

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Recupero della ex caserma Giannotti per la Nuova sede del Conservatorio G.F.Ghedini CUNEO

**COMMITTENTE:** Conservatorio G.F.Ghedini CUNEO

Data, 02/09/2013

**IL TECNICO**

| 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><u>LAVORI A CORPO</u></b><br><b>involucro esterno (SbCat 1)</b>  |            |              |                |                |              |          |          |
| 1 / 1<br>01.A02.A50.<br>005         | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.<br>SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>Demolizione parte di tetto per passaggio ascensore(area cad*lung)   |            | 1,90         |                | 0,310          | 0,59         |          |          |
|                                     | SOMMANO m³  |            |              |                |                | 0,59         | 191,75   | 113,13   |
| 2 / 2<br>01.A02.A10.<br>005         | Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere<br>SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>Sottofinestra per Ascensore PIANO PRIMO<br>apertura passaggio vano ascensore<br>sottofinestra per Ascensore PIANO SECONDO<br>apertura passaggio vano ascensore   | 1,00       | 0,70<br>1,20 | 0,400<br>0,400 | 1,000<br>2,100 | 0,28<br>1,01 |          |          |
|                                     | SOMMANO m³  | 1,00       | 0,70<br>1,20 | 0,370<br>0,400 | 1,000<br>2,100 | 0,26<br>1,01 | 87,70    | 224,51   |
| 3 / 3<br>01.A02.G10.<br>010-<br>020 | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, fino alla distanza di 10 km sommatoria delle voci 01.A02.G10.010 e 01.A02.G10.020<br>SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>Vedi voce n° 2 [m³ 2.56]   |            |              |                |                | 2,56         |          |          |
|                                     | SOMMANO m³  |            |              |                |                | 2,56         | 4,24     | 10,85    |
| 4 / 4<br>01.A02.A10.<br>005         | Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere<br>SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni<br>SbCat 1 - involucro esterno<br><br>PIANO SECONDO lato Kennedy<br>PIANO SECONDO lato Kennedy aula grande adiacente magazzino *<br>(lung.=0,49+0,06+0,46+0,06+1,01+0,06)<br>PIANOSECONDO lato cortile<br>PIANOSCONDO aula adiacente servizi *(lung.=0,96+0,06+0,5)<br>PIANOSCONDO aule 13 14 *(lung.=1,03+0,06+0,48+0,1+0,45+0,64)<br>MURO tra ingresso e corridoio PIANO 2 *(lung.=4,92+4,97)<br>deduzione porte | 12,00      | 1,60         | 0,370          | 1,600          | 11,37        |          |          |
|                                     | SOMMANO m³  | 8,00       | 2,14<br>1,60 | 0,370<br>0,370 | 1,600<br>1,600 | 1,27<br>7,58 |          |          |
|                                     |   | 1,00       | 1,52         | 0,370          | 1,600          | 0,90         |          |          |
|                                     |   | 1,00       | 2,76         | 0,370          | 1,600          | 1,63         |          |          |
|                                     |   | 1,00       | 9,89         | 0,300          | 2,990          | 8,87         |          |          |
|                                     |   | 2,00       | 1,40         | 0,300          | 2,100          | 1,76         |          |          |
|                                     | SOMMANO m³  |            |              |                |                | 33,38        | 87,70    | 2'927,43 |
| 5 / 5<br>01.A02.B00.<br>010         | Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica<br>SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>PIANO SECONDO , corridoio per passaggio impianti demolizione  |            |              |                |                |              |          |          |
|                                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |              |                |                |              |          | 3'275,92 |

| 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>  |                |              |       |         |                |          | 3'275,92  |
|                                     | parte centrale  |                | 190,00       |       |         | 190,00         |          |           |
|                                     | SOMMANO m <sup>2</sup>  |                |              |       |         | 190,00         | 9,45     | 1'795,50  |
| 6 / 6<br>01.A02.G10.<br>010-<br>020 | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, fino alla distanza di 10 km sommatoria delle voci 01.A02.G10.010 e 01.A02.G10.020<br>SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>PIANO SECONDO trasporto alle discariche pavimentazione corridoio piastrelle<br>PIANO SECONDO murature<br>Vedi voce n° 5 [m <sup>2</sup> 190.00]  | 205,00         |              |       | 0,010   | 2,05           |          |           |
|                                     | SOMMANO m <sup>3</sup>  |                |              |       | 0,010   | 1,90           |          |           |
|                                     |   |                |              |       |         | 3,95           | 4,24     | 16,75     |
| 7 / 7<br>01.A02.A40.<br>005         | Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.<br>SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>PIANO SECONDO corridoio parte centrale  |                | 190,00       |       | 0,100   | 19,00          |          |           |
|                                     | SOMMANO m <sup>3</sup>  |                |              |       |         | 19,00          | 82,01    | 1'558,19  |
| 8 / 8<br>01.A02.C00.<br>005         | Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50<br>SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>PIANO2 rimozione serramenti compreso 30 cm cassonetto avvolgibile<br>infissi 160*160 *(lung.=1,6*(1,6+0,3))<br>infissi 80*160 *(lung.=1,6*(1,6+0,3)) | 26,00<br>27,00 | 3,04<br>3,04 |       |         | 79,04<br>82,08 |          |           |
|                                     | SOMMANO m <sup>2</sup>  |                |              |       |         | 161,12         | 11,83    | 1'906,05  |
| 9 / 9<br>01.A02.C00.<br>005         | Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50<br>SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>Rimozione porte tra ingresso e corridoio muro demolito   | 2,00           | 1,60         |       | 2,100   | 6,72           |          |           |
|                                     | SOMMANO m <sup>2</sup>  |                |              |       |         | 6,72           | 11,83    | 79,50     |
| 10 / 10<br>01.A11.A40.<br>005       | Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20<br>SpCat 5 - Sottofondi, Pavimenti e rivestimenti<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>PIANO 2 corridoio Nuovi sottofondi cm.11 rispetto ai 10 di demolizione per arrivare al livello del pavimento aule non demolito  | 11,00          |              |       | 190,000 | 2'090,00       |          |           |
|                                     | SOMMANO m <sup>2</sup>  |                |              |       |         | 2'090,00       | 3,29     | 6'876,10  |
|                                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                |              |       |         |                |          | 15'508,01 |

| 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>   |            |        |       |        |          |           | 15'508,01 |
| 11 / 11<br>NP008              | Strato resiliente sottopavimento costituito in polietilene del tipo HQPO gofrato dello spessore di mm 3 .Classe 1 di reazione al fuoco.come da analisi prezzo a corpo<br>SpCat 5 - Sottofondi, Pavimenti e rivestimenti<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>PIANO SECONDO strato resiliente sottopavimento corridoio<br><br>SOMMANO m2   |            | 202,50 |       |        | 202,50   |           |           |
|                               |  |            |        |       |        | 202,50   | 1,34      | 271,35    |
| 12 / 12<br>D OD GG<br>005     | Posa di sottopavimento (es. tipo polietilene o silenziente)<br>SpCat 5 - Sottofondi, Pavimenti e rivestimenti<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>PIANO SECONDO corridoio<br><br>SOMMANO m²  |            | 202,50 |       |        | 202,50   |           |           |
|                               |  |            |        |       |        | 202,50   | 3,00      | 607,50    |
| 13 / 13<br>NP.004a            | Pavimento in laminato come descritto nell'analisi prezzo a corpo<br>SpCat 5 - Sottofondi, Pavimenti e rivestimenti<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>PIANO 2 pavimento corridoio<br><br>SOMMANO m2   |            | 202,50 |       |        | 202,50   |           |           |
|                               |  |            |        |       |        | 202,50   | 29,45     | 5'963,63  |
| 14 / 14<br>D OD GG<br>015 b   | Posa di pavimento flottante prefinito: in laminato<br>SpCat 5 - Sottofondi, Pavimenti e rivestimenti<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>Vedi voce n° 13 [m2 202.50]<br>PIANO 2 posa pavimento corridoio<br><br>SOMMANO m²   |            |        |       |        | 202,50   |           |           |
|                               |  |            |        |       |        | 202,50   | 15,50     | 3'138,75  |
| 15 / 15<br>NP013              | Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppio effetto (doppia anta oppure anta e vasistas) con vetri termici basso emissivi 4+4.1 +GAS+4+4.1 con potere fonoisolante Rw pari a 42 dB completi di ferramenta per i vani finestra del piano PRIMO e del piano SECONDO come descritto nell'analisi prezzo a corpo<br>SpCat 6 - Serramenti esterni<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>SERRAMENTI PIANO 2<br>SERRAMENTI PIANO 2<br><br>SOMMANO a corpo  |            |        |       |        | 1,00     |           |           |
|                               |  |            |        |       |        | 1,00     | 67'914,49 | 67'914,49 |
| 16 / 16<br>01.A17.A80.<br>005 | Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)<br>SpCat 6 - Serramenti esterni<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>PIANO 2<br>aule a1 a2 a3 a4 a5 *(par.ug.=6,00*2)*(lung.=4,00+1,6)<br>aule a6 a7 a8 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=4,00+1,6)<br>aule a9 a 10 a11 *(par.ug.=4,00*2)*(lung.=4,00+1,6)<br>aule a12 *(lung.=2,17+1,6+2,94+1,6+2,65+1,6)<br>ripostiglio *(lung.=0,80+1,6)<br>aule a13-14+ regia *(lung.=0,8+1,6+2,62+1,6+1,36+1,6+1,3+1,6+2,24+1,6)<br>aule a15-bagni *(lung.=0,8+1,6+1,37+1,6+2,59+1,6)<br>aule a16 a17 a18 a19 a20 a21 a22 a23 *(par.ug.=8,00*2)*(lung.=4,00+1,6)<br><br>SOMMANO m² | 12,00      | 5,60   | 0,100 |        | 6,72     |           |           |
|                               |  | 4,00       | 5,60   | 0,100 |        | 2,24     |           |           |
|                               |  | 8,00       | 5,60   | 0,100 |        | 4,48     |           |           |
|                               |  | 2,00       | 12,56  | 0,100 |        | 2,51     |           |           |
|                               |  | 2,00       | 2,40   | 0,100 |        | 0,48     |           |           |
|                               |  | 2,00       | 16,32  | 0,100 |        | 3,26     |           |           |
|                               |  | 2,00       | 9,56   | 0,100 |        | 1,91     |           |           |
|                               |  | 16,00      | 5,60   | 0,100 |        | 8,96     |           |           |
|                               |  |            |        |       |        | 30,56    | 40,69     | 1'243,49  |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |        |       |        |          |           | 94'647,22 |

