

REGIONE PUGLIA  
COMUNE DI CASTELLANETA (TA)

INTERVENTI DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE  
DELLA SCUOLA F. SURICO

R 11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

|             |                             |        |
|-------------|-----------------------------|--------|
| Proponente  | Comune di Castellaneta (TA) |        |
| Progettista | Ing. Roberto MARINELLI      |        |
| R.U.P.      | Arch. Pantaleo DE FINIS     |        |
| Scala —     | Data Maggio 2019            | Agg.ti |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità  | IMPORTI  |            |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|--------|-----------|----------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE     |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |         |       |        |           |          |            |
|                     | <b>LAVORI A MISURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |         |       |        |           |          |            |
|                     | <b>OPERE STRUTTURALI (SpCat 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |         |       |        |           |          |            |
|                     | <b>demolizioni e scavi (Cat 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |         |       |        |           |          |            |
| 1<br>E.002.003      | Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta. Valutata vuoto per pieno.<br>fabbricato esistente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00       | 880,00  |       | 7,200  | 6'336,00  |          |            |
|                     | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |         |       |        | 6'336,00  | 31,50    | 199'584,00 |
| 2<br>R.001.019.c    | Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche di materiali provenienti da scavi, demolizioni e tagli di muratura, da effettuare con qualsiasi mezzo sino ad una distanza di km 5, compreso il carico e lo scarico a mano sui mezzi di trasporto. oltre 6,5 mc/ viaggio<br>murature di tompagno *(par.ug.=18,35+45,36+18,35+45,36+12,45+12,45+4,50+4,50+4,50+4,50)<br>tramezzi *(lung.=21,20+16,85+6,10+6,10+6,10+6,10+15,90+3,50+3,50+3,50+3,50+6,10+6,10+6,10+6,10+17,00+22,00+1,50+1,50+1,50+1,50+1,50+1,50+5,50)<br>solai<br>infissi<br>infissi                                                                                                                                                  | 170,32     |         | 0,300 | 7,200  | 367,89    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00       | 164,15  | 0,100 | 3,600  | 118,19    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00       | 880,00  | 0,300 |        | 528,00    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16,00      | 5,00    | 0,100 | 2,000  | 16,00     |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8,00       | 2,80    | 0,100 | 2,000  | 4,48      |          |            |
|                     | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |         |       |        | 1'034,56  | 45,00    | 46'555,20  |
| 3<br>E.001.033.a    | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite | 1,00       | 1034,56 |       | 14,000 | 14'483,84 |          |            |
|                     | SOMMANO q.li                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |         |       |        | 14'483,84 | 2,50     | 36'209,60  |
| 4<br>E.001.003.d    | Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00       | 1564,00 |       | 1,500  | 2'346,00  |          |            |
|                     | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |         |       |        | 2'346,00  | 41,25    | 96'772,50  |
|                     | <b>opere in c.a. e legno (Cat 2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |         |       |        |           |          |            |
| 5<br>E.004.001.a    | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C8/10<br>trave 1-2<br>trave 1-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 10,27   | 1,000 | 0,100  | 1,03      |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00       | 10,46   | 1,000 | 0,100  | 1,05      |          |            |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |         |       |        | 2,08      |          | 379'121,30 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 2,08     |          | 379'121,30 |
| 6<br>E.004.004.c    | trave 2-42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 27,64 | 1,000 | 0,100  | 2,76     | 111,05   | 2'995,02   |
|                     | trave 3-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 10,81 | 1,000 | 0,100  | 1,08     |          |            |
|                     | trave 3-45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 28,60 | 1,000 | 0,100  | 2,86     |          |            |
|                     | trave 4-49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 29,05 | 1,000 | 0,100  | 2,91     |          |            |
|                     | trave 5-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 13,87 | 1,000 | 0,100  | 1,39     |          |            |
|                     | trave 5-40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 23,20 | 1,000 | 0,100  | 2,32     |          |            |
|                     | trave 9-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 10,81 | 1,000 | 0,100  | 1,08     |          |            |
|                     | trave 11-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 8,30  | 1,000 | 0,100  | 0,83     |          |            |
|                     | trave 11-51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 21,72 | 1,000 | 0,100  | 2,17     |          |            |
|                     | trave 12-53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 23,66 | 1,000 | 0,100  | 2,37     |          |            |
|                     | trave 13-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 14,30 | 1,000 | 0,100  | 1,43     |          |            |
|                     | trave 15-41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 16,26 | 1,000 | 0,100  | 1,63     |          |            |
|                     | trave 17-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 20,55 | 1,000 | 0,100  | 2,06     |          |            |
|                     | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 26,97    |          |            |
