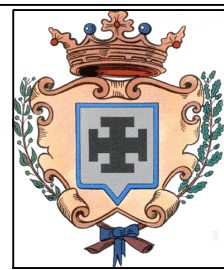




AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI COSENZA  
COMUNE DI ACRÌ



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 |  |            |
|-------------------|-------|-----------|--|--------------|--|------------|
|                   |       |           |  |              |  |            |
| EMISSIONE         | REV.1 | REV.2     |  |              |  | data       |
|                   |       |           |  |              |  | marzo 2019 |

# **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.<br>TARIFFA                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI   |               |                |                | Quantità     | IMPORTI  |          |
|---|--|--------------|---------------|----------------|----------------|--------------|----------|----------|
|   |  | par.ug.      | lung.         | larg.          | H/peso         |              | unitario | TOTALE   |
|   | <b>R I P O R T O</b>   |              |               |                |                |              |          |          |
|   | <b>LAVORI A MISURA</b>   |              |               |                |                |              |          |          |
|   | <b>Adeguamento Auditorium (SpCat 1)</b>  |              |               |                |                |              |          |          |
| 1 / 1<br>PR.R.0260.5<br>0.a<br>04/09/2011 | Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale<br>Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale<br>demolizione solaio palco   | 1,00         | 11,50         | 3,500          |                | 40,25        |          |          |
|   | SOMMANO mq   |              |               |                |                | 40,25        | 9,95     | 400,49   |
| 2 / 2<br>PR.R.0270.1<br>0.b<br>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 caldana<br>demolizione solaio palco<br>Vedi voce n° 1 [mq 40.25]         |              |               |                |                | 40,25        |          |          |
|   | SOMMANO mq   |              |               |                |                | 40,25        | 17,24    | 693,91   |
| 3 / 3<br>PR.R.0210.1<br>0.b<br>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<br>demolizione solaio palco<br>Vedi voce n° 1 [mq 40.25]           |              |               |                | 1,200          | 48,30        |          |          |
|   | SOMMANO mc   |              |               |                |                | 48,30        | 16,15    | 780,05   |
| 4 / 4<br>PR.E.0820.2<br>0.b<br>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<br>ricostruzione palco<br>ricostruzione palco                    | 2,00<br>2,00 | 11,50<br>3,50 | 0,300<br>0,300 | 1,200<br>1,200 | 8,28<br>2,52 |          |          |
|   | SOMMANO mc   |              |               |                |                | 10,80        | 227,18   | 2'453,54 |
| 5 / 5<br>PR.R.0430.1<br>0.c<br>04/09/2011 | Solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm <sup>2</sup> , 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<br>ricostruzione palco<br>Vedi voce n° 1 [mq 40.25] |              |               |                |                | 40,25        |          |          |
|   | SOMMANO mq   |              |               |                |                | 40,25        | 77,36    | 3'113,74 |
| 6 / 6<br>PR.E.0720.1<br>0.a<br>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 resistenti, ecc. ... lato e liscio)<br>perfezionamento Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia<br>ricostruzione palco<br>Vedi voce n° 1 [mq 40.25]          |              |               |                |                | 40,25        |          |          |
|   | SOMMANO mq   |              |               |                |                | 40,25        | 16,67    | 670,97   |
| 7 / 7<br>PR.E.0340.2                      | Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura,   |              |               |                |                |              |          |          |
|   | <b>A R I P O R T A R E</b>   |              |               |                |                |              |          | 8'112,70 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|--|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|  |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|  | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |          |          | 8'112,70  |
| 0.a<br>19/09/2011                            | 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)<br>Vedi voce n° 1 [mq 40.25]  |            |       |       | 3,030  | 121,96   |          |           |
|  | <b>SOMMANO kg</b>  |            |       |       |        | 121,96   | 2,25     | 274,41    |
| 8 / 8<br>PR.E.1320.2<br>0.a<br>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<br>Vedi voce n° 1 [mq 40.25]   |            |       |       |        | 40,25    |          |           |
|  | <b>SOMMANO mq</b>  |            |       |       |        | 40,25    | 50,50    | 2'032,63  |
| 9 / 9<br>PR.R.0260.5<br>0.a<br>27/08/2011    | Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale<br>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    |          |           |
|  | <b>SOMMANO mq</b>  |            |       |       |        | 489,50   | 9,95     | 4'870,53  |
| 10 / 10<br>PR.R.0260.1<br>30.d<br>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 attrezzi 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<br>Vedi voce n° 9 [mq 489.50]   |            |       |       |        | 489,50   |          |           |
|  | <b>SOMMANO mq</b>  |            |       |       |        | 489,50   | 25,20    | 12'335,40 |
| 11 / 11<br>PR.R.0260.1<br>10.a<br>29/11/2010 | Demolizione di vespaio in pietrame Demolizione di vespaio in pietrame<br>Vedi voce n° 9 [mq 489.50]  | 1,00       |       |       | 0,250  | 122,38   |          |           |
|  | <b>SOMMANO mc</b>  |            |       |       |        | 122,38   | 13,26    | 1'622,76  |
| 12 / 12<br>PR.R.0110.1<br>5.a<br>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<br>Vedi voce n° 9 [mq 489.50]  |            |       |       | 0,300  | 146,85   |          |           |
|  | <b>SOMMANO mc</b>  |            |       |       |        | 146,85   | 163,93   | 24'073,12 |
|  | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          | 53'321,55 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI   |  |       |   | Quantità  | IMPORTI   |           |
|---|---|--|--|-------|---|---|-----------|-----------|
|   |   | par.ug.  | lung.  | larg. | H/peso  |   | unitario  | TOTALE    |
|   | R I P O R T O   |  |  |       |   |   |           | 53'321,55 |
| 13 / 13<br>PR.R.0120.4<br>0.b<br>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<br>Vedi voce n° 9 [mq 489.50]<br><br>SOMMANO mc   |  |  |       | 0,700   | 342,65<br>342,65  | 20,96     | 7'181,94  |
| 14 / 14<br>PR.E.0140.2<br>0.a<br>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<br>Vedi voce n° 13 [mc 342.65]<br>Vedi voce n° 12 [mc 146.85]<br><br>SOMMANO mc  |  |  |       | 0,200   | 68,53<br>146,85<br>215,38   | 23,66     | 5'095,89  |
| 15 / 15<br>PR.R.0540.8<br>0.g<br>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<br>per allargamento trave di fondazione 1-2-3-4-5-6-7 *(par.ug.=12*6)<br>per allargamento trave di fondazione 8-9-10-11-12-13-14-15 *(par.ug.=12*12)<br>per allargamento trave di fondazione 16-17-18-19-20-21-22-23 *(par.ug.=14*12)<br>per allargamento trave di fondazione 24-25-26-27-28-29-30-31 *(par.ug.=14*6)<br>per allargamento trave di fondazione 1-8-16-24 *(par.ug.=6*6)<br>per allargamento trave di fondazione 2-9-17-25 *(par.ug.=6*12)<br>per allargamento trave di fondazione 3-10-18-26 *(par.ug.=6*12)<br>per allargamento trave di fondazione 4-11-19-27 *(par.ug.=6*12)<br>per allargamento trave di fondazione 5-12-20-28 *(par.ug.=6*12)<br>per allargamento trave di fondazione 6-13-21-29 *(par.ug.=6*12)<br>per allargamento trave di fondazione 7-14-22-30 *(par.ug.=6*2+4*12)<br>per allargamento trave di fondazione 15-23-31 *(par.ug.=4*6)<br>per imprevisti<br><br>SOMMANO | 72,00<br>144,00<br>168,00<br>84,00<br>36,00<br>72,00<br>72,00<br>72,00<br>72,00<br>72,00<br>72,00<br>60,00<br>24,00<br>50,00 | 20,00<br>20,00<br>20,00<br>20,00<br>20,00<br>20,00<br>20,00<br>20,00<br>20,00<br>20,00<br>20,00<br>20,00<br>20,00<br>20,00 |       | 1'440,00<br>2'880,00<br>3'360,00<br>1'680,00<br>720,00<br>1'440,00<br>1'440,00<br>1'440,00<br>1'440,00<br>1'440,00<br>1'440,00<br>1'200,00<br>480,00<br>1'000,00<br>19'960,00 | 0,55  | 10'978,00 |           |
| 16 / 16<br>np3<br>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.<br>per connessione barre in fondazione<br>Vedi voce n° 15 [ 19 960.00] *(par.ug.=1/20)<br><br>SOMMANO cadauno  | 0,05   |  |       |   | 998,00<br>998,00  | 14,26     | 14'231,48 |
| 17 / 17<br>PR.R.0340.1<br>0.a<br>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<br>per ringrosso fondazioni esistenti<br>per allargamento trave di fondazione 1-2-3-4-5-6-7<br>per allargamento trave di fondazione 1-2-3-4-5-6-7<br>per allargamento trave di fondazione 8-9-10-11-12-13-14-15<br>per allargamento trave di fondazione 16-17-18-19-20-21-22-23<br>per allargamento trave di fondazione 24-25-26-27-28-29-30-31<br>per allargamento trave di fondazione 24-25-26-27-28-29-30-31<br>per allargamento trave di fondazione 1-8<br>per allargamento trave di fondazione 1-8<br>per allargamento trave di fondazione 8-16-24<br>per allargamento trave di fondazione 8-16-24<br>per allargamento trave di fondazione 2-9<br>per allargamento trave di fondazione 9-17-25   | 1,00<br>1,00<br>2,00<br>2,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>2,00<br>2,00                         | 19,00<br>12,00<br>15,60<br>15,60<br>23,60<br>15,60<br>13,00<br>11,00<br>9,00<br>6,00<br>11,00<br>6,00                      |       | 1,000<br>1,000<br>1,000<br>0,800<br>0,800<br>0,800<br>1,000<br>1,000<br>0,800<br>0,800<br>1,000<br>0,800<br>0,800   | 19,00<br>12,00<br>31,20<br>24,96<br>18,88<br>12,48<br>13,00<br>11,00<br>7,20<br>4,80<br>22,00<br>9,60 |           |           |