| 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>  |            |        |         |        |          |          | 94'647,22  |
| 17 / 17<br>01.A17.L00.<br>005 | Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno, in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura<br>SpCat 6 - Serramenti esterni<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>PIANO2 posa serramenti esterni   |            |        | 161,800 |        | 161,80   |          |            |
|                               | SOMMANO m²  |            |        |         |        | 161,80   | 38,01    | 6'150,02   |
| 18 / 18<br>03.A07.A01.<br>005 | Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compresa la posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali<br>SpCat 3 - Isolamento<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>facciate esterne PIANO 2<br>deduzione aperture esterne *(lung.=13,6+42+14,93+76,61)<br>Il conteggio senza deduzione delle aperture esterne compensa l'isolamento sui risvolti delle aperture e cornici *(lung.=11,94+9,9+4,4) |            | 147,14 |         | 4,700  | 691,56   |          |            |
|                               |   |            | 26,24  |         | 3,000  | 78,72    |          |            |
|                               | SOMMANO m²  |            |        |         |        | 770,28   | 41,63    | 32'066,76  |
| 19 / 19<br>01.P09.A01.<br>040 | Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kpa e densità compresa tra 13-18 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,038 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 80 mm<br>SpCat 3 - Isolamento<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>Facciate esterne isolamento cappotto PIANO 2<br>Vedi voce n° 18 [m² 770.28]   |            |        |         |        | 770,28   |          |            |
|                               | SOMMANO m²  |            |        |         |        | 770,28   | 4,31     | 3'319,91   |
| 20 / 20<br>01.P09.A01.<br>030 | Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kpa e densità compresa tra 13-18 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,038 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 60 mm<br>SpCat 3 - Isolamento<br>SbCat 1 - involucro esterno  |            |        |         |        |          |          |            |
|                               |   |            | 3,60   |         | 3,000  | 10,80    |          |            |
|                               |   |            | 3,60   |         | 3,000  | 10,80    |          |            |
|                               |   |            | 0,80   |         | 2,700  | 2,16     |          |            |
|                               |   |            | 0,80   |         | 2,700  | 2,16     |          |            |
|                               | SOMMANO m²  |            |        |         |        | 25,92    | 3,23     | 83,72      |
| 21 / 21<br>01.P09.A01.<br>045 | Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kpa e densità compresa tra 13-18 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,038 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 100 mm<br>SpCat 3 - Isolamento<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>Pannello intradosso piano terra  |            |        |         |        | 1'329,00 |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |        |         |        | 1'329,00 |          | 136'267,63 |

| 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>  |                     |                              |       |                                  | 1'329,00                       |          | 136'267,63 |
|                               | SOMMANO m²  |                     |                              |       |                                  | 1'329,00                       | 5,39     | 7'163,31   |
| 22 / 22<br>01.A09.G50.<br>010 | Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili<br>SpCat 3 - Isolamento<br>SbCat 1 - involucro esterno<br><br>POSA polistirene intradosso TERRA   |                     | 1329,00                      |       |                                  | 1'329,00                       |          |            |
|                               | SOMMANO m²  |                     |                              |       |                                  | 1'329,00                       | 9,55     | 12'691,95  |
| 23 / 23<br>05.P70.C00.0<br>05 | Provvista e posa in opera di rivestimento iso- lante solai con lana di vetro in materassini Spessore cm.6 - densita' kg/mc 12<br>SpCat 3 - Isolamento<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>PIANO SECONDO isolante su soletta sottotetto(oltre i muri del vano scala) Strato doppio<br><b>deduzione pilastri e muri interni a corpo</b>   | 2,00<br><b>2,00</b> | 1438,00<br><b>19,50</b>      |       |                                  | 2'876,00<br><b>-39,00</b>      |          |            |
|                               | Sommano positivi m²<br><b>Sommano negativi m²</b>   |                     |                              |       |                                  | 2'876,00<br><b>-39,00</b>      |          |            |
|                               | SOMMANO m²  |                     |                              |       |                                  | 2'837,00                       | 3,80     | 10'780,60  |
| 24 / 24<br>D OD HH<br>EE 005  | Rivestimento semplice su muratura (intonaco a secco) Rivestimento interno semplice costituito da una lastra in cartongesso spess. 12,5 mm, incollata al supporto con malta adesiva, con plotte disposte sulla lastra ad interasse di 40 cm ca. Stuccatura e finitura dei giunti piani, degli angoli e spigoli<br>SpCat 2 - Murature e tramezzi<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>PIANO 2 chiusura vani avvolgibili  | 26,00<br>27,00      | 1,80<br>1,00                 |       | 0,600<br>0,600                   | 28,08<br>16,20                 |          |            |
|                               | SOMMANO m²  |                     |                              |       |                                  | 44,28                          | 21,80    | 965,30     |
| 25 / 25<br>01.A05.A20.<br>035 | Muratura a cassa vuota dello spessore di almeno cm 45, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da gambette anche esse in mattoni posti a distanza non superiore a cm 75 e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento in cotto da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi degli armadi ecc, misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla faccia della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante. Tramezzi dello spessore di cm 12 dei quali quello esterno in mattoni pieni e quello interno in mattoni forati, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m² 1<br>SpCat 2 - Murature e tramezzi<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>PIANO 2 muratura ingresso da ascensore *(lung.=1,6+2)<br>PIANO 2 tamponamento ingresso da ascensore<br>PIANO 1 muratura ingresso da ascensore *(lung.=1,6+2)<br>PIANO 1 tamponamento ingresso da ascensore |                     | 3,60<br>0,80<br>3,60<br>0,80 |       | 3,000<br>2,700<br>3,000<br>2,700 | 10,80<br>2,16<br>10,80<br>2,16 |          |            |
|                               | SOMMANO m²  |                     |                              |       |                                  | 25,92                          | 125,41   | 3'250,63   |
| 26 / 26<br>01.A10.A10.        | Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei   |                     |                              |       |                                  |                                |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                     |                              |       |                                  |                                |          | 171'119,42 |

| 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>   |            |       |       |        |          |           | 171'119,42 |
| 005                           | raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2<br>SpCat 4 - Intonaci<br>SbCat 1 - involucro esterno<br><br>PIANO PRIMO+ SECONDO parete sbarco ascensore<br>Vedi voce n° 25 [m <sup>2</sup> 25.92]  | 2,00       |       |       |        | 51,84    |           |            |
|                               | SOMMANO m <sup>2</sup>   |            |       |       |        | 51,84    | 19,24     | 997,40     |
| 27 / 27<br>01.A10.B10.<br>005 | Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1<br>SpCat 4 - Intonaci<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>Intonaco su murature sbarco ascensore<br>Vedi voce n° 25 [m <sup>2</sup> 25.92] |            |       |       |        | 25,92    |           |            |
|                               | SOMMANO m <sup>2</sup>   |            |       |       |        | 25,92    | 6,48      | 167,96     |
| 28 / 28<br>NP.001             | Fornitura e posa in opera di ascensore con struttura portante in acciaio come da analisi prezzi a corpo<br>SpCat 13 - Impianto elevatore<br>SbCat 1 - involucro esterno  |            |       |       |        | 1,00     |           |            |
|                               | SOMMANO corpo  |            |       |       |        | 1,00     | 64'225,00 | 64'225,00  |
| 29 / 29<br>A IE AA<br>005 d   | Costi orari complessivi della mano d'opera,comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa Aiutante<br>SpCat 13 - Impianto elevatore<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>Manovalanza in aiuto per montaggio ascensore  |            |       |       |        | 16,00    |           |            |
|                               | SOMMANO h  |            |       |       |        | 16,00    | 21,06     | 336,96     |
| 30 / 30<br>NP.002             | Fornitura e posa in opera di impianto termico con caldaia a metano coadiuvato da pompa di calore predisposta per il riscaldamento invernale e per il raffrescamento estivo,con rete di distribuzione dal locale caldaia ai piano di erogazione, rete di distribuzione interna a pavimento, ventilconvettori ad aria calda realizzata secondo il progetto come descritto nell'analisi prezzo a corpo<br>SpCat 8 - Impianto termico<br>SbCat 1 - involucro esterno |            | 1,00  |       |        | 1,00     |           |            |
|                               | SOMMANO a corpo  |            |       |       |        | 1,00     | 81'926,95 | 81'926,95  |
| 31 / 31<br>D AM CC<br>030     | Assistenze murarie per l'installazione di un impianto termico, (comprendente apparecchi, rubinetterie, rete di scarico ecc. ), esclusa manovalanza di supporto ai montatori, (percentuale calcolata sul costo dell'importo dell'impianto di tipo medio).<br>SpCat 8 - Impianto termico<br>SbCat 1 - involucro esterno  |            |       |       |        | 1,00     |           |            |
|                               | SOMMANO % ( Percentuale 4 15,00 )  |            |       |       |        | 1,00     | 3'338,00  | 3'338,00   |
| 32 / 32                       | Smantellamento caldaia e/o scambiatore esistente consistente   |            |       |       |        |          |           |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |           | 322'111,69 |

| 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>   |            |                |       |                  |                  |           | 322'111,69 |
| 12.P15.A62.<br>010            | <p>nell'esecuzione dello smantellamento, rimozione, trasporto e smaltimento secondo la normativa vigente di: caldaia con relativo bruciatore, condotto fumi sino alla base camino, tratto terminale tubazione gas (sigillatura mediante apposito tappo della linea gas rimanente), tubazioni circuito secondario di collegamento caldaia esistente non piu utilizzabili, bollitore con relative tubazioni di collegamento al secondario non piu utilizzabili, scambiatore a fascio tubiero con relative tubazioni di collegamento al secondario non piu utilizzabili, tutti gli accessori quali valvole miscelatrici, valvole e quant'altro esistente, linee elettriche di alimentazione sino alle scatole di derivazione. Sono comprese le attività di disalimentazione elettrica e messa in sicurezza del circuito oggetto di intervento, verifica di intercettazione del circuito gas e bonifica delle tubazioni, le attrezzature, apprestamenti, materiali di consumo, manodopera, oneri per la sicurezza. Potenza utile fino a 700 kW</p> <p>SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni<br/>SbCat 1 - involucro esterno<br/>smantellamento caldaia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> |            |                |       |                  | 1,00             |           |            |
|                               |  |            |                |       |                  | 1,00             | 1'319,46  | 1'319,46   |
| 33 / 33<br>NP.003             | <p>Realizzazione di impianto elettrico secondo gli schemi in progetto come descritto nell' analisi prezzo a corpo</p> <p>SpCat 12 - Impianto elettrico<br/>SbCat 1 - involucro esterno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>   |            | 1,00           |       |                  | 1,00             |           |            |
|                               |  |            |                |       |                  | 1,00             | 66'660,53 | 66'660,53  |
| 34 / 34<br>01.P24.E65.0<br>10 | <p>Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio da m 21 a m 30</p> <p>SpCat 11 - noli<br/>SbCat 1 - involucro esterno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>   |            |                |       |                  | 90,00            |           |            |
|                               |  |            |                |       |                  | 90,00            | 53,55     | 4'819,50   |
| 35 / 35<br>01.P25.A60.<br>005 | <p>Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni</p> <p>SpCat 11 - noli<br/>SbCat 1 - involucro esterno<br/>lato cortile *(lung.=13,6+42,4+14,9)<br/>lato corso kennedy</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>   |            | 70,90<br>76,00 |       | 11,000<br>11,000 | 779,90<br>836,00 |           |            |
|                               |  |            |                |       |                  | 1'615,90         | 9,60      | 15'512,64  |
| 36 / 36<br>01.P25.A60.<br>010 | <p>Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo</p> <p>SpCat 11 - noli<br/>SbCat 1 - involucro esterno<br/>Vedi voce n° 35 [m² 1 615.90]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>  |            | 5,00           |       |                  | 8'079,50         |           |            |
|                               |  |            |                |       |                  | 8'079,50         | 1,64      | 13'250,38  |
| 37 / 37                       | Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e  |            |                |       |                  |                  |           |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |                |       |                  |                  |           | 423'674,20 |