|                     | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in<br>accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di<br>fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri<br>interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di<br>esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di<br>consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro<br>onere. classe di resistenza a compressione minima C32/40 |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | trave 1-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 10,27 | 1,000 | 0,400  | 4,11     |          |            |
|                     | trave 1-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 10,27 | 0,500 | 0,600  | 3,08     |          |            |
|                     | trave 1-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 10,46 | 1,000 | 0,400  | 4,18     |          |            |
|                     | trave 1-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 10,46 | 0,500 | 0,600  | 3,14     |          |            |
|                     | trave 2-42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 27,64 | 1,000 | 0,400  | 11,06    |          |            |
|                     | trave 2-42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 27,64 | 0,500 | 0,600  | 8,29     |          |            |
|                     | trave 3-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 10,81 | 1,000 | 0,400  | 4,32     |          |            |
|                     | trave 3-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 10,81 | 0,500 | 0,600  | 3,24     |          |            |
|                     | trave 3-45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 28,60 | 1,000 | 0,400  | 11,44    |          |            |
|                     | trave 3-45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 28,60 | 0,500 | 0,600  | 8,58     |          |            |
|                     | trave 4-49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 29,05 | 1,000 | 0,400  | 11,62    |          |            |
|                     | trave 4-49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 29,05 | 0,500 | 0,600  | 8,72     |          |            |
|                     | trave 5-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 13,87 | 1,000 | 0,400  | 5,55     |          |            |
|                     | trave 5-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 13,87 | 0,500 | 0,600  | 4,16     |          |            |
|                     | trave 5-40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 23,20 | 1,000 | 0,400  | 9,28     |          |            |
|                     | trave 5-40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 23,20 | 0,500 | 0,600  | 6,96     |          |            |
|                     | trave 9-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 10,81 | 1,000 | 0,400  | 4,32     |          |            |
|                     | trave 9-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 10,81 | 0,500 | 0,600  | 3,24     |          |            |
|                     | trave 11-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 8,30  | 1,000 | 0,400  | 3,32     |          |            |
|                     | trave 11-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 8,30  | 0,500 | 0,600  | 2,49     |          |            |
|                     | trave 11-51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 21,72 | 1,000 | 0,400  | 8,69     |          |            |
|                     | trave 11-51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 21,72 | 0,500 | 0,600  | 6,52     |          |            |
|                     | trave 12-53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 23,66 | 1,000 | 0,400  | 9,46     |          |            |
|                     | trave 12-53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 23,66 | 0,500 | 0,600  | 7,10     |          |            |
|                     | trave 13-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 14,30 | 1,000 | 0,400  | 5,72     |          |            |
|                     | trave 13-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 14,30 | 0,500 | 0,600  | 4,29     |          |            |
|                     | trave 15-41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 16,26 | 1,000 | 0,400  | 6,50     |          |            |
|                     | trave 15-41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 16,26 | 0,500 | 0,600  | 4,88     |          |            |
|                     | trave 17-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 20,55 | 1,000 | 0,400  | 8,22     |          |            |
|                     | trave 17-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 20,55 | 0,500 | 0,600  | 6,17     |          |            |
|                     | trave 19-44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 15,00 | 1,000 | 0,400  | 6,00     |          |            |
|                     | trave 19-44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 15,00 | 0,500 | 0,600  | 4,50     |          |            |
|                     | trave 21-23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 15,55 | 1,000 | 0,400  | 6,22     |          |            |
|                     | trave 21-23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 15,55 | 0,500 | 0,600  | 4,67     |          |            |
|                     | trave 22-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 16,15 | 1,000 | 0,400  | 6,46     |          |            |
|                     | trave 22-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 16,15 | 0,500 | 0,600  | 4,85     |          |            |
|                     | trave 24-45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 11,22 | 1,000 | 0,400  | 4,49     |          |            |
|                     | trave 24-45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 11,22 | 0,500 | 0,600  | 3,37     |          |            |
|                     | trave 26-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 10,81 | 1,000 | 0,400  | 4,32     |          |            |
|                     | trave 26-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 10,81 | 0,500 | 0,600  | 3,24     |          |            |
|                     | trave 45-46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 2,80  | 1,000 | 0,400  | 1,12     |          |            |
|                     | trave 45-46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 2,80  | 0,500 | 0,600  | 0,84     |          |            |
|                     | trave 30-32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 10,38 | 1,000 | 0,400  | 4,15     |          |            |
