acciaio antistante auditorium Vedi voce n° 89 [mq 58.80] Vedi voce n° 88 [mq 81.00] <b>pareti piastrellate solo grosso</b>	2,00				117,60 81,00 <b>-40,40</b>		
	Sommano positivi mq					198,60		
	<b>Sommano negativi mq</b>	<b>0,50</b>	<b>80,80</b>			<b>-40,40</b>		
	SOMMANO mq					158,20	22,79	3'605,38
91 / 91 PR.E.1620.7 0.e 16/09/2011	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... ata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta di cemento per struttura acciaio antistante auditorium		4,70 9,50	3,200 3,200		15,04 30,40		
	SOMMANO mq					45,44	23,44	1'065,11
92 / 92 PR.E.1620.6 0.e 27/03/2019	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, 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 di cemento superficie esterna *(lung.=3,2+3,2+4,7) superficie esterna *(lung.=3,2+3,2+9,5)		11,10 15,90		3,000 3,000	33,30 47,70		
	SOMMANO mq					81,00	24,75	2'004,75
93 / 93 PR.E.2110.2 0.a 11/09/2011	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio per struttura antistante auditorium Vedi voce n° 90 [mq 158.20] Vedi voce n° 91 [mq 45.44]					158,20 45,44		
	SOMMANO mq					203,64	2,45	498,92
94 / 94 PR.E.2120.4 0.c 09/02/2011	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura lavabile per struttura antistante auditorium Vedi voce n° 90 [mq 158.20] Vedi voce n° 91 [mq 45.44]					158,20 45,44		
	SOMMANO mq					203,64	6,72	1'368,46
95 / 95 PR.E.2110.2 0.a 16/09/2011	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio Vedi voce n° 92 [mq 81.00]					81,00		
	SOMMANO mq					81,00	2,45	198,45
96 / 96 PR.E.2120.5 0.b 16/09/2011	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici esterne: con idropittura traspirante e idrorepellente superficie esterna Vedi voce n° 95 [mq 81.00]					81,00		
	SOMMANO mq					81,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					81,00		371'401,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					81,00		371'401,43
	SOMMANO mq					81,00	6,39	517,59
97 / 97 PR.E.0720.1 0.a 15/09/2011	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... lato e liscio perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia acciaio fondazioni corpo antistante auditorium Vedi voce n° 70 [mq 69.30]					69,30		
	SOMMANO mq					69,30	16,67	1'155,23
98 / 98 PR.E.0340.2 0.a 19/09/2011	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... ure, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio per massetti filo 6 maglia 15*15 dimensione pannello 200*300 cm (peso al mq 3,03) Vedi voce n° 70 [mq 69.30]					69,30		
	SOMMANO kg					69,30	2,25	155,93
99 / 99 PR.E.1320.2 0.a 15/09/2011	Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm, delle dimensioni di 25x25 cm - 30x30 cm e spessore 25 mm, posti in opera su letto sabbia e cemento, previo spolvero d ... cluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm corpo in acciaio antistante auditorium		8,90	3,200		28,48		
	SOMMANO mq					28,48	50,50	1'438,24
100 / 100 PR.E.1330.4 0.b 15/09/2011	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresc ... sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm: granigliato naturale opaco corpo in acciaio antistante auditorium bagni bagni		4,70 9,50	3,200 3,200		15,04 30,40		
	SOMMANO mq					45,44	41,52	1'886,67
101 / 101 PR.E.1520.2 0.a 15/09/2011	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo ... a stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 lucide corpo in acciaio antistante auditorium bagni bagni bagni bagni	2,00 2,00 2,00 2,00	4,70 3,00 9,50 3,00	2,000 2,000 2,000 2,000		18,80 12,00 38,00 12,00		
	SOMMANO mq					80,80	39,33	3'177,86
102 / 102 PR.E.1580.2 0.b 15/09/2011	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate, posto in opera con idoneo collante comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature e sigillature: Trani, dimensioni 10 cm spessore 10 mm corpo in acciaio antistante auditorium bagni bagni bagni	2,00 2,00 2,00	4,70 3,00 9,50			9,40 6,00 19,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					34,40		379'732,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					34,40		379'732,95
	bagni	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO m					40,40	14,36	580,14
103 / 103 PR.E.1810.1 00.a 16/09/2011	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra-luce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 c ... trati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Rivestimento in compensato in legno di pioppo bagni	12,00		0,800	2,100	20,16		
	SOMMANO mq					20,16	189,73	3'824,96
104 / 104 PR.E.1850.2 0.a 27/03/2019	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su ... za in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipánico Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10 uscite emergenza	2,00	2,00		2,100	8,40		
	SOMMANO mq					8,40	193,64	1'626,58
105 / 105 PR.E.1410.2 0.e 19/09/2011	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghez ... con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Trani chiaro nuovi infissi corpo in acciaio antistante auditorium	8,00	0,90			7,20		
	SOMMANO m					7,20	134,83	970,78