| 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>   |                              |                                  |                   |        |                                      |          | 423'674,20 |
| 01.P25.A91.<br>005            | 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese<br>SpCat 11 - noli<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>piani di lavoro ponteggio 6 mesi per due livelli<br>lato cortile (polilin acad) *(par.ug.=6*2)<br>lato corso kennedy *(par.ug.=6*2) | 12,00<br>12,00               | 70,90<br>76,00                   | 0,700<br>0,700    |        | 595,56<br>638,40                     |          |            |
|                               | SOMMANO m²   |                              |                                  |                   |        | 1'233,96                             | 2,52     | 3'109,58   |
| 38 / 38<br>01.P24.C65.0<br>05 | Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 18<br>SpCat 11 - noli<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>nolo cestello per tinteggiatura vani scala  |                              |                                  |                   |        | 30,00                                |          |            |
|                               | SOMMANO h  |                              |                                  |                   |        | 30,00                                | 59,80    | 1'794,00   |
| 39 / 39<br>03.A10.C04.<br>020 | Tinteggiatura ed imbiancatura. Pittura lavabile (Idropittura) coprente in 2 mani. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. A base di biossido di titanio e argilla per esterni<br>SpCat 9 - finiture e tinteggiature<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>Cappotto PIANO 2<br>Vedi voce n° 18 [m² 770,28]<br><b>deduzione parte del vano scala interno</b>  |                              |                                  |                   |        | 770,28<br><b>-78,72</b>              |          |            |
|                               | Sommano positivi m²<br><b>Sommano negativi m²</b>  |                              |                                  |                   |        | 770,28<br><b>-78,72</b>              |          |            |
|                               | SOMMANO m²   |                              |                                  |                   |        | 691,56                               | 9,72     | 6'721,96   |
| 40 / 40<br>03.A10.C04.<br>020 | Tinteggiatura ed imbiancatura. Pittura lavabile (Idropittura) coprente in 2 mani. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. A base di biossido di titanio e argilla per esterni<br>SpCat 9 - finiture e tinteggiature<br>SbCat 1 - involucro esterno<br><br>Tinteggiatura vani scala<br>Vano B (sezione B) *(lung.=58,8+44,4+44,4)<br>Vano B (sezione B) *(lung.=57,2+42,8+42,8)<br>Cornicione 2 lati<br>Cornicione 2 lati  | 1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00 | 147,60<br>142,80<br>1,37<br>1,37 | 101,400<br>76,700 |        | 147,60<br>142,80<br>138,92<br>105,08 |          |            |
|                               | SOMMANO m²   |                              |                                  |                   |        | 534,40                               | 9,72     | 5'194,37   |
| 41 / 41<br>03.A10.C04.<br>020 | Tinteggiatura ed imbiancatura. Pittura lavabile (Idropittura) coprente in 2 mani. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. A base  |                              |                                  |                   |        |                                      |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                              |                                  |                   |        |                                      |          | 440'494,11 |

| 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>   |            |       |       |        |          |          | 440'494,11 |
|                                       | di biossido di titanio e argilla per esterni<br>SpCat 9 - finiture e tinteggiature<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>tinteggiatura piano primo   |            |       |       |        | 293,52   |          |            |
|                                       | SOMMANO m²   |            |       |       |        | 293,52   | 9,72     | 2'853,01   |
| 42 / 42<br>D OD BB<br>020 a           | Pitturazione in tinta unica con materiale traspirante e idrorepellente in colori chiari applicati su superfici già preparate ed isolate: a due strati<br>SpCat 9 - finiture e tinteggiature<br>SbCat 1 - involucro esterno<br>Vano scala B interno perimetro*h - aperture (compensazioni tra: rivestimenti in pietra interna che riducono la superficie aperture piccole impronte solette sulle pareti laterali rampe in pendenza) |            | 27,10 |       | 11,640 | 315,44   |          |            |
|                                       | orizzontamenti   | 3,00       | 41,40 |       |        | 124,20   |          |            |
|                                       | porte interne  | 3,00       |       | 1,600 | 2,100  | -10,08   |          |            |
|                                       | aperture *(lung.=1,86+5+5)   |            | 11,86 |       | 2,100  | -24,91   |          |            |
|                                       | aperture   | 2,00       | 17,24 |       | 2,100  | -72,41   |          |            |
|                                       | Vano scala A interno perimetro*h - aperture (compensazioni tra: rivestimenti in pietra interna che riducono la superficie aperture piccole impronte solette sulle pareti laterali rampe in pendenza)   |            | 27,10 |       | 11,350 | 307,59   |          |            |
|                                       | orizzontamenti   | 3,00       | 41,10 |       |        | 123,30   |          |            |
|                                       | porte interne  | 3,00       |       | 1,600 | 2,100  | -10,08   |          |            |
|                                       | aperture *(lung.=1,86+5+5)   |            | 11,86 |       | 2,100  | -24,91   |          |            |
|                                       | aperture   | 2,00       | 17,24 |       | 2,100  | -72,41   |          |            |
|                                       | Sommano positivi m²  |            |       |       |        | 870,53   |          |            |
|                                       | Sommano negativi m²  |            |       |       |        | -214,80  |          |            |
|                                       | SOMMANO m²   |            |       |       |        | 655,73   | 5,80     | 3'803,23   |
| 43 / 43<br>NP005                      | Oneri per la sicurezza espliciti non soggetti a ribasso,(escluso ponteggio ed altri oneri non soggetti a ribasso conteggiato a parte) secondo la stima dettagliata riportata nel piano di sicurezza e coordinamento<br>SpCat 10 - oneri per la sicurezza<br>SbCat 1 - involucro esterno  |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                       | SOMMANO a corpo  |            |       |       |        | 1,00     | 2'362,54 | 2'362,54   |
|                                       | <b>servizi igienici grandi (SbCat 2)</b>   |            |       |       |        |          |          |            |
| 44 / 76<br>01.A02.B00.<br>020         | Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In cotto<br>SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                       | PIANO 2<br>Rimozione pavimenti per bagni uomini-donne grande   |            | 40,00 |       |        | 40,00    |          |            |
|                                       | SOMMANO m²   |            |       |       |        | 40,00    | 9,75     | 390,00     |
| 45 / 77<br>01.A02.G10.<br>010-<br>020 | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, fino alla distanza di 10 km sommatoria delle voci 01.A02.G10.010 e 01.A02.G10.020<br>SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>Bagno grande smaltimento piastrelle h 1 cm  |            | 40,00 |       | 0,010  | 0,40     |          |            |
|                                       | SOMMANO m³   |            |       |       |        | 0,40     | 4,24     | 1,70       |
|                                       | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          | 449'904,59 |

| 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>  |            |       |       |        |          |          | 449'904,59 |
| 46 / 78<br>01.A02.A40.<br>005 | Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.<br>SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>PIANO2 demolizione sottofondo bagno grande<br><br>SOMMANO m³  |            | 40,00 |       | 0,100  | 4,00     |          |            |
|                               |   |            |       |       |        | 4,00     | 82,01    | 328,04     |
| 47 / 79<br>01.A11.A40.<br>005 | Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20<br>SpCat 5 - Sottofondi, Pavimenti e rivestimenti<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>PIANO2 sottofondo bagni grandi<br><br>SOMMANO m²  | 10,00      | 40,00 |       |        | 400,00   |          |            |
|                               |   |            |       |       |        | 400,00   | 3,29     | 1'316,00   |
| 48 / 80<br>01.A02.A25.<br>030 | Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche<br>SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>PIANO 2<br>demolizione tramezzi bagno grande *(lung.=5,74+2,4+1,7+1,7+0,3+0,3)<br>deduzione porte *(lung.=(2,1*0,7+2,1*0,8*2))<br><br>Sommano positivi m²<br>Sommano negativi m²<br>SOMMANO m² |            | 12,14 |       | 3,000  | 36,42    |          |            |
|                               |   |            | 4,83  |       |        | -4,83    |          |            |
|                               |   |            |       |       |        | 36,42    |          |            |
|                               |   |            |       |       |        | -4,83    |          |            |
|                               |   |            |       |       |        | 31,59    | 12,14    | 383,50     |
| 49 / 81<br>01.A02.C00.<br>005 | Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50<br>SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>PIANO2 Rimozione serramenti interno bagno *(lung.=(2,1*0,7)+(2,1*0,8*2))<br><br>SOMMANO m²   |            | 4,83  |       |        | 4,83     |          |            |
|                               |   |            |       |       |        | 4,83     | 11,83    | 57,14      |
| 50 / 82<br>01.A02.B50.<br>010 | Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica<br>SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>PIANO 2 rimozione piastrelle dalle pareti non demolite<br>PIANO 2 rimozione piastrelle dalle pareti non demolite *(lung.=8,1+1,1+1,7)<br>apertura deduzione<br><br>Sommano positivi m²<br>Sommano negativi m²                       | 1,00       | 10,90 |       | 2,000  | 21,80    |          |            |
|                               |   |            | 0,80  |       |        | -1,28    |          |            |
|                               |   |            |       |       |        | 21,80    |          |            |
|                               |   |            |       |       |        | -1,28    |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        | 20,52    |          | 451'989,27 |

| 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>   |            |                                  |       |        | 20,52                                   |          | 451'989,27 |
|                               | SOMMANO m²   |            |                                  |       |        | 20,52                                   | 9,45     | 193,91     |
| 51 / 83<br>01.A06.A10.<br>055 | Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1<br>SpCat 2 - Murature e tramezzi<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>PIANO 2 tramezzi interni bagno grande<br>tramezzo divisorio *(lung.=4,2+1,15+1,15)<br>tramezzi bagno uomini *(lung.=1,95+1,2+1,3+1,15+1,15+0,95+0,95)<br>tramezzi bagno donne *(lung.=2,45+1,1+1,1+1,15+1,15+0,95)   |            | 6,50<br>8,65<br>7,90             |       |        | 6,50<br>8,65<br>7,90                    |          |            |
|                               | SOMMANO m²   |            |                                  |       |        | 23,05                                   | 30,82    | 710,40     |
| 52 / 84<br>01.P07.B40.0<br>05 | Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-smaltato operato<br>SpCat 5 - Sottofondi, Pavimenti e rivestimenti<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>PIANO 2 piastrelle pavimento donne grande *(lung.=11,40+1,05+1,05+3,3+1,1)<br>PIANO 2 piastrelle pavimento uomini grande *(lung.=9,5+1,2+1,2+3,5+1)<br>PIANO 2 laterale wc donne<br>*(lung.=14,2+4,1+4,1+7,11+4,25)<br>PIANO 2 laterale wc uomini<br>*(lung.=13+4,3+4,3+7,6+3,9)<br>deduzione porte 2 lati<br>*(par.ug.=2*8)<br>deduzione porte 1 lato  |            | 17,90<br>16,40<br>33,76<br>33,10 |       |        | 17,90<br>16,40<br>67,52<br>66,20        |          |            |
|                               | Sommano positivi m²<br>Sommano negativi m²   |            |                                  |       |        | 168,02<br>-30,24                        |          |            |
|                               | SOMMANO m²   |            |                                  |       |        | 137,78                                  | 13,88    | 1'912,39   |
| 53 / 85<br>01.A10.B00.<br>005 | Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzaffo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1<br>SpCat 4 - Intonaci<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>PIANO 2 rappezzo soffitto<br>Pareti esistenti rimozione pastrelle vedi voce<br>Vedi voce n° 82 [m² 20.52]<br>PIANO 2 laterale wc donne<br>*(lung.=14,2+4,1+4,1+7,11+4,25)<br>PIANO 2 laterale wc uomini<br>*(lung.=13+4,3+4,3+7,6+3,9)<br>PIANO2 Bagni piccoli rappezzo porte |            | 5,00<br>33,76<br>33,10           |       |        | 5,00<br>20,52<br>33,76<br>33,10<br>3,52 |          |            |
|                               | SOMMANO m²   | 2,00       | 0,80                             | 2,200 |        | 95,90                                   | 7,58     | 726,92     |
| 54 / 86<br>01.A12.G00.<br>005 | Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzaffo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20<br>SpCat 5 - Sottofondi, Pavimenti e rivestimenti<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>PIANO Secondo Bagni posa in opera<br>Vedi voce n° 84 [m² 137.78]   |            |                                  |       |        | 137,78                                  |          |            |
|                               | SOMMANO m²   |            |                                  |       |        | 137,78                                  | 32,16    | 4'431,00   |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |                                  |       |        |   |          | 459'963,89 |