|                     | trave 30-32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 10,38 | 0,500 | 0,600  | 3,11     |          |            |
|                     | trave 34-38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 26,40 | 1,000 | 0,400  | 10,56    |          |            |
|                     | trave 34-38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 26,40 | 0,500 | 0,600  | 7,92     |          |            |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 264,47   |          | 382'116,32 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DIMENSIONI |        |       |         | Quantità  | IMPORTI  |            |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|---------|-----------|----------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso  |           | unitario | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |       |         | 264,47    |          | 382'116,32 |
| 7<br>E.004.036      | trave 37-52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 9,70   | 1,000 | 0,400   | 3,88      |          |            |
|                     | trave 37-52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 9,70   | 0,500 | 0,600   | 2,91      |          |            |
|                     | trave 40-45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 35,20  | 1,000 | 0,400   | 14,08     |          |            |
|                     | trave 40-45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 35,20  | 0,500 | 0,600   | 10,56     |          |            |
|                     | trave 46-47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 8,80   | 1,000 | 0,400   | 3,52      |          |            |
|                     | trave 46-47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 8,80   | 0,500 | 0,600   | 2,64      |          |            |
|                     | trave 48-53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 29,30  | 1,000 | 0,400   | 11,72     |          |            |
|                     | trave 48-53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 29,30  | 0,500 | 0,600   | 8,79      |          |            |
|                     | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |       |         | 322,57    | 152,68   | 49'249,99  |
|                     | Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm                                                                                                                      |            |        |       |         |           |          |            |
| 8<br>E.004.040      | incidenza 100 kg/mc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 322,57 |       | 100,000 | 32'257,00 |          |            |
|                     | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |       |         | 32'257,00 | 1,90     | 61'288,30  |
|                     | Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le casserature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. |            |        |       |         |           |          |            |
|                     | trave 1-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00       | 10,27  |       | 0,400   | 8,22      |          |            |
|                     | trave 1-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00       | 10,27  |       | 0,600   | 12,32     |          |            |
|                     | trave 1-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00       | 10,46  |       | 0,400   | 8,37      |          |            |
|                     | trave 1-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00       | 10,46  |       | 0,600   | 12,55     |          |            |
|                     | trave 2-42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00       | 27,64  |       | 0,400   | 22,11     |          |            |
|                     | trave 2-42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00       | 27,64  |       | 0,600   | 33,17     |          |            |
|                     | trave 3-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00       | 10,81  |       | 0,400   | 8,65      |          |            |
|                     | trave 3-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00       | 10,81  |       | 0,600   | 12,97     |          |            |
|                     | trave 3-45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00       | 28,60  |       | 0,400   | 22,88     |          |            |
|                     | trave 3-45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00       | 28,60  |       | 0,600   | 34,32     |          |            |
|                     | trave 4-49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00       | 29,05  |       | 0,400   | 23,24     |          |            |
|                     | trave 4-49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00       | 29,05  |       | 0,600   | 34,86     |          |            |
|                     | trave 5-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00       | 13,87  |       | 0,400   | 11,10     |          |            |
|                     | trave 5-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00       | 13,87  |       | 0,600   | 16,64     |          |            |
|                     | trave 5-40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00       | 23,20  |       | 0,400   | 18,56     |          |            |
|                     | trave 5-40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00       | 23,20  |       | 0,600   | 27,84     |          |            |
|                     | trave 9-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00       | 10,81  |       | 0,400   | 8,65      |          |            |
|                     | trave 9-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00       | 10,81  |       | 0,600   | 12,97     |          |            |
|                     | trave 11-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00       | 8,30   |       | 0,400   | 6,64      |          |            |
|                     | trave 11-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00       | 8,30   |       | 0,600   | 9,96      |          |            |
|                     | trave 11-51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00       | 21,72  |       | 0,400   | 17,38     |          |            |
|                     | trave 11-51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00       | 21,72  |       | 0,600   | 26,06     |          |            |