|   | A R I P O R T A R E   |  |  |       |   | 186,12  |           | 90'808,86 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA                         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI                                    |   |       |  | Quantità  | IMPORTI  |            |
|---|--|---|---|-------|--|---|----------|------------|
|   |  | par.ug.                                       | lung.   | larg. | H/peso   |   | unitario | TOTALE     |
|   | <b>R I P O R T O</b>   |   |   |       |  |   |          | 110'242,09 |
| 20 / 20<br>PR.E.0340.1<br>0.a<br>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<br>per allargamento trave di fondazione 1-2-3-4-5-6-7<br>per allargamento trave di fondazione 8-9-10-11-12-13-14-15<br>per allargamento trave di fondazione 16-17-18-19-20-21-22-23<br>per allargamento trave di fondazione 24-25-26-27-28-29-30-31<br>per allargamento trave di fondazione 1-8<br>per allargamento trave di fondazione 15-23-31 *(par.ug.=9/0,2) | 7,00<br>7,00<br>6,00<br>6,00<br>7,00<br>45,00 | 19,00<br>23,60<br>23,60<br>23,60<br>13,00<br>3,28 |       | 2,466<br>2,466<br>2,466<br>2,466<br>2,466<br>0,617 | 327,98<br>407,38<br>349,19<br>349,19<br>224,41<br>91,07 |          |            |
|   | SOMMANO kg   |   |   |       |  | 1'749,22  | 1,90     | 3'323,52   |
| 21 / 21<br>PR.E.0340.1<br>0.a<br>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%<br>Vedi voce n° 20 [kg 1'749,22]  | 0,30  |   |       |  | 524,77  |          |            |
|   | SOMMANO kg   |   |   |       |  | 524,77  | 1,90     | 997,06     |
| 22 / 22<br>PR.E.0720.1<br>0.a<br>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<br>Vedi voce n° 9 [mq 489,50]  |   |   |       |  | 489,50  |          |            |
|   | SOMMANO mq   |   |   |       |  | 489,50  | 16,67    | 8'159,97   |
| 23 / 23<br>PR.E.0340.2<br>0.a<br>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<br>per massetti filo 6 maglia 15*15 dimensione pannello 200*300 cm (peso al mq 3,03)<br>Vedi voce n° 9 [mq 489,50]   |   |   |       | 3,030  | 1'483,19  |          |            |
|   | SOMMANO kg   |   |   |       |  | 1'483,19  | 2,25     | 3'337,18   |
| 24 / 24<br>PR.E.1320.2<br>0.a<br>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<br>Vedi voce n° 9 [mq 489,50]  |   |   |       |  | 489,50  |          |            |
|   | SOMMANO mq   |   |   |       |  | 489,50  | 50,50    | 24'719,75  |
| 25 / 25<br>PR.E.1580.2<br>0.b<br>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<br>2,00<br>2,00                          | 22,00<br>18,00<br>20,00                           |       |  | 44,00<br>36,00<br>40,00                                 |          |            |
|   | SOMMANO m  |   |   |       |  | 120,00  | 14,36    | 1'723,20   |
|   | <b>A R I P O R T A R E</b>   |   |   |       |  |   |          | 152'502,77 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA                         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI            |                      |                         |                         | Quantità              | IMPORTI  |            |
|---|--|-----------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|----------|------------|
|   |  | par.ug.               | lung.                | larg.                   | H/peso                  |                       | unitario | TOTALE     |
|   | <b>R I P O R T O</b>   |                       |                      |                         |                         |                       |          | 152'502,77 |
| 26 / 26<br>np14<br>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.<br>rivestimento pareti interne auditorium<br>rivestimento pilastri auditorium   | 2,00<br>2,00          | 18,00<br>18,00       |                         | 3,000<br>1,200          | 108,00<br>43,20       |          |            |
|   | <b>SOMMANO m2</b>  |                       |                      |                         |                         | 151,20                | 17,46    | 2'639,95   |
| 27 / 27<br>PR.R.0570.3<br>0.a<br>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 aggiramento ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo<br>pilastri da ringrossare corpo auditorium - PRIMO ORDINE<br>pilastri 2-3-4-5-6-9-10-11-12-13 (da 30x90 a 90x90) *(larg.=0,3+0,9+0,3+0,9)<br>pilastri 1-8-7-14 (da 30x90 a 45x100) *(larg.=0,3+0,9+0,3+0,9)<br>pilastri da ringrossare corpo auditorium -SECONDO ORDINE<br>pilastri 2-3-4-5-6-9-10-11-12-13 (da 30x90 a 90x90) *(larg.=0,3+0,9+0,3+0,9)<br>pilastri 1-8-7-14 (da 30x90 a 45x100) *(larg.=0,3+0,9+0,3+0,9)           | 10,00<br>4,00         |                      | 2,400<br>2,400          | 3,440<br>3,440          | 82,56<br>33,02        |          |            |
|   | <b>SOMMANO mq</b>  | 10,00<br>4,00         |                      | 2,400<br>2,400          | 3,440<br>3,440          | 82,56<br>33,02        | 29,95    | 6'923,24   |
| 28 / 28<br>PR.R.0130.1<br>0.a<br>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 discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km<br>Vedi voce n° 27 [mq 231.16]<br>demolizione precedente per uno spessore medio di 5 cm  |                       |                      | 0,050                   |                         | 11,56                 |          |            |
|   | <b>SOMMANO mc</b>  |                       |                      |                         |                         | 11,56                 | 7,72     | 89,24      |
| 29 / 29<br>PR.E.0160.1<br>0.h<br>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.<br>Vedi voce n° 28 [mc 11.56]<br>trasporto precedente per 2,5 t/mc   |                       |                      |                         | 2500,000                | 28'900,00             |          |            |
|   | <b>SOMMANO kg</b>  |                       |                      |                         |                         | 28'900,00             | 0,06     | 1'734,00   |
| 30 / 30<br>np15<br>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<br>pilastri da ringrossare corpo auditorium - PRIMO ORDINE<br>pilastri 2-3-4-5-6-9-10-11-12-13 (da 30x90 a 90x90) *(lung.=0,3+0,3)<br>pilastri 1-8-7-14 (da 30x90 a 45x100)<br>pilastri 1-8-7-14 (da 30x90 a 45x100)<br>pilastri da ringrossare corpo auditorium -SECONDO ORDINE<br>pilastri 2-3-4-5-6-9-10-11-12-13 (da 30x90 a 90x90) *(lung.=0,3+0,3)<br>pilastri 1-8-7-14 (da 30x90 a 45x100)<br>pilastri 1-8-7-14 (da 30x90 a 45x100) | 10,00<br>4,00<br>4,00 | 0,60<br>0,15<br>0,10 | 0,900<br>1,000<br>0,300 | 3,440<br>3,440<br>3,440 | 18,58<br>2,06<br>0,41 |          |            |
|   | <b>SOMMANO mc</b>  | 10,00<br>4,00<br>4,00 | 0,60<br>0,15<br>0,10 | 0,900<br>1,000<br>0,300 | 3,440<br>3,440<br>3,440 | 18,58<br>2,06<br>0,41 | 303,02   | 12'757,14  |
| 31 / 31<br>np16<br>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 R I P O R T A R E</b>   |                       |                      |                         |                         |                       |          | 176'646,34 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA                         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI                         |                                  |       |                                  | Quantità                                     | IMPORTI  |            |
|---|---|------------------------------------|----------------------------------|-------|----------------------------------|--|----------|------------|
|   |   | par.ug.                            | lung.                            | larg. | H/peso                           |  | unitario | TOTALE     |
|   | <b>R I P O R T O</b>  |                                    |                                  |       |                                  |  |          | 176'646,34 |
|   | misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione<br>pilastri da ringrossare corpo auditorium - PRIMO ORDINE<br>pilastri 2-3-4-5-6-9-10-11-12-13 (da 30x90 a 90x90) *(lung.=4*0,9)<br>pilastri 1-8-7-14 (da 30x90 a 45x100) *(lung.=2*0,45+2*1)<br>pilastri da ringrossare corpo auditorium -SECONDO ORDINE<br>pilastri 2-3-4-5-6-9-10-11-12-13 (da 30x90 a 90x90) *(lung.=4*0,9)<br>pilastri 1-8-7-14 (da 30x90 a 45x100) *(lung.=2*0,45+2*1)  | 10,00<br>4,00<br>10,00<br>4,00     | 3,60<br>2,90<br>3,60<br>2,90     |       | 3,440<br>3,440<br>3,440<br>3,440 | 123,84<br>39,90<br>123,84<br>39,90           |          |            |
|   | SOMMANO mq  |                                    |                                  |       |                                  | 327,48                                       | 47,90    | 15'686,29  |
| 32 / 32<br>PR.R.0540.8<br>0.g<br>19/08/2011 | 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<br>per passaggio barre pilastri corpo auditorium<br>pilastri da ringrossare corpo auditorium - PRIMO ORDINE<br>pilastri 2-3-4-5-6-9-10-11-12-13 (da 30x90 a 90x90) *<br>(par.ug.=10,00*15)<br>pilastri 1-8-7-14 (da 30x90 a 45x90) *(par.ug.=4,00*15)<br>pilastri da ringrossare corpo auditorium -SECONDO ORDINE<br>pilastri 2-3-4-5-6-9-10-11-12-13 (da 30x90 a 90x90) *<br>(par.ug.=10,00*15)<br>pilastri 1-8-7-14 (da 30x90 a 45x90) *(par.ug.=4,00*15) | 150,00<br>60,00<br>150,00<br>60,00 | 20,00<br>20,00<br>20,00<br>20,00 |       |                                  | 3'000,00<br>1'200,00<br>3'000,00<br>1'200,00 |          |            |