| 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>  |            |       |       |        |               |          | 459'963,89 |
| 55 / 88<br>01.A17.A80.<br>005 | Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)<br>SpCat 7 - Serramenti interni<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>Falsi telai porte servizi igienici grandi + porte ingresso servizi *<br>(lung.=0,80+2,1+2,1)   | 10,00      | 5,00  | 0,100 |        | 5,00          |          |            |
|                               | SOMMANO m²  |            |       |       |        | 5,00          | 40,69    | 203,45     |
| 56 / 89<br>01.A17.B70.<br>005 | Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname<br>SpCat 7 - Serramenti interni<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>PIANO 2 Posate porte bagni recuperate<br>Porte interne bagni grandi   | 10,00      | 0,80  |       | 2,100  | 16,80         |          |            |
|                               | SOMMANO m²  |            |       |       |        | 16,80         | 40,39    | 678,55     |
| 57 / 90<br>01.A19.H20.<br>005 | Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.A19.H10, eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni:esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche<br>SpCat 14 - Impianto idrosanitario<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>PIANO SECONDO adduzioni da adduzione principale già esistente bagni grandi, lavabi fredda e calda due lavabi per bagni grandi lavabi 4 x 2<br>bagni grandi w.c. 4 donne 3 uomini *(par.ug.=4+3) | 7,00       |       |       |        | 8,00<br>7,00  |          |            |
|                               | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 15,00         | 72,87    | 1'093,05   |
| 58 / 91<br>01.A19.H30.<br>005 | Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante<br>SpCat 14 - Impianto idrosanitario<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>PIANO SECONDO Scarico principale esistente<br>bagni grandi 7 wc+ 4 lavabi   |            |       |       |        | 11,00<br>4,00 |          |            |
|                               | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 15,00         | 98,88    | 1'483,20   |
| 59 / 92<br>01.P22.A62.        | Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, conscarico a parete, fissaggio a parete cm 57x37x36  |            |       |       |        |               |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |               |          | 463'422,14 |

| 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>   |            |       |       |        |          |          | 463'422,14 |
| 005                           | SpCat 14 - Impianto idrosanitario<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>bagno grande (un locale adibito a boiler) *(par.ug.=3+2)   | 5,00       |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                               | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 5,00     | 97,05    | 485,25     |
| 60 / 93<br>01.P22.H28.<br>005 | Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata<br>contro la trasudazione,batteria interna,comando a leva a pulsante sulla<br>placca di copertura,allacciamento alla rete idrica da 1/2",rubinetto di<br>arresto,fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 10,<br>dimensioni cm45x9x55<br>SpCat 14 - Impianto idrosanitario<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>Bagno grande tutti i vasi escluso disabili (compresa nella voce w.c.<br>didabili) |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                               | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 5,00     | 49,04    | 245,20     |
| 61 / 94<br>01.A19.G10.<br>165 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori,<br>compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico<br>Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento<br>o a parete, completa di accessori e scarico<br>SpCat 14 - Impianto idrosanitario<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>Bagno grande vasi ordinari(un locale adibito a boiler) *(par.ug.=3+2)   | 5,00       |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                               | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 5,00     | 80,97    | 404,85     |
| 62 / 95<br>B IT QQ C<br>000 a | Lavabo rettangolare dim. 64x50 in porcellana dura (vetrochina),<br>colore bianco, comprese viti e tasselli per ancoraggio<br>SpCat 14 - Impianto idrosanitario<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>Bagno grande lavabi ordinari  |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
|                               | SOMMANO cad.   |            |       |       |        | 2,00     | 153,39   | 306,78     |
| 63 / 96<br>01.P22.E82.0<br>10 | Sifone in ottone cromato per bidet, completo di accessori Da 1 1/4"<br>tappo d'ispez- regolaztelescopica<br>SpCat 14 - Impianto idrosanitario<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>Bagno grande sifone lavandini ordinari (lavabi H comprendono gia il<br>sifone)   |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
|                               | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 2,00     | 8,70     | 17,40      |
| 64 / 97<br>01.P22.C06.0<br>20 | Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromatoper lavabo, con bocca<br>di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con<br>aeratore, tipo pesante<br>SpCat 14 - Impianto idrosanitario<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>PIANO2 Bagni grandi lavabi ordinari   |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
|                               | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 2,00     | 39,07    | 78,14      |
| 65 / 98<br>01.P22.B70.0<br>05 | Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per<br>lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o<br>girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia<br>SpCat 14 - Impianto idrosanitario<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>PIANO 2 Bagni grandi lavabi disabili  |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
|                               | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 2,00     | 95,95    | 191,90     |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          | 465'151,66 |

| 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>   |            |       |       |        |          |          | 465'151,66 |
| 66 / 99<br>01.A19.G10.<br>045  | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico<br>Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole<br>SpCat 14 - Impianto idrosanitario<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>PIANO2 bagno grande posa lavabi ordinari e disabili  |            |       |       |        | 4,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 4,00     | 71,23    | 284,92     |
| 67 / 100<br>01.P22.T05.0<br>05 | Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile Cm 70x57 mensole fisse<br>SpCat 14 - Impianto idrosanitario<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>PIANO2 bagno grande   |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 2,00     | 605,09   | 1'210,18   |
| 68 / 101<br>01.P22.T00.0<br>05 | Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono con pulsante di funzionamento sull'impugnatura, regolatore automatico di portata, tipo da incasso con presa d'acqua a muro, il tutto secondo le vigenti normative Installazione a pavimento<br>SpCat 14 - Impianto idrosanitario<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>PIANO 2 Bagno grande |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 2,00     | 1'549,50 | 3'099,00   |
| 69 / 102<br>01.A19.G10.<br>220 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico<br>Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata<br>SpCat 14 - Impianto idrosanitario<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>PIANO2 Bagno grande e bagni piccoli<br>Vedi voce n° 101 [cad 2.00]                               |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 2,00     | 162,96   | 325,92     |
| 70 / 103<br>01.P22.T40.0<br>05 | Corrimano diritto a misura, costituito da tubointerno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35<br>SpCat 9 - finiture e tinteggiature<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>PIANO2 Bagno grande<br>PIANO2 bagni piccoli   | 2,00       | 2,50  |       |        | 5,00     |          |            |
|                                | SOMMANO m  |            |       |       |        | 5,00     | 89,83    | 449,15     |
| 71 / 104<br>01.P22.T60.0       | maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon Lunghezza cm 90   |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          | 470'520,83 |

| 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>   |            |                                  |       |        |                                  |          | 470'520,83 |
| 05                                     | SpCat 9 - finiture e tinteggiature<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>PIANO2 Bagno grande<br>Bagni piccoli<br><br>SOMMANO cad   |            | 2,00                             |       |        | 2,00                             |          |            |
|  |  |            |                                  |       |        | 2,00                             | 141,91   | 283,82     |
| 72 / 105<br>D OD BB<br>020 a           | Pitturazione in tinta unica con materiale traspirante e idrorepellente in colori chiari applicati su superfici già preparate ed isolate: a due strati<br>SpCat 9 - finiture e tinteggiature<br>SbCat 2 - servizi igienici grandi<br>PIANO 2 soffitto donne grande *(lung.=11,40+1,05+1,05+3,3+1,1)<br>PIANO 2 piastrelle soffitto uomini grande *(lung.=9,5+1,2+1,2+3,5+1)<br>PIANO 2 laterale wc donne<br>*(lung.=14,2+4,1+4,1+7,11+4,25)<br>PIANO 2 laterale wc uomini<br>*(lung.=13+4,3+4,3+7,6+3,9)<br><br>SOMMANO m²  |            | 17,90<br>16,40<br>33,76<br>33,10 |       |        | 17,90<br>16,40<br>33,76<br>33,10 |          |            |
|  |  |            |                                  |       |        | 101,16                           | 5,80     | 586,73     |
|  | <b>servizi igienici piccoli (SbCat 3)</b>  |            |                                  |       |        |                                  |          |            |
| 73 / 87<br>NP006                       | CONTROPARETI LEGGERE (ex novo) Fornitura e posa di nuove pareti leggere, costituite da lastra in gesso fibrato sp.12,5 mm, lastra in gesso rivestito di 12,5 mm di spessore, struttura metallica autoportante da 100mm con pannello in lana minerale sp.80 mm e densità 40 kg/m3, lastra in gesso rivestito da 12,5 mm di spessore, struttura metallica autoportante da 100mm con pannello in lana minerale sp.80mm e densità 40 kg/m3, lastra in gesso rivestito di 12,5mm di spessore e lastra in gesso fibrato, sp.12,5mm. come da analisi prezzo a corpo.<br>SpCat 2 - Murature e tramezzi<br>SbCat 3 - servizi igienici piccoli<br>Pareti servizi igienici piccoli<br><br>SOMMANO m2*cm | 2,00       | 2,56                             |       | 2,990  | 15,31                            |          |            |
|  |  |            |                                  |       |        | 15,31                            | 113,00   | 1'730,03   |
| 74 / 106<br>01.A02.B00.<br>020         | Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In cotto<br>SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni<br>SbCat 3 - servizi igienici piccoli<br><br>PIANO 2<br>Rimozione pavimenti per bagni uomini-donne piccolo *(lung.=4,05+4,05)<br><br>SOMMANO m²   |            | 8,10                             |       |        | 8,10                             |          |            |
|  |  |            |                                  |       |        | 8,10                             | 9,75     | 78,98      |
| 75 / 107<br>01.A02.G10.<br>010-<br>020 | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, fino alla distanza di 10 km sommatoria delle voci 01.A02.G10.010 e 01.A02.G10.020<br>SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni<br>SbCat 3 - servizi igienici piccoli<br>Bagni piccoli smaltimento piastrelle h 1 cm<br><br>SOMMANO m³  |            | 8,10                             |       | 0,010  | 0,08                             |          |            |
|  |  |            |                                  |       |        | 0,08                             | 4,24     | 0,34       |
| 76 / 108<br>01.A02.A40.                | Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei   |            |                                  |       |        |                                  |          |            |
|  | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |                                  |       |        |                                  |          | 473'200,73 |