|                     | trave 12-53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00       | 23,66  |       | 0,400   | 18,93     |          |            |
|                     | trave 12-53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00       | 23,66  |       | 0,600   | 28,39     |          |            |
|                     | trave 13-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00       | 14,30  |       | 0,400   | 11,44     |          |            |
|                     | trave 13-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00       | 14,30  |       | 0,600   | 17,16     |          |            |
|                     | trave 15-41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00       | 16,26  |       | 0,400   | 13,01     |          |            |
|                     | trave 15-41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00       | 16,26  |       | 0,600   | 19,51     |          |            |
|                     | trave 17-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00       | 20,55  |       | 0,400   | 16,44     |          |            |
|                     | trave 17-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00       | 20,55  |       | 0,600   | 24,66     |          |            |
|                     | trave 19-44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00       | 15,00  |       | 0,400   | 12,00     |          |            |
|                     | trave 19-44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00       | 15,00  |       | 0,600   | 18,00     |          |            |
|                     | trave 21-23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00       | 15,55  |       | 0,400   | 12,44     |          |            |
|                     | trave 21-23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00       | 15,55  |       | 0,600   | 18,66     |          |            |
|                     | trave 22-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00       | 16,15  |       | 0,400   | 12,92     |          |            |
|                     | trave 22-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00       | 16,15  |       | 0,600   | 19,38     |          |            |
|                     | trave 24-45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00       | 11,22  |       | 0,400   | 8,98      |          |            |
|                     | trave 24-45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00       | 11,22  |       | 0,600   | 13,46     |          |            |
|                     | trave 26-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00       | 10,81  |       | 0,400   | 8,65      |          |            |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |         | 663,49    |          | 492'654,61 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |         |       |        | 663,49   |          | 492'654,61 |
| 9<br>E.008.004      | trave 26-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00       | 10,81   |       | 0,600  | 12,97    |          |            |
|                     | trave 45-46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00       | 2,80    |       | 0,400  | 2,24     |          |            |
|                     | trave 45-46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00       | 2,80    |       | 0,600  | 3,36     |          |            |
|                     | trave 30-32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00       | 10,38   |       | 0,400  | 8,30     |          |            |
|                     | trave 30-32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00       | 10,38   |       | 0,600  | 12,46    |          |            |
|                     | trave 34-38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00       | 26,40   |       | 0,400  | 21,12    |          |            |
|                     | trave 34-38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00       | 26,40   |       | 0,600  | 31,68    |          |            |
|                     | trave 37-52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00       | 9,70    |       | 0,400  | 7,76     |          |            |
|                     | trave 37-52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00       | 9,70    |       | 0,600  | 11,64    |          |            |
|                     | trave 40-45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00       | 35,20   |       | 0,400  | 28,16    |          |            |
|                     | trave 40-45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00       | 35,20   |       | 0,600  | 42,24    |          |            |
|                     | trave 46-47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00       | 8,80    |       | 0,400  | 7,04     |          |            |
|                     | trave 46-47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00       | 8,80    |       | 0,600  | 10,56    |          |            |
|                     | trave 48-53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00       | 29,30   |       | 0,400  | 23,44    |          |            |
|                     | trave 48-53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00       | 29,30   |       | 0,600  | 35,16    |          |            |
|                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        | 921,62   | 21,00    | 19'354,02  |
|                     | Fornitura e posa in opera di vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo informe, compreso l'assestamento e la regolarizzazione superficiale con pietrisco, eseguito con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'Impresa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |         |       |        |          |          |            |
|                     | area di scavo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 1564,00 |       | 1,200  | 1'876,80 |          |            |
|                     | a dedurre volume calcestruzzo in fondazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -1,00      | 322,57  |       |        | -322,57  |          |            |
|                     | Sommano positivi mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |         |       |        | 1'876,80 |          |            |
|                     | Sommano negativi mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |         |       |        | -322,57  |          |            |
|                     | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        | 1'554,23 | 40,95    | 63'645,72  |