|   | SOMMANO   |                                    |                                  |       |                                  | 8'400,00                                     | 0,55     | 4'620,00   |
| 33 / 33<br>np3<br>26/08/2011                | 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.<br>Vedi voce n° 32 [ 8 400.00] *(par.ug.=1/20)   | 0,05                               |                                  |       |                                  | 420,00                                       |          |            |
|   | SOMMANO cadauno   |                                    |                                  |       |                                  | 420,00                                       | 14,26    | 5'989,20   |
| 34 / 34<br>PR.E.0340.1<br>0.a<br>19/08/2011 | 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 percentuale di riduzione per acciaio già presente nella sezione (25%)<br>per staffe nuovi pilastri (fi 10)<br>per barre longitudinali nuovi pilastri (fi 20)   | 0,75<br>0,75                       |                                  |       | 3227,000<br>12081,600            | 2'420,25<br>9'061,20                         |          |            |
|   | SOMMANO kg  |                                    |                                  |       |                                  | 11'481,45                                    | 1,90     | 21'814,76  |
| 35 / 35<br>np1<br>08/02/2011                | 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.<br>per i nodi trave-pilastro da trattare successivamente con materiali compositi *(par.ug.=7+7)<br>per i pilastri da ringrossare *(par.ug.=14+3)  | 14,00<br>17,00                     |                                  |       |                                  | 14,00<br>17,00                               |          |            |
|   | SOMMANO cadauno   |                                    |                                  |       |                                  | 31,00  | 520,00   | 16'120,00  |
| 36 / 36<br>PR.R.0250.1<br>0.a<br>02/09/2011 | 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<br>per pilastri da ringrossare corpo auditorium *(par.ug.=7+7)*<br>(lung.=0,5+0,3+0,5)<br>per pilastri da consolidare con FRP corpo auditorium - quota 11,80 *<br>(lung.=0,3+0,3)<br>per pilastri da consolidare con FRP corpo auditorium - quota 8,35 *<br>(lung.=0,35+0,3)  | 14,00<br>7,00<br>7,00              | 1,30<br>0,60<br>0,65             |       | 6,500<br>0,800<br>0,800          | 118,30<br>3,36<br>3,64                       |          |            |
|   | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                                    |                                  |       |                                  | 125,30                                       |          | 240'876,59 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI                           |              |   |   | Quantità                             | IMPORTI  |            |
|---|--|--------------------------------------|--------------|---|---|--------------------------------------|----------|------------|
|   |  | par.ug.                              | lung.        | larg.                                     | H/peso                                    |                                      | unitario | TOTALE     |
|   | <b>R I P O R T O</b>   |                                      |              |   |   | 125,30                               |          | 240'876,59 |
|   | SOMMANO mq   |                                      |              |   |   | 125,30                               | 4,83     | 605,20     |
| 37 / 37<br>PR.R.0570.1<br>0.b<br>08/02/2011 | Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni:<br>demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco;<br>spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e su soffitti, posto in<br>opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm per trattamenti isolati di<br>superfici superiori a 3 dmq<br>trattamento anticorrosivo secondo i requisiti minimi della UNI -EN-<br>1504-7 e malta di ripristino secondo i requisiti minimi della UNI -EN-<br>1504-3<br>per pilastri da risanare con FRP<br>pilastri quota 11,80 *(lung.=0,3+0,3+0,3+0,3)<br>pilastri quota 8,35 *(lung.=0,35+0,35+0,3+0,3)  | 7,00<br>7,00                         | 1,20<br>1,30 | 0,800<br>0,800                            |   | 6,72<br>7,28                         |          |            |
|   | SOMMANO mq   |                                      |              |   |   | 14,00                                | 79,78    | 1'116,92   |
| 38 / 38<br>np11<br>28/01/2011               | Esecuzione di rinforzo strutturale di nastri di fibre di carbonio con<br>resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da<br>rinforzare, previo eventuale trattamento di ... icie di rinforzo<br>effettivamente posto in opera. In fibra di carbonio.Per tessuto da 760gr/<br>mq quadriassiale- primo strato<br>pilastro n° 68 (filo 25)- impalcato q.ta 11.80m<br>fase 1: foglio orizzontale fronte (larghezza rotolo 30+48,5 cm) su trave<br>60 cm con sovrapposizione fogli *(larg.=(0,3+0,485))<br>fase 1: foglio orizzontale (larghezza rotolo 48,5 cm) su retro trave da<br>60 cm per la parte da 35 cm sotto solaio *(larg.=(0,485))   | 1,00<br>1,00                         |              | 0,785<br>0,485                            | 0,900<br>0,900                            | 0,71<br>0,44                         |          |            |
|   | SOMMANO m2   |                                      |              |   |   | 1,15                                 | 484,76   | 557,47     |
| 39 / 39<br>np10<br>28/01/2011               | Esecuzione di rinforzo strutturale di nastri di fibre di carbonio con<br>resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da<br>rinforzare, previo eventuale trattamento di ... ffettivamente posto in<br>opera. In fibra di carbonio - primo strato.<br>Per tessuto da 300gr/mq unidirezionale- primo strato.<br>pilastro n° 68 (filo 25)- impalcato q.ta 11.80m<br>fase 2: foglio verticale (larghezza rotolo 40 cm) su pilastro lato 30<br>fase 2: foglio laterale ad L (larghezza rotolo 40 cm) su pilastro lato 30<br>*(H/peso=0,3+0,3)<br>fase 2: foglio ad L retro nodo (larghezza rotolo 40 cm) su pilastro lato<br>30 *(H/peso=0,3+0,39+0,3)<br>fase 3: forchette (larghezza rotolo 40 cm) su travi da 40 *(H/peso=0,6+<br>0,4+0,39)<br>fase 3: collare (larghezza rotolo 40 cm) su pilastro 30x30 *(H/peso=2*<br>0,3+2*0,30+0,2) | 1,00<br>2,00<br>1,00<br>2,00<br>1,00 |              | 0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400 | 0,900<br>0,600<br>0,990<br>1,390<br>1,400 | 0,36<br>0,48<br>0,40<br>1,11<br>0,56 |          |            |
|   | SOMMANO m2   |                                      |              |   |   | 2,91                                 | 276,14   | 803,57     |
| 40 / 40<br>np11<br>28/01/2011               | Esecuzione di rinforzo strutturale di nastri di fibre di carbonio con<br>resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da<br>rinforzare, previo eventuale trattamento di ... icie di rinforzo<br>effettivamente posto in opera. In fibra di carbonio.Per tessuto da 760gr/<br>mq quadriassiale- primo strato<br>pilastri n° 69-70-71-72-73 (fili 26-27-28-29-30) - impalcato q.ta 11.80<br>m<br>Vedi voce n° 38 [m2 1.15]   | 5,00                                 |              |   |   | 5,75                                 |          |            |
|   | SOMMANO m2   |                                      |              |   |   | 5,75                                 | 484,76   | 2'787,37   |
| 41 / 41<br>np10<br>19/02/2011               | Esecuzione di rinforzo strutturale di nastri di fibre di carbonio con<br>resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da<br>rinforzare, previo eventuale trattamento di ... ffettivamente posto in<br>opera. In fibra di carbonio - primo strato.<br>Per tessuto da 300gr/mq unidirezionale- primo strato.<br>pilastri n° 69-70-71-72-73 (fili 26-27-28-29-30) - impalcato q.ta 11.80<br>m   |                                      |              |   |   |                                      |          |            |
|   | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                                      |              |   |   |                                      |          | 246'747,12 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                               |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 246'747,12 |
| 42 / 42<br>np12<br>31/08/2011 | Vedi voce n° 39 [m2 2.91]   | 5,00       |       |       |        | 14,55    |          |            |
|                               | SOMMANO m2  |            |       |       |        | 14,55    | 276,14   | 4'017,84   |
|                               | 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)) | 6,00       |       | 0,785 | 0,900  | 4,24     |          |            |
|                               | 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       |       | 0,485 | 0,900  | 2,62     |          |            |
|                               | SOMMANO m2  |            |       |       |        | 6,86     | 404,38   | 2'774,05   |