| 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>  |                      |                      |       |                |                        |          | 473'200,73 |
| 005                            | materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.<br>SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni<br>SbCat 3 - servizi igienici piccoli<br>PIANO2 demolizione sottofondo bagno piccolo *(lung.=4,05+4,05)  |                      | 8,10                 |       | 0,100          | 0,81                   |          |            |
|                                | SOMMANO m³  |                      |                      |       |                | 0,81                   | 82,01    | 66,43      |
| 77 / 109<br>01.A11.A40.<br>005 | Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20<br>SpCat 5 - Sottofondi, Pavimenti e rivestimenti<br>SbCat 3 - servizi igienici piccoli<br>PIANO2 sottofondo bagni piccoli *(lung.=4,05+4,05)   | 10,00                | 8,10                 |       |                | 81,00                  |          |            |
|                                | SOMMANO m²  |                      |                      |       |                | 81,00                  | 3,29     | 266,49     |
| 78 / 110<br>01.A02.A25.<br>030 | Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche<br>SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni<br>SbCat 3 - servizi igienici piccoli<br>PIANO 2<br>BAGNI piccoli demolizione tramezzi (con eliminazione parte sporgente interno bagno) *(lung.=2,36+2,36+0,3+0,3+0,3+0,8)<br>demolizione vano nuova porta bagno piccolo |                      | 6,72<br>0,90         |       | 3,000<br>2,200 | 20,16<br>1,98          |          |            |
|                                | SOMMANO m²  |                      |                      |       |                | 22,14                  | 12,14    | 268,78     |
| 79 / 111<br>01.A06.A10.<br>055 | Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1<br>SpCat 2 - Murature e tramezzi<br>SbCat 3 - servizi igienici piccoli<br>BAGNI piccoli tamponamenti porte (uno in comune con aula 4)  | 3,00                 | 0,80                 |       | 2,200          | 5,28                   |          |            |
|                                | SOMMANO m²  |                      |                      |       |                | 5,28                   | 30,82    | 162,73     |
| 80 / 112<br>01.P07.B40.0<br>05 | Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-smaltato operato<br>SpCat 5 - Sottofondi, Pavimenti e rivestimenti<br>SbCat 3 - servizi igienici piccoli<br>PIANO2 Bagni piccoli pavimento<br>PIANO2 Bagni piccoli ( laterale perimetro)<br>deduzione porte 1 lato  | 2,00<br>2,00<br>2,00 | 4,04<br>8,36<br>2,10 |       | 2,000<br>0,800 | 8,08<br>33,44<br>-3,36 |          |            |
|                                | Sommano positivi m²   |                      |                      |       |                | 41,52                  |          |            |
|                                | Sommano negativi m²   |                      |                      |       |                | -3,36                  |          |            |
|                                | SOMMANO m²  |                      |                      |       |                | 38,16                  | 13,88    | 529,66     |
| 81 / 113<br>01.A12.G00.<br>005 | Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzaffo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20<br>SpCat 5 - Sottofondi, Pavimenti e rivestimenti<br>SbCat 3 - servizi igienici piccoli<br>PIANO2 Bagni piccoli posa in opera<br>Vedi voce n° 112 [m² 38.16]  |                      |                      |       |                | 38,16                  |          |            |
|                                | SOMMANO m²  |                      |                      |       |                | 38,16                  | 32,16    | 1'227,23   |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                      |                      |       |                |                        |          | 475'722,05 |

| 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>  |            |       |       |        |              |          | 475'722,05 |
| 82 / 114<br>01.A17.A80.<br>005 | Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)<br>SpCat 7 - Serramenti interni<br>SbCat 3 - servizi igienici piccoli<br>Falsi telai porte servizi igienici piccoli *(lung.=0,80+2,1+2,1)  | 2,00       | 5,00  | 0,100 |        | 1,00         |          |            |
|                                | SOMMANO m²  |            |       |       |        | 1,00         | 40,69    | 40,69      |
| 83 / 115<br>01.A17.B70.<br>005 | Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname<br>SpCat 7 - Serramenti interni<br>SbCat 3 - servizi igienici piccoli<br>PIANO 2 Posa porte bagni recuperate<br>Porte interne bagni piccoli   | 2,00       | 0,80  |       | 2,100  | 3,36         |          |            |
|                                | SOMMANO m²  |            |       |       |        | 3,36         | 40,39    | 135,71     |
| 84 / 116<br>01.A19.H20.<br>005 | Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.A19.H10, eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni:esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche<br>SpCat 14 - Impianto idrosanitario<br>SbCat 3 - servizi igienici piccoli<br>PIANO SECONDO adduzioni da adduzione principale già esistente bagni piccoli lavabi calda e fredda 2 x 2 *(par.ug.=2+2)<br>bagni piccoli w.c. | 4,00       |       |       |        | 4,00<br>2,00 |          |            |
|                                | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 6,00         | 72,87    | 437,22     |
| 85 / 117<br>01.A19.H30.<br>005 | Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante<br>SpCat 14 - Impianto idrosanitario<br>SbCat 3 - servizi igienici piccoli<br>PIANO SECONDO Scarico principale esistente bagni piccoli   |            |       |       |        | 4,00         |          |            |
|                                | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 4,00         | 98,88    | 395,52     |
| 86 / 118<br>01.P22.A62.<br>005 | Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, conscarico a parete, fissaggio a parete cm 57x37x36<br>SpCat 14 - Impianto idrosanitario<br>SbCat 3 - servizi igienici piccoli   |            |       |       |        |              |          |            |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |              |          | 476'731,19 |

| 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>  |            |       |       |        |          |          | 476'731,19 |
|                                | bagno piccolo   |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     | 97,05    | 97,05      |
| 87 / 119<br>01.P22.H28.<br>005 | Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando a leva a pulsante sulla placca di copertura,allacciamento alla rete idrica da 1/2",rubinetto di arresto,fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 10, dimensioni cm45x9x55<br>SpCat 14 - Impianto idrosanitario<br>SbCat 3 - servizi igienici piccoli<br>Bagno piccolo vasi ordinari                                 |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     | 49,04    | 49,04      |
| 88 / 120<br>01.A19.G10.<br>165 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico<br>Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico<br>SpCat 14 - Impianto idrosanitario<br>SbCat 3 - servizi igienici piccoli<br>Bagni piccoli 1 vaso ordinario  |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     | 80,97    | 80,97      |
| 89 / 121<br>B IT QQ C<br>000 a | Lavabo rettangolare dim. 64x50 in porcellana dura (vetrochina), colore bianco, comprese viti e tasselli per ancoraggio<br>SpCat 14 - Impianto idrosanitario<br>SbCat 3 - servizi igienici piccoli<br>Bagni piccoli lavabi ordinari  |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad.  |            |       |       |        | 1,00     | 153,39   | 153,39     |
| 90 / 122<br>01.P22.E82.0<br>10 | Sifone in ottone cromato per bidet, completo di accessori Da 1 1/4" tappo d'ispez- regolaztelescopica<br>SpCat 14 - Impianto idrosanitario<br>SbCat 3 - servizi igienici piccoli<br>Bagno piccolo sifone lavandini e speciali (lavabo H comprende il sifone)  |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     | 8,70     | 8,70       |
| 91 / 123<br>01.P22.C06.0<br>20 | Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromatoper lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante<br>SpCat 14 - Impianto idrosanitario<br>SbCat 3 - servizi igienici piccoli<br>PIANO2 Bagni piccoli lavabi ordinari  |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     | 39,07    | 39,07      |
| 92 / 124<br>01.A19.G10.<br>045 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico<br>Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensola<br>SpCat 14 - Impianto idrosanitario<br>SbCat 3 - servizi igienici piccoli<br>PIANO2 bagni piccoli posa lavabi ordinari |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     | 71,23    | 71,23      |
| 93 / 125                       | Pitturazione in tinta unica con materiale traspirante e idrorepellente in   |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 477'230,64 |

| 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>   |              |              |       |                |               |          | 477'230,64 |
| D OD BB<br>020 a              | colori chiari applicati su superfici già preparate ed isolate: a due strati<br>SpCat 9 - finiture e tinteggiature<br>SbCat 3 - servizi igienici piccoli<br>PIANO2 Bagni piccoli soffitto<br>PIANO2 Bagni piccoli laterale  | 2,00<br>2,00 | 4,28<br>8,36 |       | 1,000          | 8,56<br>16,72 |          |            |
|                               | SOMMANO m²   |              |              |       |                | 25,28         | 5,80     | 146,62     |
|                               | <b>Aule lezione piano secondo (SbCat 4)</b>  |              |              |       |                |               |          |            |
| 94 / 44<br>01.P09.C75.0<br>05 | Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive spessore mm 12 - REI 120 classe 0<br>SpCat 2 - Murature e tramezzi<br>SbCat 4 - Aule lezione piano secondo<br>CORRIDOIO Tamponamento REI 120 vano scala e soffitto accesso piano secondo<br>soffitto (superficie)  |              |              | 2,030 | 2,400<br>2,520 | 4,87<br>2,52  |          |            |
|                               | SOMMANO m²   |              |              |       |                | 7,39          | 17,22    | 127,26     |
| 95 / 45<br>01.A06.C40.<br>005 | Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzaffo e intonaco Per una superficie complessiva di almeno m² 1<br>SpCat 2 - Murature e tramezzi<br>SbCat 4 - Aule lezione piano secondo<br>CORRIDOIO posa in opera Tamponamento REI120<br>Vedi voce n° 44 [m² 7.39] |              |              |       |                | 7,39          |          |            |
|                               | SOMMANO m²   |              |              |       |                | 7,39          | 24,07    | 177,88     |
| 96 / 46<br>01.A02.A25.<br>030 | Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche<br>SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni<br>SbCat 4 - Aule lezione piano secondo   | 2,00         | 11,50        |       | 2,990          | 68,77         |          |            |
|                               | deduzioni aperture   | 2,00         | 4,62         |       |                | -9,24         |          |            |
|                               | AULA2  | 1,00         | 11,50        |       | 2,990          | 34,39         |          |            |
|                               | deduzione aperture   | 1,00         | 4,62         |       |                | -4,62         |          |            |
|                               | allargamento porta   | 1,00         | 0,40         |       | 2,200          | 0,88          |          |            |
|                               | AULA3  | 1,00         | 11,50        |       | 2,990          | 34,39         |          |            |
|                               | deduzione aperture   | 1,00         | 4,62         |       |                | -4,62         |          |            |
|                               | allargamento porta   | 1,00         | 0,40         |       | 2,200          | 0,88          |          |            |
|                               | AULA4  | 1,00         | 9,80         |       | 2,990          | 29,30         |          |            |
|                               | deduzione aperture   | 1,00         | 4,62         |       |                | -4,62         |          |            |
|                               | nuova porta  | 1,00         | 1,30         |       | 2,200          | 2,86          |          |            |
|                               | AULA5  | 1,00         | 9,80         |       | 2,990          | 29,30         |          |            |
|                               | deduzione aperture   | 1,00         | 4,62         |       |                | -4,62         |          |            |
|                               | allargamento porta   | 1,00         | 0,40         |       | 2,200          | 0,88          |          |            |
|                               | AULA 6   | 2,00         | 11,50        |       | 2,990          | 68,77         |          |            |
|                               | deduzione aperture   | 2,00         | 4,62         |       |                | -9,24         |          |            |
|                               | allargamento porta   |              | 0,40         |       | 2,200          | 0,88          |          |            |
|                               | AULA 7   |              | 11,14        |       | 2,990          | 33,31         |          |            |
|                               | deduzione aperture   |              | 4,62         |       |                | -4,62         |          |            |
|                               | allargamento porta   | 1,00         | 0,40         |       | 2,200          | 0,88          |          |            |
|                               | AULA 8   |              | 11,14        |       | 2,990          | 33,31         |          |            |
|                               | deduzione aperture   |              | 4,62         |       |                | -4,62         |          |            |
|                               | allargamento porta   |              | 0,40         |       | 2,200          | 0,88          |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |              |              |       |                | 293,48        |          | 477'682,40 |