| 10<br>E.008.008.b   | Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 8 | 1,00       | 1564,00 |       |        | 1'564,00 |          |            |
|                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        | 1'564,00 | 22,66    | 35'440,24  |
| 11<br>E.004.037.b   | Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |         |       |        |          |          |            |
|                     | armatura massetto in fondazione fi 6 20x20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 1564,00 |       | 2,220  | 3'472,08 |          |            |
|                     | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        | 3'472,08 | 2,16     | 7'499,69   |
| 12<br>E.004.008.d   | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C40/50                                                                                                                                                                                                                              |            |         |       |        |          |          |            |
|                     | travi primo impalcato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |         |       |        |          |          |            |
|                     | trave 1-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 11,24   | 0,400 | 0,800  | 3,60     |          |            |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |         |       |        | 3,60     |          | 618'594,28 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                      | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                              | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 3,60     |          | 618'594,28 |
|                     | trave 3-4                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 10,81 | 0,400 | 0,800  | 3,46     |          |            |
|                     | trave 5-8                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 13,87 | 0,400 | 0,800  | 4,44     |          |            |
|                     | trave 9-10                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 10,81 | 0,400 | 0,800  | 3,46     |          |            |
|                     | trave 1-16                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 14,30 | 0,400 | 0,800  | 4,58     |          |            |
|                     | trave 25-24                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 11,23 | 0,400 | 0,800  | 3,59     |          |            |
|                     | trave 26-27                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 10,81 | 0,400 | 0,800  | 3,46     |          |            |
|                     | trave 17-23                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 43,91 | 0,400 | 0,800  | 14,05    |          |            |
|                     | trave 28-38                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 71,00 | 0,400 | 0,800  | 22,72    |          |            |
|                     | trave 1-14                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 11,87 | 0,400 | 0,800  | 3,80     |          |            |
|                     | trave 2-42                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 27,74 | 0,400 | 0,800  | 8,88     |          |            |
|                     | trave 3-46                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 30,70 | 0,400 | 0,800  | 9,82     |          |            |
|                     | trave 4-49                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 29,05 | 0,400 | 0,800  | 9,30     |          |            |
|                     | trave 37-52                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 9,70  | 0,400 | 0,800  | 3,10     |          |            |
|                     | trave 5-40                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 23,18 | 0,400 | 0,800  | 7,42     |          |            |
|                     | trave 40-53                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 72,54 | 0,400 | 0,800  | 23,21    |          |            |
|                     | trave 46-47                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 8,80  | 0,400 | 0,800  | 2,82     |          |            |
|                     | trave 48-47                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 2,25  | 0,400 | 0,800  | 0,72     |          |            |
|                     | trave 7-41                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 23,38 | 0,400 | 0,800  | 7,48     |          |            |
|                     | trave 11-51                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 21,73 | 0,400 | 0,800  | 6,95     |          |            |
|                     | trave 12-53                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 23,65 | 0,400 | 0,800  | 7,57     |          |            |
|                     | trave 19-44                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 15,00 | 0,400 | 0,800  | 4,80     |          |            |
|                     | trave 22-50                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 16,15 | 0,400 | 0,800  | 5,17     |          |            |
|                     | travi secondo impalcato                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | trave 1-2                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 11,24 | 0,400 | 0,800  | 3,60     |          |            |
|                     | trave 3-4                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 10,81 | 0,400 | 0,800  | 3,46     |          |            |
|                     | trave 5-8                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 13,87 | 0,400 | 0,800  | 4,44     |          |            |
|                     | trave 9-10                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 10,81 | 0,400 | 0,800  | 3,46     |          |            |
|                     | trave 12-11                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 8,31  | 0,400 | 0,800  | 2,66     |          |            |
|                     | trave 13-16                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 14,30 | 0,400 | 0,800  | 4,58     |          |            |
|                     | trave 26-27                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 10,81 | 0,400 | 0,800  | 3,46     |          |            |