106 / 106 PR.E.1880.4 0.a 16/09/2011	Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse,realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio ter ... rico del vento. La prestazione termica minima del serramento completo di vetri dovrà essere di 1,35 W/ m²K. Telaio fisso per infissi esterni	7,00	0,90		1,000	6,30		
	SOMMANO mq					6,30	377,43	2'377,81
107 / 107 PR.E.2020.1 0.a 16/09/2011	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato all ... in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 6 mm per infissi esterni Vedi voce n° 106 [mq 6.30]					6,30		
	SOMMANO mq					6,30	60,00	378,00
108 / 108 PR.L.0190.1 00.b 16/09/2011	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusur ... tura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a incasso da 24 moduli mm 300x465x90 struttura antistante corpo auditorium					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,25	117,25
109 / 109 PR.L.0110.2 0.f 16/09/2011	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m' 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... e l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 16 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati							
	<b>A RIPORTARE</b>							389'608,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							389'608,47
	per struttura antistante auditorium					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	43,09	344,72
110 / 110 PR.L.0140.1 0.b 16/09/2011	DISPOSITIVI DI COMANDO tipo da parete: unipolare 10 A in custodia IP 55 Vedi voce n° 109 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	13,77	110,16
111 / 111 PR.L.0110.2 60.a 16/09/2011	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra ... punto con magnetotermico e presa bivalente 10/16A Punto presa con magnetotermico e bivalente 10/16A in corrugato leggero per struttura antistante auditorium					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	55,65	222,60
112 / 112 PR.L.0150.2 0.a 16/09/2011	PRESE COMPONENTI E MONOBLOCCO monoblocco 2P+T 10,16 A bipasso Vedi voce n° 111 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,73	66,92
113 / 113 PR.L.0110.70 .a 15/09/2011	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi corpo in acciaio antistante auditorium					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	63,99	895,86
114 / 114 PR.L.00110.0 80.a 15/09/2011	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi corpo in acciaio antistante auditorium					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	56,28	787,92
115 / 115 PR.L.0110.80 .a 15/09/2011	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi corpo in acciaio antistante auditorium					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	56,09	336,54
116 / 116 PR.L.0120.20 .a 15/09/2011	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, ... i esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete corpo in acciaio antistante auditorium					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	292,86	1'464,30
117 / 117 PR.L.0120.50	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di : gruppo di erogazione, con							
	<b>A RIPORTARE</b>							393'837,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							393'837,49
.a 15/09/2011	scarico corredato di raccordi e filtr ... per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando corpo in acciaio antistante auditorium					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	390,15	1'950,75
118 / 118 PR.I.0130.70	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicaz ... chiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili					1,00		
.a 15/09/2011	corpo in acciaio antistante auditorium					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'177,50	3'177,50
119 / 119 PR.E.1160.1 50.e	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in cartonfeltro bitumato, atto all'applicazione di guaina impermeabilizzan ... 0%, con giunto impermeabile dotato di apposito sistema di fissaggio a vite, supporto interno in: spessore pannello 80 mm					69,30		
02/03/2011	per struttura antistante auditorium		23,10	3,000		69,30		
	SOMMANO mq					69,30	46,27	3'206,51
120 / 120 PR.E.1740.2 0.b	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 RE ... ra regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali con struttura metallica seminascosta, REI 120 pannelli 600x600 mm					14,10		
16/09/2011	per struttura antistante auditorium		4,70		3,000	28,50		
	SOMMANO mq		9,50			42,60	31,71	1'350,85
121 / 121 PR.E.01170. 040.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					23,10		
16/09/2011	per struttura antistante auditorium		23,10			23,10		
	SOMMANO m					23,10	13,70	316,47
122 / 122 PR.E.01170. 090.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera) in alluminio da 8/10					12,00		
16/09/2011	per struttura antistante auditorium	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	19,29	231,48
123 / 123 PR.E.01170. 140.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 diametro da 101 a 125 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10					12,00		