| 43 / 43<br>np11<br>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))  | 1,00       |       | 0,785 | 0,900  | 0,71     |          |            |
|                               | 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       |       | 0,485 | 0,600  | 0,29     |          |            |
|                               | SOMMANO m2  |            |       |       |        | 1,00     | 484,76   | 484,76     |
|                               | 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)  | 1,00       |       | 0,400 | 0,800  | 0,32     |          |            |
|                               | fase 2: foglio laterale ad L (larghezza rotolo 40 cm) su pilastro lato 30 *(H/peso=0,3+0,3)   | 2,00       |       | 0,400 | 0,600  | 0,48     |          |            |
| 44 / 44<br>np10<br>28/01/2011 | fase 3: forchette (larghezza rotolo 40 cm) su travi da 40 *(H/peso=0,5+0,4+0,39)  | 2,00       |       | 0,400 | 1,290  | 1,03     |          |            |
|                               | fase 3: collare (larghezza rotolo 40 cm) su pilastro 30x30 *(H/peso=2*0,3+2*0,30+0,2)   | 1,00       |       | 0,400 | 1,400  | 0,56     |          |            |
|                               | SOMMANO m2  |            |       |       |        | 2,39     | 276,14   | 659,97     |
|                               | 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))   | 1,00       |       | 0,785 | 0,950  | 0,75     |          |            |
|                               | 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       |       | 0,485 | 0,950  | 0,46     |          |            |
| 45 / 45<br>np11<br>28/01/2011 | SOMMANO m2  |            |       |       |        | 1,21     | 484,76   | 586,56     |
|                               | 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.  |            |       |       |        |          |          |            |
|                               |   |            |       |       |        |          |          |            |
|                               |   |            |       |       |        |          |          |            |
|                               |   |            |       |       |        |          |          |            |
| 46 / 46<br>np10<br>28/01/2011 |   |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 255'270,30 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                               |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |          |          | 255'270,30 |
|                               | pilastro n° 68 (filo 25)- impalcato q.ta 8.35 m  | 1,00       |       | 0,400 | 0,900  | 0,36     |          |            |
|                               | fase 2: foglio verticale (larghezza rotolo 40 cm) su pilastro lato 35  | 2,00       |       | 0,400 | 0,600  | 0,48     |          |            |
|                               | fase 2: foglio laterale ad L (larghezza rotolo 40 cm) su pilastro lato 30 *(H/peso=0,3+0,3)  | 1,00       |       | 0,400 | 0,990  | 0,40     |          |            |
|                               | fase 2: foglio ad L retro nodo (larghezza rotolo 40 cm) su pilastro lato 35 *(H/peso=0,3+0,39+0,3)   | 2,00       |       | 0,400 | 1,390  | 1,11     |          |            |
|                               | fase 3: forchette (larghezza rotolo 40 cm) su travi da 40 *(H/peso=0,6+0,4+0,39)   | 1,00       |       | 0,400 | 1,500  | 0,60     |          |            |
|                               | fase 3: collare (larghezza rotolo 40 cm) su pilastro 30x30 *(H/peso=2*0,35+2*0,30+0,2)   |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | <b>SOMMANO m2</b>  |            |       |       |        | 2,95     | 276,14   | 814,61     |
| 47 / 47<br>np11<br>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 | 5,00       |       |       |        | 6,05     |          |            |
|                               | 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]   |            |       |       |        | 6,05     | 484,76   | 2'932,80   |
|                               | <b>SOMMANO m2</b>  |            |       |       |        |          |          |            |
| 48 / 48<br>np10<br>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.   | 5,00       |       |       |        | 14,75    |          |            |
|                               | 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]   |            |       |       |        | 14,75    | 276,14   | 4'073,07   |
|                               | <b>SOMMANO m2</b>  |            |       |       |        |          |          |            |
| 49 / 49<br>np11<br>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  | 1,00       |       | 0,785 | 0,900  | 0,71     |          |            |
|                               | fase 1: foglio orizzontale fronte (larghezza rotolo 30+48,5 cm) su trave 50 cm con sovrapposizione fogli *(larg.=(0,3+0,485))  | 1,00       |       | 0,485 | 0,600  | 0,29     |          |            |
|                               | 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))  |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | <b>SOMMANO m2</b>  |            |       |       |        | 1,00     | 484,76   | 484,76     |
| 50 / 50<br>np10<br>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  | 1,00       |       | 0,400 | 0,800  | 0,32     |          |            |
|                               | fase 2: foglio verticale (larghezza rotolo 40 cm) su pilastro lato 30 *(H/peso=0,5+0,3)  | 2,00       |       | 0,400 | 0,600  | 0,48     |          |            |
|                               | fase 2: foglio laterale ad L (larghezza rotolo 40 cm) su pilastro lato 35 *(H/peso=0,3+0,3)  | 2,00       |       | 0,400 | 1,290  | 1,03     |          |            |
|                               | fase 3: forchette (larghezza rotolo 40 cm) su travi da 40 *(H/peso=0,5+0,4+0,39)   | 1,00       |       | 0,400 | 1,500  | 0,60     |          |            |
|                               | fase 3: collare (larghezza rotolo 40 cm) su pilastro 30x30 *(H/peso=2*0,35+2*0,30+0,2)   |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | <b>SOMMANO m2</b>  |            |       |       |        | 2,43     | 276,14   | 671,02     |
| 51 / 51<br>PR.R.0250.1<br>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 R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          | 264'246,56 |

| Num.Ord.<br>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<br>spicconatura di intonaco per risanamento cornicione ammalorato *<br>(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<br>PR.R.0570.1<br>0.b   | Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni:<br>demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco;<br>spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e su soffitti, posto in<br>opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm per trattamenti isolati di<br>superfici superiori a 3 dmq<br>Vedi voce n° 51 [mq 81.40]  |            |       |       |        | 81,40    |          |            |
| 27/03/2019                      |  |            |       |       |        | 81,40    | 79,78    | 6'494,09   |
| 53 / 53<br>PR.R.0220.1<br>0.b   | Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una<br>testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del<br>materiale di recupero da riutilizzare: muratura in pietrame<br>nuovi infissi auditorium   | 5,00       | 1,50  | 0,350 | 1,200  | 3,15     |          |            |
| 01/09/2011                      |  |            |       |       |        | 3,15     | 217,58   | 685,38     |
| 54 / 54<br>PR.E.1410.2<br>0.e   | Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o<br>simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di<br>larghezza superiore a 18 cm e lunghezze ... con malta bastarda,<br>compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei<br>giunti e grappe Trani chiaro<br>nuovi infissi auditorium   | 5,00       | 1,50  |       |        | 7,50     |          |            |
| 19/09/2011                      |  |            |       |       |        | 7,50     | 134,83   | 1'011,23   |
| 55 / 55<br>PR.E.01880.<br>020.b | Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con<br>profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con<br>lamelle di poliammide formanti il taglio ... uminio fuso, il controtelaio,<br>da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm Per superfici<br>da m² 2.5 fino a 5<br>nuovi infissi auditorium   | 5,00       | 1,50  |       | 1,200  | 9,00     |          |            |
| 01/09/2011                      |  |            |       |       |        | 9,00     | 354,02   | 3'186,18   |
| 56 / 56<br>PR.E.0890.1<br>0.a   | Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con<br>malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta<br>camera d'aria, con parametro esterno in m ... /mc, percentuale di<br>foratura compresa tra il 60/70%. Spessore al massimo di cm 40 Con<br>mattoni pieni e forati da 10x25x25<br>Vedi voce n° 53 [mc 3.15]   |            |       |       |        | 3,15     |          |            |
| 27/03/2019                      |  |            |       |       |        | 3,15     | 75,62    | 238,20     |
| 57 / 57<br>PR.E.1620.6<br>0.e   | Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo<br>strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15<br>mm, con predisposte poste e guide, rif ... fratazzo metallico alla pezza,<br>per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con<br>malta di cemento<br>ripristini in copertura<br>Vedi voce n° 51 [mq 81.40]<br>sostituzione infissi<br>Vedi voce n° 53 [mc 3.15] |            |       |       |        | 81,40    |          |            |