|                     | trave 17-23                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 43,91 | 0,400 | 0,800  | 14,05    |          |            |
|                     | trave 28-38                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 71,00 | 0,400 | 0,800  | 22,72    |          |            |
|                     | trave 1-14                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 11,87 | 0,400 | 0,800  | 3,80     |          |            |
|                     | trave 25-24                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 11,23 | 0,400 | 0,800  | 3,59     |          |            |
|                     | trave 40-53                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 72,54 | 0,400 | 0,800  | 23,21    |          |            |
|                     | trave 46-47                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 8,80  | 0,400 | 0,800  | 2,82     |          |            |
|                     | trave 2-42                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 27,75 | 0,400 | 0,800  | 8,88     |          |            |
|                     | trave 3-46                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 30,70 | 0,400 | 0,800  | 9,82     |          |            |
|                     | trave 4-49                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 29,05 | 0,400 | 0,800  | 9,30     |          |            |
|                     | trave 5-40                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 23,18 | 0,400 | 0,800  | 7,42     |          |            |
|                     | trave 7-41                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 23,83 | 0,400 | 0,800  | 7,63     |          |            |
|                     | trave 11-51                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 21,73 | 0,400 | 0,800  | 6,95     |          |            |
|                     | trave 12-53                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 23,65 | 0,400 | 0,800  | 7,57     |          |            |
|                     | trave 19-44                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 15,00 | 0,400 | 0,800  | 4,80     |          |            |
|                     | trave 22-50                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 16,15 | 0,400 | 0,800  | 5,17     |          |            |
|                     | trave 34-52                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 9,70  | 0,400 | 0,800  | 3,10     |          |            |
|                     | trave 48-47                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 2,20  | 0,400 | 0,800  | 0,70     |          |            |
|                     | travi terzo impalcato                                                                                                                                                                        |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | trave 17-18                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 7,07  | 0,400 | 0,600  | 1,70     |          |            |
|                     | trave 17-42                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 14,60 | 0,400 | 0,600  | 3,50     |          |            |
|                     | trave 18-43                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 14,85 | 0,400 | 0,600  | 3,56     |          |            |
|                     | trave 21-23                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 13,45 | 0,400 | 0,600  | 3,23     |          |            |
|                     | trave 21-34                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 7,40  | 0,400 | 0,600  | 1,78     |          |            |
|                     | trave 34-36                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 13,44 | 0,400 | 0,600  | 3,23     |          |            |
|                     | trave 30-31                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 6,00  | 0,400 | 0,600  | 1,44     |          |            |
|                     | trave 42-43                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 5,00  | 0,400 | 0,600  | 1,20     |          |            |
|                     | trave 22-35/23-36                                                                                                                                                                            | 2,00       | 7,40  | 0,400 | 0,600  | 3,55     |          |            |
|                     | PILASTRI                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | primo impalcato da n. 1 a n. 53                                                                                                                                                              | 53,00      | 0,50  | 0,700 | 2,750  | 51,01    |          |            |
|                     | secondo impalcato da n. 1 a n. 53                                                                                                                                                            | 53,00      | 0,50  | 0,700 | 2,750  | 51,01    |          |            |
|                     | terzo impalcato da n. 17                                                                                                                                                                     | 1,00       | 0,50  | 0,700 | 2,350  | 0,82     |          |            |
|                     | terzo impalcato da n. 18-21-22-23-30-31-34-35-36-42                                                                                                                                          | 10,00      | 0,40  | 0,400 | 2,350  | 3,76     |          |            |
|                     | terzo impalcato da n. 43                                                                                                                                                                     | 1,00       | 0,50  | 0,600 | 2,350  | 0,71     |          |            |
|                     | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 462,09   | 171,68   | 79'331,61  |
| 13<br>E.004.036     | Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          | 697'925,89 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DIMENSIONI |        |       |         | Quantità  | IMPORTI  |            |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|---------|-----------|----------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso  |           | unitario | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |       |         |           |          | 697'925,89 |