| 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>   |            |       |       |        | 293,48   |          | 477'682,40 |
|                               | AULA 9   | 2,00       | 11,50 |       | 2,990  | 68,77    |          |            |
|                               | ded aperture   | 2,00       | 4,62  |       | 1,000  | -9,24    |          |            |
|                               | AULA 11  |            | 17,08 |       | 2,990  | 51,07    |          |            |
|                               | deduzioni aperture   | 2,00       | 4,62  |       |        | -9,24    |          |            |
|                               | nuova porta  |            | 0,90  |       | 2,200  | 1,98     |          |            |
|                               | AULA13   |            | 5,99  |       | 2,990  | 17,91    |          |            |
|                               | deduzione aperture   |            | 1,68  |       |        | -1,68    |          |            |
|                               | AULA 14  |            | 13,04 |       | 2,990  | 38,99    |          |            |
|                               | deduzione aperture   |            | 7,56  |       |        | -7,56    |          |            |
|                               | nuova porta  |            | 0,90  |       | 2,200  | 1,98     |          |            |
|                               | AULA16   |            | 11,50 |       | 2,990  | 34,39    |          |            |
|                               | deduzione aperture   |            | 4,62  |       | 1,000  | -4,62    |          |            |
|                               | allargamento porta   |            | 0,40  |       | 2,200  | 0,88     |          |            |
|                               | AULA17   |            | 11,50 |       | 2,990  | 34,39    |          |            |
|                               | deduzioni aperture   |            | 4,62  |       |        | -4,62    |          |            |
|                               | allargamento porta   |            | 0,40  |       | 2,200  | 0,88     |          |            |
|                               | AULA18   |            | 11,50 |       | 2,990  | 34,39    |          |            |
|                               | deduzione apertura   |            | 4,62  |       |        | -4,62    |          |            |
|                               | allargamento porta   |            | 0,80  |       | 2,200  | 1,76     |          |            |
|                               | AULA19   |            | 11,50 |       | 2,990  | 34,39    |          |            |
|                               | deduzioni aperture   |            | 4,62  |       | 1,000  | -4,62    |          |            |
|                               | allargamento porta   |            | 0,40  |       | 2,200  | 0,88     |          |            |
|                               | AULA20   |            | 11,50 |       | 2,990  | 34,39    |          |            |
|                               | deduzioni aperture   |            | 4,62  |       |        | -4,62    |          |            |
|                               | allargamento porta   |            | 0,40  |       | 2,200  | 0,88     |          |            |
|                               | AULA21   | 1,00       | 11,50 |       | 2,990  | 34,39    |          |            |
|                               | deduzione aperture   | 1,00       | 4,62  |       |        | -4,62    |          |            |
|                               | allargamento porta   | 1,00       | 0,40  |       | 2,200  | 0,88     |          |            |
|                               | AULA22   | 1,00       | 11,50 |       | 2,990  | 34,39    |          |            |
|                               | deduzione aperture   | 1,00       | 4,62  |       |        | -4,62    |          |            |
|                               | allargamento porta   | 1,00       | 0,40  |       | 2,200  | 0,88     |          |            |
|                               | AULA23   | 2,00       | 15,22 |       | 2,990  | 91,02    |          |            |
|                               | deduzione aperture   | -2,00      | 4,62  |       |        | -9,24    |          |            |
|                               | nuova porta  | 1,00       | 1,30  |       | 2,200  | 2,86     |          |            |
|                               |  |            |       |       |        | 862,03   |          |            |
|                               | Sommano positivi m <sup>2</sup>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | Sommano negativi m <sup>2</sup>  |            |       |       |        | -115,50  |          |            |
|                               | SOMMANO m <sup>2</sup>   |            |       |       |        | 746,53   | 12,14    | 9'062,87   |
| 97 / 47<br>01.A02.C00.<br>005 | Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50<br>SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni<br>SbCat 4 - Aule lezione piano secondo |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | AULA1  | 2,00       | 4,62  |       |        | 9,24     |          |            |
|                               | AULA2  | 1,00       | 4,62  |       |        | 4,62     |          |            |
|                               | AULA3  | 1,00       | 4,62  |       |        | 4,62     |          |            |
|                               | AULA4  | 1,00       | 4,62  |       |        | 4,62     |          |            |
|                               | AULA5  | 1,00       | 4,62  |       |        | 4,62     |          |            |
|                               | AULA 6   | 2,00       | 4,62  |       |        | 9,24     |          |            |
|                               | AULA 7   |            | 4,62  |       |        | 4,62     |          |            |
|                               | AULA 8   |            | 4,62  |       |        | 4,62     |          |            |
|                               | AULA 9   | 2,00       | 4,62  |       |        | 9,24     |          |            |
|                               | AULA 11  | 2,00       | 4,62  |       |        | 9,24     |          |            |
|                               | AULA 13  |            | 1,68  |       |        | 1,68     |          |            |
|                               | AULA 14  |            | 7,56  |       |        | 7,56     |          |            |
|                               | AULA 16  |            | 4,62  |       |        | 4,62     |          |            |
|                               | AULA 17  |            | 4,62  |       |        | 4,62     |          |            |
|                               | AULA 18  |            | 4,62  |       |        | 4,62     |          |            |
|                               | AULA 19  |            | 4,62  |       |        | 4,62     |          |            |
|                               | AULA 20  |            | 4,62  |       |        | 4,62     |          |            |
|                               | AULA21   |            | 4,62  |       |        | 4,62     |          |            |
|                               | AULA22   |            | 4,62  |       |        | 4,62     |          |            |
|                               | AULA23   | 2,00       | 4,62  |       |        | 9,24     |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        | 115,50   |          | 486'745,27 |



| 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>   |            |   |       |  | 2'046,66   |          | 490'760,43 |
|                                | AULA22 *(par.ug.=5+16)   | 21,00      |   |       | 4,430  | 93,03  |          |            |
|                                | AULA23 *(par.ug.=5+16+5+16)  | 42,00      |   |       | 4,430  | 186,06   |          |            |
|                                | CORRIDOIO  | 44,00      |   |       | 4,430  | 194,92   |          |            |
|                                | SOMMANO kg   |            |   |       |  | 2'520,67   | 1,14     | 2'873,56   |
| 102 / 52<br>01.A06.A30.<br>025 | Tramezzi e rivestimenti in blocchi o tavelle piene o forate in calcestruzzo e malta cementizia (ferro pagato a parte) Dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1<br>SpCat 2 - Murature e tramezzi<br>SbCat 4 - Aule lezione piano secondo<br>AULA18 tamponamento vano porta<br>AULA22 tamponamento vano porta  |            | 0,80<br>0,20  |       | 2,200<br>2,200   | 1,76<br>0,44   |          |            |
|                                | SOMMANO m²   |            |   |       |  | 2,20   | 21,29    | 46,84      |
| 103 / 53<br>01.A10.A10.<br>005 | Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2<br>SpCat 4 - Intonaci<br>SbCat 4 - Aule lezione piano secondo<br>Aula 18 e 22 rinzafo su muratura nuova<br>Vedi voce n° 52 [m² 2.20]   |            |   |       |  | 2,20   |          |            |
|                                | SOMMANO m²   |            |   |       |  | 2,20   | 19,24    | 42,33      |
| 104 / 54<br>NP007              | CONTROPARETE su muratura esistente costituita da parete con struttura metallica autoportante da50- 55 mm con pannello di lana di vetro sp.50 mm con densità 50 kg/m3 rivestimento con lastra di gesso rivestito da mm12,5 accoppiata con lastra di gesso fibrato, data in opera con l'esclusione della sola tinteggiatura.come da analisi prezzo a corpo<br>SpCat 2 - Murature e tramezzi<br>SbCat 4 - Aule lezione piano secondo<br>AULA1<br>AULA2<br>AULA3<br>AULA4<br>AULA5<br>AULA6<br>AULA7<br><br>AULA8<br>AULA 9<br>AULA 10<br>AULA 12<br>AULA13 *(lung.=8,12+0,61)<br>AULA14<br>AULA 16<br>AULA 17<br>AULA 18<br>AULA 19<br>AULA 20<br>AULA 21<br>AULA 22<br>AULA23 parete confine |            | 9,30<br>8,10<br>8,10<br>10,02<br>7,46<br>8,10<br>8,10<br><br>8,10<br>8,10<br>10,91<br>3,23<br>8,73<br><br>8,12<br>8,52<br>8,12<br>8,12<br>8,12<br>8,12<br>8,12<br>8,12<br>10,90 |       | 2,990<br>2,990<br>2,990<br>2,990<br>2,990<br>2,990<br>2,990<br><br>2,990<br>2,990<br>2,990<br>2,990<br>2,990<br>2,990<br>2,990<br>2,990<br>2,990<br>2,990<br>2,990<br>2,990<br>2,990 | 27,81<br>24,22<br>24,22<br>29,96<br>22,31<br>24,22<br>24,22<br><br>24,22<br>24,22<br>32,62<br>9,66<br>26,10<br><br>24,28<br>25,47<br>24,28<br>24,28<br>24,28<br>24,28<br>24,28<br>24,28<br>32,59 |          |            |
|                                | SOMMANO m2   |            |   |       |  | 497,52   | 56,00    | 27'861,12  |
| 105 / 55<br>NP007              | CONTROPARETE su muratura esistente costituita da parete con struttura metallica autoportante da50- 55 mm con pannello di lana di vetro sp.50 mm con densità 50 kg/m3 rivestimento con lastra di gesso rivestito da mm12,5 accoppiata con lastra di gesso fibrato, data in  |            |   |       |  |  |          |            |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |   |       |  |  |          | 521'584,28 |