| 27/03/2019                      |  |            |       |       |        | 3,15     | 24,75    | 2'092,61   |
| 58 / 58<br>PR.E.2110.2<br>0.a   | Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed<br>inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste<br>(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.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI   |       |       |                      | Quantità         | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|---|--------------|-------|-------|----------------------|------------------|----------|------------|
|                               |   | par.ug.      | lung. | larg. | H/peso               |                  | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>  |              |       |       |                      |                  |          | 278'347,41 |
| 11/09/2011                    | ed isolante a base di silicato di potassio<br>in percentuale su 200 mq in pianta per 2 piani di aule<br>in percentuale su 240 mq in pianta per auditorium a doppio volume   | 0,50<br>0,30 |       |       | 1400,000<br>1440,000 | 700,00<br>432,00 |          |            |
|                               | SOMMANO mq  |              |       |       |                      | 1'132,00         | 2,45     | 2'773,40   |
| 59 / 59<br>PR.E.2120.4<br>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<br>in percentuale su 240 mq in pianta per auditorium a doppio volume   | 0,50<br>0,30 |       |       | 1400,000<br>1440,000 | 700,00<br>432,00 |          |            |
|                               | SOMMANO mq  |              |       |       |                      | 1'132,00         | 6,72     | 7'607,04   |
| 60 / 60<br>PR.E.2110.2<br>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<br>PR.E.2120.5<br>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<br>PR.E.0160.3<br>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   |              |       |       |                      | 6,00             |          |            |
| 25/03/2019                    | SOMMANO cad   |              |       |       |                      | 6,00             | 316,25   | 1'897,50   |
| 63 / 63<br>PR.R.0130.1<br>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   |              |       |       |                      | 3,15             |          |            |
|                               | Vedi voce n° 53 [mc 3.15]   |              |       |       |                      |                  |          |            |
|                               | SOMMANO mc  |              |       |       |                      | 41,95            | 7,72     | 323,85     |
| 64 / 64<br>PR.E.0160.1<br>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 ... ltimento 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<br>PR.R.0130.1<br>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 R I P O R T A R E</b>  |              |       |       |                      | 101,93           |          | 295'560,80 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI                           |       |       |  | Quantità  | IMPORTI  |            |
|--|--|--------------------------------------|-------|-------|--|---|----------|------------|
|  |  | par.ug.                              | lung. | larg. | H/peso   |   | unitario | TOTALE     |
|  | <b>R I P O R T O</b>   |                                      |       |       |  | 101,93  |          | 295'560,80 |
|  | Vedi voce n° 36 [mq 125.30]<br>Vedi voce n° 51 [mq 81.40]<br><br>SOMMANO mc  |                                      |       |       | 0,050<br>0,050   | 6,27<br>4,07<br><hr/> 112,27  | 7,72     | 866,72     |
| 66 / 66<br>PR.E.0160.1<br>0.1<br>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 ... ltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04.<br>Vedi voce n° 10 [mq 489.50]<br>Vedi voce n° 1 [mq 40.25]<br>Vedi voce n° 9 [mq 489.50]<br>Vedi voce n° 36 [mq 125.30]<br>Vedi voce n° 51 [mq 81.40]<br><br>SOMMANO kg | 0,01<br>0,01<br>0,01<br>0,05<br>0,05 |       |       | 2000,000<br>2000,000<br>2000,000<br>1500,000<br>1500,000 | 9'790,00<br>805,00<br>9'790,00<br>9'397,50<br>6'105,00<br><hr/> 35'887,50 | 0,06     | 2'153,25   |
|  | <b>Demolizione e ricostruzione corpo in acciaio antistante auditorium (SpCat 2)</b>  |                                      |       |       |  |   |          |            |
| 67 / 67<br>PR.R.0270.1<br>0.d<br>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<br><br>SOMMANO mq  |                                      | 23,00 | 4,000 |  | 92,00<br><hr/> 92,00  | 23,87    | 2'196,04   |
| 68 / 68<br>PR.R.0270.4<br>0.a<br>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<br><br>SOMMANO kg  |                                      |       |       | 4000,000   | 4'000,00<br><hr/> 4'000,00  | 0,27     | 1'080,00   |
| 69 / 69<br>PR.R.0260.1<br>0.a<br>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<br><br>SOMMANO mq   |                                      | 23,10 | 3,000 |  | 69,30<br><hr/> 69,30  | 9,95     | 689,54     |
| 70 / 70<br>PR.R.0260.1<br>30.b<br>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'accertamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm<br>Vedi voce n° 69 [mq 69.30]<br><br>SOMMANO mq   |                                      |       |       |  | 69,30<br><hr/> 69,30  | 15,53    | 1'076,23   |
| 71 / 71<br>PR.R.0250.1<br>0.a<br>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<br>Prima della demolizione di tompagni e tramezzi struttura esistente * (H/peso=230+45)  |                                      |       |       | 275,000  | 275,00  |          |            |
|  | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                                      |       |       |  | 275,00  |          | 303'622,58 |



| Num.Ord.<br>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<br>PR.R.0220.2<br>0.b<br>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<br>Demolizione tompagni e tramezzi struttura esistente   |            |       |       | 80,000 | 80,00  |          |            |
|  | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 80,00  | 8,62     | 689,60     |
| 73 / 73<br>PR.R.0220.3<br>0.b<br>25/03/2019  | DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA Di spessore da 10,1 a 15 cm<br>Demolizione tompagni e tramezzi struttura esistente   |            |       |       | 60,000 | 60,00  |          |            |
|  | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 60,00  | 6,91     | 414,60     |
| 74 / 74<br>PR.R.0260.1<br>60.a<br>25/03/2019 | Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili<br>Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili<br>Demolizione tompagni e tramezzi struttura esistente  |            |       |       | 80,000 | 80,00  |          |            |
|  | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 80,00  | 5,97     | 477,60     |
| 75 / 75<br>PR.R.02110.<br>30.a<br>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<br>porte esistenti<br>portoncini esistenti *(par.ug.=2*2)  | 4,00       |       |       |        | 12,00<br>4,00  |          |            |
|  | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 16,00  | 8,19     | 131,04     |
| 76 / 76<br>PR.R.02110.<br>50.a<br>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<br>struttura esistente *(par.ug.=4+4)  | 8,00       |       |       |        | 8,00   |          |            |
|  | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 8,00   | 7,99     | 63,92      |
| 77 / 77<br>PR.R.02120.<br>10.a<br>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<br>Rimozione di apparecchi igienico sanitari<br>bagni esistenti *(par.ug.=3+5+1)   | 9,00       |       |       |        | 9,00   |          |            |
|  | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 9,00   | 6,63     | 59,67      |
| 78 / 78<br>PR.R.0130.1<br>0.a<br>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<br>struttura in acciaio esistente *(H/peso=4000/7850)<br>Vedi voce n° 72 [mq 80.00]<br>Vedi voce n° 73 [mq 60.00]<br>Vedi voce n° 71 [mq 275.00]<br>Vedi voce n° 69 [mq 69.30]<br>Vedi voce n° 74 [mq 80.00]<br>Vedi voce n° 70 [mq 69.30] |            |       |       | 0,510  | 0,51<br>24,00<br>9,00<br>13,75<br>3,47<br>4,00<br>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.<br>TARIFFA                         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI                     |                               |                |                                  | Quantità   | IMPORTI  |            |
|---|---|--------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------------------------|--|----------|------------|
|   |   | par.ug.                        | lung.                         | larg.          | H/peso                           |  | unitario | TOTALE     |
|   | <b>R I P O R T O</b>  |                                |                               |                |                                  |  |          | 307'263,28 |
| 79 / 79<br>PR.E.0160.1<br>0.1<br>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.<br>Vedi voce n° 68 [kg 4 000.00]<br>Vedi voce n° 72 [mq 80.00]<br>Vedi voce n° 73 [mq 60.00]<br>Vedi voce n° 71 [mq 275.00]<br>Vedi voce n° 69 [mq 69.30]<br>Vedi voce n° 74 [mq 80.00]<br>Vedi voce n° 70 [mq 69.30]                 |                                |                               |                |                                  | 4'000,00<br>28'800,00<br>10'800,00<br>20'625,00<br>6'930,00<br>8'000,00<br>13'860,00 |          |            |