16/09/2011	per struttura antistante auditorium	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	12,32	147,84
	<b>Demolizione e ricostruzione copertura auditorium (SpCat 3)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							404'218,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							404'218,89
124 / 124 PR.R.0290.7 0.a 25/03/2019	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compreso il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato guaina su copertura					230,000	230,00	
	SOMMANO mq						230,00	4,90
125 / 125 PR.R.02110. 50.a 27/03/2019	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 ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 mq rimozione infissi sotto copertura da demolire *(lung.=(8*1,2)/2) rimozione infissi sotto copertura da demolire *(lung.=(14*1,2)/2)	2,00 2,00	4,80 8,40			9,60 16,80		
	SOMMANO mq					26,40	7,99	210,94
126 / 126 PR.R.0210.4 0.d 18/03/2015	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercolazione del diametro di 40 mm, il taglio dei ... arico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento mediamente armato ( peso ferro da 91 a 150 Kg/mc di CLS ) <b>Superficie solaio compresi i pilastrini:</b> La successione dei lavori di demolizione deve risultare da apposito documento e in funzione delle capacità tecniche e/o organizzative dell'Impresa. La demolizione parziale e controllata della copertura dell'Auditorium sarà così effettuata: Imbracatura porzioni della struttura con successivo taglio a disco o a filo e svaro con gru adeguata; Demolizione di campi di solaio eseguita con mezzi meccanici (escavatori dotati di pinza frantumatrice); Frantumazione a terra delle strutture demolite. La demolizione parziale e controllata delle strutture dovrà essere condotta mediante procedure atte a tutelare la sicurezza delle lavorazioni e che garantiscano precisione e bassa emissione di vibrazioni rumori e polveri. Inoltre si dovrà provvedere alla puntellatura degli elementi resistenti del solaio mediante appositi Sistemi di Apprestamento. In fase di esecuzione dei lavori, e in funzione delle capacità tecniche/organizzative dell'Impresa dovranno essere descritte, in apposito documento, oltre all'elenco delle attività/lavorazioni e dei mezzi utilizzati, anche i dettagli di tutte le fasi lavorative previste, la loro sequenza e le conseguenti misure di prevenzione. Comprese tutte le opere provvisorie necessarie, ad esclusione della movimentazione in sito ed il trasporto a discarica dei materiali di risulta compresi gli oneri di conferimento a discarica. Risulta compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	110,00			0,250	27,50		
	SOMMANO mc					27,50	777,12	21'370,80
127 / 127 PR.E.0150.4 0.a 01/03/2011	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito ... a di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta demolizione copertura auditorium Vedi voce n° 126 [mc 27.50]						27,50	
	SOMMANO mc						27,50	5,94
128 / 128 PR.R.0130.1 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							427'090,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							427'090,98
01/03/2011	autorizzata. per trasporti fino a 10 km demolizione copertura auditorium Vedi voce n° 126 [mc 27.50] Vedi voce n° 124 [mq 230.00]					0,020	27,50 4,60	
	SOMMANO mc						32,10	7,72 247,81
129 / 129 PR.E.0160.1 0.h 25/03/2019	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 ... Il'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01. Vedi voce n° 126 [mc 27.50]					2500,000	68'750,00	
	SOMMANO kg						68'750,00	0,06 4'125,00
130 / 130 PR.E.0160.1 0.m 27/03/2019	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 ... oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Guaine bituminose CER 17.03.02. Vedi voce n° 124 [mq 230.00]					0,020 1500,000	6'900,00	
	SOMMANO kg						6'900,00	0,44 3'036,00
131 / 131 PR.R.0540.1 0.a 21/02/2017	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 piastre di ancoraggio su pilastri *(H/peso=0,012*7850)	14,00	0,80	0,800		94,200	844,03	
	SOMMANO kg						844,03	6,08 5'131,70
132 / 132 PR.E.1120.1 0.b 02/03/2011	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le nor ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee) per travi curvilinee principali - AUDITORIUM per arcarecci- AUDITORIUM					18,500 4,500	18,50 4,50	
	SOMMANO mc						23,00	1'434,43 32'991,89
133 / 133 PR.E.1120.2 0.a 02/03/2011	Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria ch ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura tavolato su travi curve AUDITORIUM		13,50	19,000		0,020	5,13	
	SOMMANO mc						5,13	560,54 2'875,57
134 / 134 PR.E.01160. 150.e 02/03/2011	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in cartonfeltro bitumato, atto all'applicazione di guaina impermeabilizzan ... 0%, con giunto impermeabile dotato di apposito sistema di fissaggio a vite, supporto interno in: spessore pannello 80 mm per copertura auditorium		19,00	13,000			247,00	
	SOMMANO mq						247,00	45,99 11'359,53
135 / 135 PR.E.1170.4	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a							
	<b>A RIPORTARE</b>							486'858,48