| 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>  |            |       |       |        |               |          | 521'584,28 |
|                            | opera con l'esclusione della sola tinteggiatura.come da analisi prezzo a corpo<br>SpCat 2 - Murature e tramezzi<br>SbCat 4 - Aule lezione piano secondo<br>Controparete corridoio<br>controparete aule 21-22-23-1-2-3-4-5 *(lung.=16,5+5+16+3,6)  |            | 41,10 |       | 2,990  | 122,89        |          |            |
|                            | deduzione aperture  | 7,00       | 1,20  |       | 2,100  | -17,64        |          |            |
|                            | corridoio aula6   |            | 12,44 |       | 2,990  | 37,20         |          |            |
|                            | deduzione aperture  |            | 1,20  |       | 2,100  | -2,52         |          |            |
|                            | deduzione aperture  |            | 0,80  |       | 2,100  | -1,68         |          |            |
|                            | corridoio aula7   |            | 6,10  |       | 2,990  | 18,24         |          |            |
|                            | deduzione aperture  |            | 1,20  |       | 2,100  | -2,52         |          |            |
|                            | corridoio aula8   |            | 5,97  |       | 2,990  | 17,85         |          |            |
|                            | deduzione aperture  |            | 1,20  |       | 2,100  | -2,52         |          |            |
|                            | corridoio aula9   |            | 11,36 |       | 2,990  | 33,97         |          |            |
|                            | deduzione aperture  |            | 0,80  |       | 2,100  | -1,68         |          |            |
|                            | deduzione aperture  |            | 1,20  |       | 2,100  | -2,52         |          |            |
|                            | corridoio aula10  |            | 4,03  |       | 2,990  | 12,05         |          |            |
|                            | deduzione aperture  |            | 0,80  |       | 2,100  | -1,68         |          |            |
|                            | corridoio aula11  |            | 2,94  |       | 2,990  | 8,79          |          |            |
|                            | deduzione aperture  |            | 0,80  |       | 2,100  | -1,68         |          |            |
|                            | corridoio aula12  |            | 2,79  |       | 2,990  | 8,34          |          |            |
|                            | corridoio aula12 parte bassa  |            | 2,85  |       | 2,600  | 7,41          |          |            |
|                            | deduzione aperture  |            | 0,80  |       | 2,100  | -1,68         |          |            |
|                            | corridoio aula 15-14-13 *(lung.=2,99+2,94+9,4)  |            | 15,33 |       | 2,990  | 45,84         |          |            |
|                            | deduzione aperture  | 3,00       | 0,80  |       | 2,100  | -5,04         |          |            |
|                            | corridoio aula16  |            | 6,43  |       | 2,990  | 19,23         |          |            |
|                            | deduzione aperture  |            | 1,20  |       | 2,100  | -2,52         |          |            |
|                            | corridoio aula17  |            | 6,08  |       | 2,990  | 18,18         |          |            |
|                            | deduzione aperture  |            | 1,20  |       | 2,100  | -2,52         |          |            |
|                            | corridoio aula18  |            | 6,30  |       | 2,990  | 18,84         |          |            |
|                            | deduzione aperture  |            | 1,20  |       | 2,100  | -2,52         |          |            |
|                            | corridoio aula 19   |            | 6,31  |       | 2,990  | 18,87         |          |            |
|                            | deduzione aperture  |            | 1,20  |       | 2,100  | -2,52         |          |            |
|                            | corridoio aula 20   |            | 6,01  |       | 2,990  | 17,97         |          |            |
|                            | deduzione aperture  |            | 1,20  |       | 2,100  | -2,52         |          |            |
|                            | Sommano positivi m2   |            |       |       |        | 405,67        |          |            |
|                            | Sommano negativi m2   |            |       |       |        | -53,76        |          |            |
|                            | <b>SOMMANO m2</b>   |            |       |       |        | <b>351,91</b> | 56,00    | 19'706,96  |
| 106 / 56<br>NP006          | CONTROPARETI LEGGERE (ex novo) Fornitura e posa di nuove pareti leggere, costituite da lastra in gesso fibrato sp.12,5 mm, lastra in gesso rivestito di 12,5 mm di spessore, struttura metallica autoportante da 100mm con pannello in lana minerale sp.80 mm e densità 40 kg/m3, lastra in gesso rivestito da 12,5 mm di spessore, struttura metallica autoportante da 100mm con pannello in lana minerale sp.80mm e densità 40 kg/m3, lastra in gesso rivestito di 12,5mm di spessore e lastra in gesso fibrato, sp.12,5mm. come da analisi prezzo a corpo.<br>SpCat 2 - Murature e tramezzi<br>SbCat 4 - Aule lezione piano secondo<br>AULA1-23 *(lung.=10,7+1,75) |            | 12,45 |       | 2,990  | 37,23         |          |            |
|                            | AULA4   |            | 2,38  |       | 2,990  | 7,12          |          |            |
|                            | AULA5   |            | 2,38  |       | 2,990  | 7,12          |          |            |
|                            | AULA 10-11  |            | 5,73  |       | 2,990  | 17,13         |          |            |
|                            | AULA 11-12  |            | 5,70  |       | 2,990  | 17,04         |          |            |
|                            | AULA 14-15  |            | 8,06  |       | 2,990  | 24,10         |          |            |
|                            | <b>SOMMANO m2*cm</b>  |            |       |       |        | <b>109,74</b> | 113,00   | 12'400,62  |
| 107 / 57<br>D RR FF<br>110 | Fornitura e posa in opera di tramezzi costituiti da lastre di gesso rivestito di 13 mm di spessore, con struttura interna in acciaio zincato da 6/10 mm, compreso stuccatura, guide orizzontali, montanti, guaina in feltro bitumato o polietilene per la guida a pavimento, eventuali  |            |       |       |        |               |          |            |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |               |          | 553'691,86 |



| 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>   |            |       |         |        |  |   | 556'753,41 |  |
|                              | fuoco.come da analisi prezzo a corpo<br>SpCat 5 - Sottofondi, Pavimenti e rivestimenti<br>SbCat 4 - Aule lezione piano secondo<br>AULA1<br>AULA2<br>AULA3<br>AULA4<br>AULA5<br>AULA6<br>AULA7<br>AULA 8<br>AULA9<br>AULA10<br>AULA11<br>AULA12<br>AULA13<br>AULA14<br>AULA15<br>AULA16<br>AULA17<br>AULA18<br>AULA19<br>AULA20<br>AULA21<br>AULA22<br>AULA23 |            |       |         |        | 92,400<br>39,800<br>40,100<br>37,600<br>37,800<br>86,700<br>43,100<br>41,900<br>82,400<br>25,400<br>26,700<br>26,100<br>38,700<br>25,800<br>26,800<br>42,900<br>42,100<br>42,100<br>43,200<br>43,200<br>42,400<br>40,300<br>95,700 | 92,40<br>39,80<br>40,10<br>37,60<br>37,80<br>86,70<br>43,10<br>41,90<br>82,40<br>25,40<br>26,70<br>26,10<br>38,70<br>25,80<br>26,80<br>42,90<br>42,10<br>42,10<br>43,20<br>43,20<br>42,40<br>40,30<br>95,70 |            |  |
|                              | SOMMANO m2   |            |       |         |        | 1'063,20   | 1,34  | 1'424,69   |  |
| 110 / 60<br>D OD GG<br>005   | Posa di sottopavimento (es. tipo polietilene o silenziente)<br>SpCat 5 - Sottofondi, Pavimenti e rivestimenti<br>SbCat 4 - Aule lezione piano secondo<br>posa strato resiliente sottopavimento<br>Vedi voce n° 59 [m2 1 063.20]  |            |       |         |        | 1'063,20   |   |            |  |
|                              | SOMMANO m²   |            |       |         |        | 1'063,20   | 3,00  | 3'189,60   |  |
| 111 / 61<br>NP.004b          | Pavimento in laminato come descritto nell'analisi prezzo a corpo<br>SpCat 5 - Sottofondi, Pavimenti e rivestimenti<br>SbCat 4 - Aule lezione piano secondo<br>Vedi voce n° 60 [m2 1 063.20]  |            |       |         |        | 1'063,20   |   |            |  |
|                              | SOMMANO m2   |            |       |         |        | 1'063,20   | 27,58   | 29'323,06  |  |
| 112 / 62<br>D OD GG<br>015 b | Posa di pavimento flottante prefinito: in laminato<br>SpCat 5 - Sottofondi, Pavimenti e rivestimenti<br>SbCat 4 - Aule lezione piano secondo<br>Vedi voce n° 59 [m2 1 063.20]  |            |       |         |        | 1'063,20   |   |            |  |
|                              | SOMMANO m²   |            |       |         |        | 1'063,20   | 15,50   | 16'479,60  |  |
| 113 / 63<br>NP010            | pannelli in lana minerale di dimensioni 600x600mm, con aw uguale o superiore a 0,70 e classificati in Euroclasse di reazione al fuoco A1, tipo i pannelli Rockfon Artic (600x600x15mm) o equivalente.<br>SpCat 3 - Isolamento<br>SbCat 4 - Aule lezione piano secondo<br>Controsoffitto corridoio  |            |       | 202,500 |        | 202,50   |   |            |  |
|                              | SOMMANO mq   |            |       |         |        | 202,50   | 28,00   | 5'670,00   |  |
| 114 / 64<br>NP009            | Controsoffitto fonoassorbente ,fornitura e posa in opera, realizzato in pannelli di lana minerale di dimensione 600x600x20mm con aw uguale o superiore a 0,60 classe di reazione al fuoco 1, fissato al  |            |       |         |        |  |   |            |  |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |         |        |  |   | 612'840,36 |  |

| 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>  |            |       |       |        |          |          | 612'840,36 |
|                     | soffitto tramite colla o viti come da analisi prezzo a corpo<br>SpCat 3 - Isolamento<br>SbCat 4 - Aule lezione piano secondo<br>AULA1<br>AULA2<br>AULA3<br>AULA4<br>AULA5<br>AULA6<br>AULA7<br>AULA8<br>AULA9<br>AULA10<br>AULA11<br>AULA12<br>AULA13<br>AULA14<br>AULA15<br>AULA16<br>AULA17<br>AULA18<br>AULA19<br>AULA20<br>AULA21<br>AULA22<br>AULA23   |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | SOMMANO m2  |            |       |       |        | 312,00   | 64,00    | 19'968,00  |
| 115 / 65<br>NP014   | Trattamento fonoisolante e fonoassorbente per le aule musicali da realizzarsi con l'applicazione di pannellidiversificati a soffitto ed a parete secondo l'analisi prezzo a corpo<br>SpCat 3 - Isolamento<br>SbCat 4 - Aule lezione piano secondo<br>AULA 6<br>AULA 9   |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | SOMMANO   |            |       |       |        | 2,00     | 8'210,47 | 16'420,94  |
| 116 / 66<br>NP011   | Porta antincendio metallica certificata REI 120i a due ante largh.netta 120x210, modello di mano DX o SX, , con telaio angolare in acciaio alta resistenza su 3 lati e distanziale inferiore, verniciato a polveri termoinduite finitura liscia e dotato di zanche ripiegabili e fori per tasselli, ante spessore totale 63 mm in doppia lamiera di acciaio zincata preverniciata , pacco di isolamento interno antincendio, rinforzi interni di serie per successiva applicazione di maniglioni antipanico e chiudiporta, guarnizione autoespandente perimetrale tra ante e telaio, completa diferramenta e serratura copia omologazione e dichiarazione di conformità abbattimento acustico in opera pari a 39 db come da analisi prezzo a corpo<br>SpCat 7 - Serramenti interni<br>SbCat 4 - Aule lezione piano secondo<br>AULA1<br>AULA2<br>AULA3<br>AULA4<br>AULA5<br>AULA6<br>AULA7<br>AULA 8<br>AULA 9<br>AULA 16<br>AULA 17<br>AULA18<br>AULA19<br>AULA20<br>AULA21<br>AULA22 |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        | 16,00    |          | 649'229,30 |