|   | SOMMANO kg  |                                |                               |                |                                  | 93'015,00  | 0,06     | 5'580,90   |
| 80 / 80<br>PR.R.0120.4<br>0.b<br>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<br>travi 1-4-7-3-17-21 e 2-8-5-6-18-22<br>travi 1-2 ; 4-5 ; 7-8 ; 3-6 ; 17-18 ; 21-22  | 2,00<br>6,00                   | 23,20<br>2,71                 | 0,500<br>0,500 | 0,250<br>0,250                   | 5,80<br>2,03   |          |            |
|   | SOMMANO mc  |                                |                               |                |                                  | 7,83   | 20,96    | 164,12     |
| 81 / 81<br>PR.R.0110.1<br>5.a<br>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<br>per fondazioni struttura acciaio antistante auditorium<br>travi 1-4-7-3-17-21 e 2-8-5-6-18-22<br>travi 1-2 ; 4-5 ; 7-8 ; 3-6 ; 17-18 ; 21-22   | 2,00<br>6,00                   | 23,20<br>2,71                 | 0,500<br>0,500 | 0,250<br>0,250                   | 5,80<br>2,03   |          |            |
|   | SOMMANO mc  |                                |                               |                |                                  | 7,83   | 163,93   | 1'283,57   |
| 82 / 82<br>PR.R.0340.1<br>0.a<br>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<br>per fondazioni struttura acciaio antistante auditorium<br>travi 1-4-7-3-17-21 e 2-8-5-6-18-22<br>travi 1-4-7-3-17-21 e 2-8-5-6-18-22<br>travi 1-2 ; 4-5 ; 7-8 ; 3-6 ; 17-18 ; 21-22<br>travi 1-2 ; 4-5 ; 7-8 ; 3-6 ; 17-18 ; 21-22 | 2,00<br>10,00<br>2,00<br>10,00 | 23,20<br>4,40<br>3,09<br>2,71 |                | 0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400 | 18,56<br>17,60<br>2,47<br>10,84  |          |            |
|   | SOMMANO mq  |                                |                               |                |                                  | 49,47  | 22,82    | 1'128,91   |
| 83 / 83<br>PR.E.0310.1<br>0.a<br>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<br>per magrone di sottofondazione struttura antistante auditorium<br>travi 1-4-7-3-17-21 e 2-8-5-6-18-22<br>travi 1-2 ; 4-5 ; 7-8 ; 3-6 ; 17-18 ; 21-22   | 2,00<br>6,00                   | 23,20<br>2,71                 | 0,500<br>0,500 | 0,100<br>0,100                   | 2,32<br>0,81   |          |            |
|   | SOMMANO mc  |                                |                               |                |                                  | 3,13   | 93,82    | 293,66     |
| 84 / 84<br>PR.E.0310.2<br>0.b<br>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/mm <sup>2</sup><br>per fondazioni struttura acciaio antistante auditorium<br>travi 1-4-7-3-17-21 e 2-8-5-6-18-22  | 2,00                           | 23,20                         | 0,400          | 0,400                            | 7,42   |          |            |
|   | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                                |                               |                |                                  | 7,42   |          | 315'714,44 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI           |                      |       |   | Quantità   | IMPORTI  |            |
|--|--|----------------------|----------------------|-------|---|--|----------|------------|
|  |  | par.ug.              | lung.                | larg. | H/peso  |  | unitario | TOTALE     |
|  | <b>R I P O R T O</b>   |                      |                      |       |   | 7,42   |          | 315'714,44 |
| 85 / 85<br>PR.E.0340.1<br>0.a<br>27/08/2011  | travi 1-2 ; 4-5 ; 7-8 ; 3-6 ; 17-18 ; 21-22<br><br>SOMMANO mc  | 6,00                 | 3,09                 | 0,400 | 0,400   | 2,97<br>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<br>fi 10<br>fi 18  |                      |                      |       | 300,500<br>605,000                                      | 300,50<br>605,00                                   |          |            |
|  | SOMMANO kg   |                      |                      |       |   | 905,50   | 1,90     | 1'720,45   |
| 86 / 86<br>PR.E.1910.2<br>0.b<br>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<br>struttura acciaio antistante auditorium<br>HEA 200<br>HEA 140<br>HEA 100<br>piastre di fissaggio a nodi cls *(lung.=0,50*0,5)<br>bulloneria (in percentuale del 5%) *(H/peso=1365+1569+767) | 12,00<br>0,05        | 0,25                 | 0,030 | 1635,000<br>1569,000<br>767,000<br>7850,000<br>3701,000 | 1'635,00<br>1'569,00<br>767,00<br>706,50<br>185,05 |          |            |
|  | SOMMANO kg   |                      |                      |       |   | 4'862,55   | 5,09     | 24'750,38  |
| 87 / 87<br>PR.E.1940.3<br>0.b<br>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 specifiche UNI-EN-ISO 2078 e 2064: immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza<br>Vedi voce n° 86 [kg 4 862.55]   |                      |                      |       |   | 4'862,55   |          |            |
|  | SOMMANO kg   |                      |                      |       |   | 4'862,55   | 2,66     | 12'934,38  |
| 88 / 88<br>PR.E.0820.1<br>40.a<br>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<br>struttura acciaio antistante auditorium   | 4,00<br>1,00<br>1,00 | 3,20<br>4,70<br>9,50 |       | 3,000<br>3,000<br>3,000                                 | 38,40<br>14,10<br>28,50                            |          |            |
|  | SOMMANO mq   |                      |                      |       |   | 81,00  | 54,66    | 4'427,46   |
| 89 / 89<br>PR.E.0820.9<br>0.b<br>16/09/2011  | Tramazzatura 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<br>per struttura acciaio antistante auditorium   | 4,00<br>2,00<br>1,00 | 3,20<br>2,00<br>2,80 |       | 3,000<br>3,000<br>3,000                                 | 38,40<br>12,00<br>8,40                             |          |            |
|  | SOMMANO mq   |                      |                      |       |   | 58,80  | 30,00    | 1'764,00   |
| 90 / 90<br>PR.E.1620.5<br>0.e<br>16/09/2011  | Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con   |                      |                      |       |   |  |          |            |
|  | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                      |                      |       |   |  |          | 362'660,36 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |                |                |                | Quantità                         | IMPORTI  |            |
|---|--|------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------|----------|------------|
|   |  | par.ug.    | lung.          | larg.          | H/peso         |                                  | unitario | TOTALE     |
|   | <b>R I P O R T O</b>   |            |                |                |                |                                  |          | 362'660,36 |
|   | malta di cemento<br>per struttura acciaio antistante auditorium<br>Vedi voce n° 89 [mq 58.80]<br>Vedi voce n° 88 [mq 81.00]<br><b>pareti piastrellate solo grosso</b>  | 2,00       |                |                |                | 117,60<br>81,00<br><b>-40,40</b> |          |            |
|   | Sommano positivi mq  |            |                |                |                | 198,60                           |          |            |
|   | Sommano negativi mq  | 0,50       | 80,80          |                |                | -40,40                           |          |            |
|   | SOMMANO mq   |            |                |                |                | 158,20                           | 22,79    | 3'605,38   |
| 91 / 91<br>PR.E.1620.7<br>0.e<br>16/09/2011 | Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... ata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta di cemento<br>per struttura acciaio antistante auditorium  |            |                |                |                |                                  |          |            |
|   |  |            | 4,70<br>9,50   | 3,200<br>3,200 |                | 15,04<br>30,40                   |          |            |
|   | SOMMANO mq   |            |                |                |                | 45,44                            | 23,44    | 1'065,11   |
| 92 / 92<br>PR.E.1620.6<br>0.e<br>27/03/2019 | Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta di cemento<br>superficie esterna *(lung.=3,2+3,2+4,7)<br>superficie esterna *(lung.=3,2+3,2+9,5) |            |                |                |                |                                  |          |            |
|   |  |            | 11,10<br>15,90 |                | 3,000<br>3,000 | 33,30<br>47,70                   |          |            |
|   | SOMMANO mq   |            |                |                |                | 81,00                            | 24,75    | 2'004,75   |
| 93 / 93<br>PR.E.2110.2<br>0.a<br>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<br>per struttura antistante auditorium<br>Vedi voce n° 90 [mq 158.20]<br>Vedi voce n° 91 [mq 45.44]  |            |                |                |                | 158,20<br>45,44                  |          |            |
|   | SOMMANO mq   |            |                |                |                | 203,64                           | 2,45     | 498,92     |
| 94 / 94<br>PR.E.2120.4<br>0.c<br>09/02/2011 | Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura lavabile<br>per struttura antistante auditorium<br>Vedi voce n° 90 [mq 158.20]<br>Vedi voce n° 91 [mq 45.44]   |            |                |                |                | 158,20<br>45,44                  |          |            |
|   | SOMMANO mq   |            |                |                |                | 203,64                           | 6,72     | 1'368,46   |
| 95 / 95<br>PR.E.2110.2<br>0.a<br>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<br>Vedi voce n° 92 [mq 81.00]  |            |                |                |                | 81,00                            |          |            |
|   | SOMMANO mq   |            |                |                |                | 81,00                            | 2,45     | 198,45     |
| 96 / 96<br>PR.E.2120.5<br>0.b<br>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<br>superficie esterna<br>Vedi voce n° 95 [mq 81.00]   |            |                |                |                | 81,00                            |          |            |
|   | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |                |                |                | 81,00                            |          | 371'401,43 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI                   |                              |                                  |        | Quantità                         | IMPORTI  |            |
|---|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------|----------------------------------|----------|------------|
|   |  | par.ug.                      | lung.                        | larg.                            | H/peso |                                  | unitario | TOTALE     |
|   | <b>R I P O R T O</b>   |                              |                              |                                  |        | 81,00                            |          | 371'401,43 |
|   | SOMMANO mq   |                              |                              |                                  |        | 81,00                            | 6,39     | 517,59     |
| 97 / 97<br>PR.E.0720.1<br>0.a<br>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<br>acciaio fondazioni corpo antistante auditorium<br>Vedi voce n° 70 [mq 69.30]                                      |                              |                              |                                  |        | 69,30                            |          |            |
|   | SOMMANO mq   |                              |                              |                                  |        | 69,30                            | 16,67    | 1'155,23   |
| 98 / 98<br>PR.E.0340.2<br>0.a<br>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<br>per massetti filo 6 maglia 15*15 dimensione pannello 200*300 cm (peso al mq 3,03)<br>Vedi voce n° 70 [mq 69.30] |                              |                              |                                  |        | 69,30                            |          |            |
|   | SOMMANO kg   |                              |                              |                                  |        | 69,30                            | 2,25     | 155,93     |
| 99 / 99<br>PR.E.1320.2<br>0.a<br>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<br>corpo in acciaio antistante auditorium  |                              | 8,90                         | 3,200                            |        | 28,48                            |          |            |
|   | SOMMANO mq   |                              |                              |                                  |        | 28,48                            | 50,50    | 1'438,24   |
| 100 / 100<br>PR.E.1330.4<br>0.b<br>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<br>corpo in acciaio antistante auditorium<br>bagni<br>bagni  |                              | 4,70<br>9,50                 | 3,200<br>3,200                   |        | 15,04<br>30,40                   |          |            |
|   | SOMMANO mq   |                              |                              |                                  |        | 45,44                            | 41,52    | 1'886,67   |
| 101 / 101<br>PR.E.1520.2<br>0.a<br>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<br>corpo in acciaio antistante auditorium<br>bagni<br>bagni<br>bagni<br>bagni                                       | 2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00 | 4,70<br>3,00<br>9,50<br>3,00 | 2,000<br>2,000<br>2,000<br>2,000 |        | 18,80<br>12,00<br>38,00<br>12,00 |          |            |
|   | SOMMANO mq   |                              |                              |                                  |        | 80,80                            | 39,33    | 3'177,86   |
| 102 / 102<br>PR.E.1580.2<br>0.b<br>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<br>corpo in acciaio antistante auditorium<br>bagni<br>bagni<br>bagni   | 2,00<br>2,00<br>2,00         | 4,70<br>3,00<br>9,50         |                                  |        | 9,40<br>6,00<br>19,00            |          |            |
|   | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                              |                              |                                  |        | 34,40                            |          | 379'732,95 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|  |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|  | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        | 34,40    |          | 379'732,95 |
|  | bagni  | 2,00       | 3,00  |       |        | 6,00     |          |            |
|  | SOMMANO m  |            |       |       |        | 40,40    | 14,36    | 580,14     |
| 103 / 103<br>PR.E.1810.1<br>00.a<br>16/09/2011 | Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce 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<br>bagni   | 12,00      |       | 0,800 | 2,100  | 20,16    |          |            |
|  | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 20,16    | 189,73   | 3'824,96   |
| 104 / 104<br>PR.E.1850.2<br>0.a<br>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<br>PR.E.1410.2<br>0.e<br>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 lunghezz ... 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<br>PR.E.1880.4<br>0.a<br>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<br>PR.E.2020.1<br>0.a<br>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<br>Vedi voce n° 106 [mq 6.30]     |            |       |       |        | 6,30     |          |            |
|  | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 6,30     | 60,00    | 378,00     |
| 108 / 108<br>PR.L.0190.1<br>00.b<br>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<br>PR.L.0110.2<br>0.f<br>16/09/2011  | Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 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 R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          | 389'608,47 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|   |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|   | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 389'608,47 |
|   | per struttura antistante auditorium   |            |       |       |        | 8,00     |          |            |
|   | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 8,00     | 43,09    | 344,72     |
| 110 / 110<br>PR.L.0140.1<br>0.b<br>16/09/2011   | DISPOSITIVI DI COMANDO tipo da parete: unipolare 10 A in custodia IP 55<br>Vedi voce n° 109 [cad 8.00]  |            |       |       |        | 8,00     |          |            |
|   | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 8,00     | 13,77    | 110,16     |
| 111 / 111<br>PR.L.0110.2<br>60.a<br>16/09/2011  | Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o NO7V-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<br>PR.L.0150.2<br>0.a<br>16/09/2011   | PRESE componibili e monoblocco monoblocco 2P+T 10,16 A bipasso<br>Vedi voce n° 111 [cad 4.00]   |            |       |       |        | 4,00     |          |            |
|   | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 4,00     | 16,73    | 66,92      |
| 113 / 113<br>PR.L.0110.70<br>.a<br>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<br>corpo in acciaio antistante auditorium |            |       |       |        | 14,00    |          |            |
|   | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 14,00    | 63,99    | 895,86     |
| 114 / 114<br>PR.L.00110.0<br>80.a<br>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<br>corpo in acciaio antistante auditorium |            |       |       |        | 14,00    |          |            |
|   | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 14,00    | 56,28    | 787,92     |
| 115 / 115<br>PR.L.0110.80<br>.a<br>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<br>corpo in acciaio antistante auditorium |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|   | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 6,00     | 56,09    | 336,54     |
| 116 / 116<br>PR.L.0120.20<br>.a<br>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<br>corpo in acciaio antistante auditorium  |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|   | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 5,00     | 292,86   | 1'464,30   |
| 117 / 117<br>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 R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 393'837,49 |



| Num.Ord.<br>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<br>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<br>corpo in acciaio antistante auditorium  |            |              |       |                | 5,00           |          |            |