| 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>   |            |        |       |        | 146,68        |          | 673'019,11 |
|                              | deduzione aperture   |            | 1,20   |       |        | -1,20         |          |            |
|                              | AULA6  |            | 39,03  |       |        | 39,03         |          |            |
|                              | deduzione aperture   |            | 2,00   |       |        | -2,00         |          |            |
|                              | AULA7  |            | 27,31  |       |        | 27,31         |          |            |
|                              | deduzione aperture   |            | 1,20   |       |        | -1,20         |          |            |
|                              | AULA8  |            | 27,06  |       |        | 27,06         |          |            |
|                              | deduzione aperture   |            | 1,20   |       |        | -1,20         |          |            |
|                              | AULA9  |            | 37,90  |       |        | 37,90         |          |            |
|                              | deduzioni aperture   |            | 2,00   |       |        | -2,00         |          |            |
|                              | AULA10   |            | 23,64  |       |        | 23,64         |          |            |
|                              | deduzione aperture   |            | 0,80   |       |        | -0,80         |          |            |
|                              | AULA11   |            | 22,82  |       |        | 22,82         |          |            |
|                              | deduzione aperture   |            | 0,80   |       |        | -0,80         |          |            |
|                              | AULA12   |            | 24,19  |       |        | 24,19         |          |            |
|                              | deduzione aperture   |            | 0,80   |       |        | -0,80         |          |            |
|                              | AULA13   |            | 27,72  |       |        | 27,72         |          |            |
|                              | deduzione aperture   |            | 0,80   |       |        | -0,80         |          |            |
|                              | AULA14   |            | 22,89  |       |        | 22,89         |          |            |
|                              | deduzione aperture   |            | 0,80   |       |        | -0,80         |          |            |
|                              | AULA 15  |            | 23,46  |       |        | 23,46         |          |            |
|                              | deduzione aperture   |            | 0,80   |       |        | -0,80         |          |            |
|                              | AULA16   |            | 27,53  |       |        | 27,53         |          |            |
|                              | deduzioni aperture   |            | 1,20   |       |        | -1,20         |          |            |
|                              | AULA17   |            | 27,30  |       |        | 27,30         |          |            |
|                              | deuzione aperture  |            | 1,20   |       |        | -1,20         |          |            |
|                              | AULA18   |            | 27,30  |       |        | 27,30         |          |            |
|                              | deduzione aperture   |            | 1,20   |       |        | -1,20         |          |            |
|                              | AULA19   |            | 27,57  |       |        | 27,57         |          |            |
|                              | deduzione aperture   |            | 1,20   |       |        | -1,20         |          |            |
|                              | AULA20   |            | 27,54  |       |        | 27,54         |          |            |
|                              | deduzione aperture   |            | 1,20   |       |        | -1,20         |          |            |
|                              | AULA21   |            | 27,36  |       |        | 27,36         |          |            |
|                              | deduzione aperture   |            | 1,20   |       |        | -1,20         |          |            |
|                              | AULA22   |            | 26,87  |       |        | 26,87         |          |            |
|                              | deduzione aperture   |            | 1,20   |       |        | -1,20         |          |            |
|                              | AULA23   |            | 45,21  |       |        | 45,21         |          |            |
|                              | deduzione aperture   |            | 1,20   |       |        | -1,20         |          |            |
|                              | Corridoio  |            | 175,30 |       |        | 175,30        |          |            |
|                              | deduzione aperture *(lung.=(17*1,2)+(0,8*12)+(2*1,6)+0,8)  |            | 34,00  |       |        | -34,00        |          |            |
|                              | Sommano positivi m   |            |        |       |        | 839,48        |          |            |
|                              | Sommano negativi m   |            |        |       |        | -60,80        |          |            |
|                              | <b>SOMMANO m</b>   |            |        |       |        | <b>778,68</b> | 2,81     | 2'188,09   |
| 124 / 74<br>D OD BB<br>020 a | Pitturazione in tinta unica con materiale traspirante e idrorepellente in colori chiari applicati su superfici già preparate ed isolate: a due strati<br>SpCat 9 - finiture e tinteggature<br>SbCat 4 - Aule lezione piano secondo |            |        |       |        |               |          |            |
|                              | AULA1  |            | 44,73  |       | 2,990  | 133,74        |          |            |
|                              | deduzione porte-finestre   |            | 15,32  |       |        | -15,32        |          |            |
|                              | soffitto (no pannelli)   |            | 93,10  |       |        | 93,10         |          |            |
|                              | AULA2  |            | 26,65  |       | 2,990  | 79,68         |          |            |
|                              | deduzione finestre   |            | 8,92   |       |        | -8,92         |          |            |
|                              | soffitto-pannelli *(lung.=39,8-18)   |            | 21,80  |       |        | 21,80         |          |            |
|                              | AULA3  |            | 8,75   |       | 2,990  | 26,16         |          |            |
|                              | deduzione porte-finestre   |            | 8,92   |       |        | -8,92         |          |            |
|                              | soffitto-pannelli *(lung.=40,1-18)   |            | 22,10  |       |        | 22,10         |          |            |
|                              | AULA4  |            | 26,67  |       | 2,990  | 79,74         |          |            |
|                              | deduzione porte-finestre   |            | 8,92   |       |        | -8,92         |          |            |
|                              | soffitto-pannelli *(lung.=37,6-18)   |            | 19,60  |       |        | 19,60         |          |            |
|                              | AULA5  |            | 26,68  |       | 2,990  | 79,77         |          |            |
|                              | deduzione finestre   |            | 8,92   |       |        | -8,92         |          |            |
|                              | soffitto *(lung.=37,8-18)  |            | 19,80  |       |        | 19,80         |          |            |
|                              | AULA6 perimetro  |            | 39,03  |       | 2,990  | 116,70        |          |            |
|                              | deduzione porte *(lung.=1,2+0,8)   |            | 2,00   | 2,100 |        | -4,20         |          |            |
|                              | deduzione finestre   | 2,00       | 4,00   |       | 1,600  | -12,80        |          |            |
|                              | soffitto-(no pannelli)   |            | 86,70  |       |        | 86,70         |          |            |
|                              | AULA7  |            | 27,31  |       | 2,990  | 81,66         |          |            |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |        |       |        | 792,55        |          | 675'207,20 |

| 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>  |            |        |       |        | 792,55          |          | 675'207,20 |
|                            | soffitto(-pannelli) *(lung.=43,1-18)                                  |            | 25,10  |       |        | 25,10           |          |            |
|                            | deduzione porte   |            | 1,20   | 2,100 |        | -2,52           |          |            |
|                            | deduzione finestre  |            | 4,00   |       | 1,600  | -6,40           |          |            |
|                            | AULA8   |            | 27,06  |       | 2,990  | 80,91           |          |            |
|                            | deduzione porte-finestre *(lung.=(4*1,6)+(1,2*2,1))                   |            | 8,92   |       |        | -8,92           |          |            |
|                            | soffitto-pannelli *(lung.=41,9-18)                                    |            | 23,90  |       |        | 23,90           |          |            |
|                            | AULA9   |            | 37,90  |       | 2,990  | 113,32          |          |            |
|                            | soffitto-(no pannelli)  |            | 82,40  |       |        | 82,40           |          |            |
|                            | deduzioni porte-finestre *(lung.=2(4*1,6)+(1,2*2,1)+(0,8*2,1))        |            | 17,00  |       |        | -17,00          |          |            |
|                            | AULA10  |            | 23,64  |       | 2,990  | 70,68           |          |            |
|                            | deduzioni porte-finestre *(lung.=(2,17*1,6)+(2,1*0,8))                |            | 5,15   |       |        | -5,15           |          |            |
|                            | soffitto-pannelli *(lung.=25,4-12)                                    |            | 13,40  |       |        | 13,40           |          |            |
|                            | AULA11  |            | 22,82  |       | 2,990  | 68,23           |          |            |
|                            | deduzioni porte-finestre *(lung.=(2,94*1,6)+(2,1*0,8))                |            | 6,38   |       |        | -6,38           |          |            |
|                            | soffitto-pannelli   |            | 14,70  |       |        | 14,70           |          |            |
|                            | AULA 12   |            | 24,19  |       | 2,990  | 72,33           |          |            |
|                            | deduzioni porte-finestre *(lung.=(2,66*1,6)+(2,1*0,8))                |            | 5,94   |       |        | -5,94           |          |            |
|                            | soffitto-pannelli *(lung.=26,1-12)                                    |            | 14,10  |       |        | 14,10           |          |            |
|                            | AULA13 (riduzione per parete bassa)                                   | 0,90       | 27,72  |       | 2,990  | 74,59           |          |            |
|                            | soffitto *(lung.=38,6-18)   |            | 20,60  |       |        | 20,60           |          |            |
|                            | deduzione aperture *(lung.=(2,58*1,6)+(0,8*2,1))                      |            | 5,81   |       |        | -5,81           |          |            |
|                            | AULA14  |            | 22,89  |       | 2,990  | 68,44           |          |            |
|                            | soffitto-pannelli *(lung.=25,8-12)                                    |            | 13,80  |       |        | 13,80           |          |            |
|                            | deduzione aperture *(lung.=(2,94*1,6)+(0,8*2,1))                      |            | 6,38   |       |        | -6,38           |          |            |
|                            | AULA15  |            | 23,46  |       | 2,990  | 70,15           |          |            |
|                            | deduzione porte-finestre *(lung.=(2,23*1,6)+(2,1*0,8))                |            | 5,25   |       |        | -5,25           |          |            |
|                            | soffitto-pannelli *(lung.=26,8-12)                                    |            | 14,80  |       |        | 14,80           |          |            |
|                            | AULA16  |            | 27,53  |       | 2,990  | 82,31           |          |            |
|                            | deduzioni porte-finestre *(lung.=(2,5+0,12+1,14+0,16)*1,6)+(1,2*2,1)) |            | 8,79   |       |        | -8,79           |          |            |
|                            | soffitto-pannelli *(lung.=42,9-18)                                    |            | 24,90  |       |        | 24,90           |          |            |
|                            | AULA17  |            | 27,30  |       | 2,990  | 81,63           |          |            |
|                            | deduzioni porte-finestre *(lung.=(4*1,6)+(1,2*2,1))                   |            | 8,92   |       |        | -8,92           |          |            |
|                            | soffitto-pannelli *(lung.=42,1-18)                                    |            | 24,10  |       |        | 24,10           |          |            |
|                            | AULA18  |            | 27,30  |       | 2,990  | 81,63           |          |            |
|                            | deduzione porte-finestre *(lung.=(4*1,6)+(1,2*2,1))                   |            | 8,92   |       |        | -8,92           |          |            |
|                            | soffitto-pannelli *(lung.=42,1-18)                                    |            | 24,10  |       |        | 24,10           |          |            |
|                            | AULA 19   |            | 27,57  |       | 2,990  | 82,43           |          |            |
|                            | deduzione porte- finestre   |            | 8,92   |       |        | -8,92           |          |            |
|                            | soffitto *(lung.=43,2-18)   |            | 25,20  |       |        | 25,20           |          |            |
|                            | AULA20  |            | 27,54  |       | 2,990  | 82,34           |          |            |
|                            | deduzione aperture  |            | 8,92   |       |        | -8,92           |          |            |
|                            | soffitto *(lung.=43,2-18)   |            | 25,20  |       |        | 25,20           |          |            |
|                            | AULA 21   |            | 27,36  |       | 2,990  | 81,81           |          |            |
|                            | deduzione finestre  |            | 8,92   |       |        | -8,92           |          |            |
|                            | soffitto *(lung.=42,4-18)   |            | 24,40  |       |        | 24,40           |          |            |
|                            | AULA22  |            | 26,87  |       | 2,990  | 80,34           |          |            |
|                            | deduzione finestre  |            | 8,92   |       |        | -8,92           |          |            |
|                            | soffitto *(lung.=40,3-18)   |            | 22,30  |       |        | 22,30           |          |            |
|                            | AULA23  |            | 45,21  |       | 2,990  | 135,18          |          |            |
|                            | deduzione finestre  |            | 15,32  |       |        | -15,32          |          |            |
|                            | soffitto  |            | 96,21  |       |        | 96,21           |          |            |
|                            | Corridoio   |            | 175,34 |       | 2,890  | 506,73          |          |            |
|                            | deduzione porte   | 14,00      | 0,80   | 2,100 |        | -23,52          |          |            |
|                            | deduzione porte   | 17,00      | 1,20   | 2,100 |        | -42,84          |          |            |
|                            | Sommano positivi m²   |            |        |       |        | 3'182,81        |          |            |
|                            | Sommano negativi m²   |            |        |       |        | -281,74         |          |            |
|                            | <b>SOMMANO m²</b>   |            |        |       |        | <b>2'901,07</b> | 5,80     | 16'826,21  |
| 125 / 75<br>B ED MM<br>060 | Intonaco antincendio c. REI120  |            |        |       |        |                 |          |            |
|                            | SpCat 4 - Intonaci  |            |        |       |        |                 |          |            |
|                            | SbCat 4 - Aule lezione piano secondo                                  |            |        |       |        |                 |          |            |
|                            | Parete magazzino a confine con palestra                               | 1,00       | 6,60   |       | 2,200  | 14,52           |          |            |
|                            | fondo corridoio   | 1,00       | 2,79   |       | 2,200  | 6,14            |          |            |
|                            | ripostiglio *(lung.=1,53-0,1-0,1)                                     |            | 1,33   |       | 2,990  | 3,98            |          |            |
|                            | aula 13 parte bassa *(H/peso=(1,46+2,99)/2)                           |            | 1,50   |       | 2,225  | 3,34            |          |            |
|                            | aula 13 parete h variabile *(H/peso=(1,46+2,99)/2)                    |            | 4,50   |       | 2,225  | 10,01           |          |            |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |        |       |        | 37,99           |          | 692'033,41 |