|   | SOMMANO cad   |            |              |       |                | 5,00           | 390,15   | 1'950,75   |
| 118 / 118<br>PR.I.0130.70<br>.a<br>15/09/2011   | 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<br>corpo in acciaio antistante auditorium |            |              |       |                | 1,00           |          |            |
|   | SOMMANO cad   |            |              |       |                | 1,00           | 3'177,50 | 3'177,50   |
| 119 / 119<br>PR.E.1160.1<br>50.e<br>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<br>per struttura antistante auditorium    |            | 23,10        | 3,000 |                | 69,30          |          |            |
|   | SOMMANO mq  |            |              |       |                | 69,30          | 46,27    | 3'206,51   |
| 120 / 120<br>PR.E.1740.2<br>0.b<br>16/09/2011   | 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 seminasosta, REI 120 pannelli 600x600 mm<br>per struttura antistante auditorium     |            | 4,70<br>9,50 |       | 3,000<br>3,000 | 14,10<br>28,50 |          |            |
|   | SOMMANO mq  |            |              |       |                | 42,60          | 31,71    | 1'350,85   |
| 121 / 121<br>PR.E.01170.<br>040.d<br>16/09/2011 | 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<br>per struttura antistante auditorium   |            | 23,10        |       |                | 23,10          |          |            |
|   | SOMMANO m   |            |              |       |                | 23,10          | 13,70    | 316,47     |
| 122 / 122<br>PR.E.01170.<br>090.a<br>16/09/2011 | 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<br>per struttura antistante auditorium  | 4,00       | 3,00         |       |                | 12,00          |          |            |
|   | SOMMANO m   |            |              |       |                | 12,00          | 19,29    | 231,48     |
| 123 / 123<br>PR.E.01170.<br>140.d<br>16/09/2011 | 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<br>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.<br>TARIFFA                            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI   |              |       |        | Quantità                    | IMPORTI  |            |
|--|---|--------------|--------------|-------|--------|-----------------------------|----------|------------|
|  |   | par.ug.      | lung.        | larg. | H/peso |                             | unitario | TOTALE     |
|  | <b>R I P O R T O</b>  |              |              |       |        |                             |          | 404'218,89 |
| 124 / 124<br>PR.R.0290.7<br>0.a<br>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<br>guaina su copertura<br><br>SOMMANO mq   |              |              |       |        | 230,000<br>230,00<br>230,00 | 4,90     | 1'127,00   |
| 125 / 125<br>PR.R.02110.<br>50.a<br>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<br>rimozione infissi sotto copertura da demolire *(lung.=(8*1,2)/2)<br>rimozione infissi sotto copertura da demolire *(lung.=(14*1,2)/2)<br><br>SOMMANO mq  | 2,00<br>2,00 | 4,80<br>8,40 |       |        | 9,60<br>16,80<br>26,40      | 7,99     | 210,94     |
| 126 / 126<br>PR.R.0210.4<br>0.d<br>18/03/2015  | Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotoperussione 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 )<br><b>Superficie solaio compresi i pilastrini:</b><br>La successione dei lavori di demolizione deve risultare da apposito documento e in funzione delle capacità tecniche e/o organizzative dell'Impresa.<br>La demolizione parziale e controllata della copertura dell'Auditorium sarà così effettuata:<br>Imbracatura porzioni della struttura con successivo taglio a disco o a filo e svaro con gru adeguata;<br>Demolizione di campi di solaio eseguita con mezzi meccanici (escavatori dotati di pinza frantumatrice);<br>Frantumazione a terra delle strutture demolite.<br>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.<br>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.<br>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.<br>Risulta compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br><br>SOMMANO mc | 110,00       |              |       | 0,250  | 27,50<br>27,50<br>27,50     | 777,12   | 21'370,80  |
| 127 / 127<br>PR.E.0150.4<br>0.a<br>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<br>demolizione copertura auditorium<br>Vedi voce n° 126 [mc 27.50]<br><br>SOMMANO mc   |              |              |       |        | 27,50<br>27,50              | 5,94     | 163,35     |
| 128 / 128<br>PR.R.0130.1<br>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 R I P O R T A R E</b>  |              |              |       |        |                             |          | 427'090,98 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |        |                 | Quantità      | IMPORTI  |            |
|---|--|------------|-------|--------|-----------------|---------------|----------|------------|
|   |  | par.ug.    | lung. | larg.  | H/peso          |               | unitario | TOTALE     |
|   | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |        |                 |               |          | 427'090,98 |
| 01/03/2011                                      | autorizzata. per trasporti fino a 10 km<br>demolizione copertura auditorium<br>Vedi voce n° 126 [mc 27.50]<br>Vedi voce n° 124 [mq 230.00]   |            |       |        |                 | 27,50<br>4,60 |          |            |
|   | SOMMANO mc   |            |       |        | 0,020           | 32,10         | 7,72     | 247,81     |
| 129 / 129<br>PR.E.0160.1<br>0.h<br>25/03/2019   | Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale<br>proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo<br>comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... Il'avvenuto<br>smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi.<br>Calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01.<br>Vedi voce n° 126 [mc 27.50]   |            |       |        | 2500,000        | 68'750,00     |          |            |
|   | SOMMANO kg   |            |       |        |                 | 68'750,00     | 0,06     | 4'125,00   |
| 130 / 130<br>PR.E.0160.1<br>0.m<br>27/03/2019   | Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale<br>proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo<br>comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... oggettiva<br>dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri<br>relativi. Guaine bituminose CER 17.03.02.<br>Vedi voce n° 124 [mq 230.00]  |            |       |        |                 |               |          |            |
|   | SOMMANO kg   |            |       | 0,020  | 1500,000        | 6'900,00      |          |            |
|   |  |            |       |        |                 | 6'900,00      | 0,44     | 3'036,00   |
| 131 / 131<br>PR.R.0540.1<br>0.a<br>21/02/2017   | Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e<br>sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli<br>a misura e sfridi, saldature, man ... piastre con idonea malta e tutto<br>quanto altro per dare il lavoro finito. Ferro lavorato per catene,<br>cerchiature e simili<br>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<br>PR.E.1120.1<br>0.b<br>02/03/2011   | Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante<br>del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con<br>colle resorciniche secondo le nor ... preso quanto altro occorre per dare<br>l'opera finita Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture<br>curvilinee)<br>per travi curvilinee principali - AUDITORIUM<br>per arcarecci- AUDITORIUM |            |       |        | 18,500<br>4,500 | 18,50<br>4,50 |          |            |
|   | SOMMANO mc   |            |       |        |                 | 23,00         | 1'434,43 | 32'991,89  |
| 133 / 133<br>PR.E.1120.2<br>0.a<br>02/03/2011   | Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura<br>di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del<br>manto di tegole. E' compresa la necessaria ch ... reso quanto altro<br>occorre per dare l'opera finita. Tavolame in legno legno lamellare per<br>appoggio pacchetto di copertura<br>tavolato su travi curve AUDITORIUM  |            |       |        |                 |               |          |            |
|   | SOMMANO mc   |            | 13,50 | 19,000 | 0,020           | 5,13          |          |            |
|   |  |            |       |        |                 | 5,13          | 560,54   | 2'875,57   |
| 134 / 134<br>PR.E.01160.<br>150.e<br>02/03/2011 | Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato,<br>altezza minima 40 mm e supporto interno in cartonfeltro bitumato, atto<br>all'applicazione di guaina impermeabilizzan ... 0%, con giunto<br>impermeabile dotato di apposito sistema di fissaggio a vite, supporto<br>interno in: spessore pannello 80 mm<br>per copertura auditorium  |            | 19,00 | 13,000 |                 | 247,00        |          |            |
|   | SOMMANO mq   |            |       |        |                 | 247,00        | 45,99    | 11'359,53  |
| 135 / 135<br>PR.E.1170.4                        | Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso<br>pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a  |            |       |        |                 |               |          |            |
|   | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |        |                 |               |          | 486'858,48 |

[illegible]

[illegible]