| 14<br>E.004.039.a   | progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm<br>armatura in elevazione 100 kg/mc.                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 462,09 |       | 100,000 | 46'209,00 |          |            |
|                     | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |       |         | 46'209,00 | 1,90     | 87'797,10  |
|                     | Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m |            |        |       |         |           |          |            |
|                     | travi primo impalcato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |        |       |         |           |          |            |
|                     | trave 1-2 *(larg.=0,400+1,1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00       | 11,24  | 1,500 |         | 16,86     |          |            |
|                     | trave 3-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00       | 10,81  | 1,500 |         | 16,22     |          |            |
|                     | trave 5-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00       | 13,87  | 1,500 |         | 20,81     |          |            |
|                     | trave 9-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 10,81  | 1,500 |         | 16,22     |          |            |
|                     | trave 1-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 14,30  | 1,500 |         | 21,45     |          |            |
|                     | trave 25-24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 11,23  | 1,500 |         | 16,85     |          |            |
|                     | trave 26-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 10,81  | 1,500 |         | 16,22     |          |            |
|                     | trave 17-23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 43,91  | 1,500 |         | 65,87     |          |            |
|                     | trave 28-38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 71,00  | 1,500 |         | 106,50    |          |            |
|                     | trave 1-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 11,87  | 1,500 |         | 17,81     |          |            |
|                     | trave 2-42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 27,74  | 1,500 |         | 41,61     |          |            |
|                     | trave 3-46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 30,70  | 1,500 |         | 46,05     |          |            |
|                     | trave 4-49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 29,05  | 1,500 |         | 43,58     |          |            |
|                     | trave 37-52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 9,70   | 1,500 |         | 14,55     |          |            |
|                     | trave 5-40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 23,18  | 1,500 |         | 34,77     |          |            |
|                     | trave 40-53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 72,54  | 1,500 |         | 108,81    |          |            |
|                     | trave 46-47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 8,80   | 1,500 |         | 13,20     |          |            |
|                     | trave 48-47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 2,25   | 1,500 |         | 3,38      |          |            |
|                     | trave 7-41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 23,38  | 1,500 |         | 35,07     |          |            |
|                     | trave 11-51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 21,73  | 1,500 |         | 32,60     |          |            |
|                     | trave 12-53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 23,65  | 1,500 |         | 35,48     |          |            |
|                     | trave 19-44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 15,00  | 1,500 |         | 22,50     |          |            |
|                     | trave 22-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 16,15  | 1,500 |         | 24,23     |          |            |
|                     | travi secondo impalcato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |       |         |           |          |            |
|                     | trave 1-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00       | 11,24  | 1,500 |         | 16,86     |          |            |
|                     | trave 3-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00       | 10,81  | 1,500 |         | 16,22     |          |            |
|                     | trave 5-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00       | 13,87  | 1,500 |         | 20,81     |          |            |
|                     | trave 9-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 10,81  | 1,500 |         | 16,22     |          |            |
|                     | trave 12-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 8,31   | 1,500 |         | 12,47     |          |            |
|                     | trave 13-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 14,30  | 1,500 |         | 21,45     |          |            |
|                     | trave 26-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 10,81  | 1,500 |         | 16,22     |          |            |
|                     | trave 17-23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 43,91  | 1,500 |         | 65,87     |          |            |
|                     | trave 28-38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 71,00  | 1,500 |         | 106,50    |          |            |
|                     | trave 1-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 11,87  | 1,500 |         | 17,81     |          |            |
|                     | trave 25-24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 11,23  | 1,500 |         | 16,85     |          |            |
|                     | trave 40-53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 72,54  | 1,500 |         | 108,81    |          |            |
|                     | trave 46-47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 8,80   | 1,500 |         | 13,20     |          |            |
|                     | trave 2-42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 27,75  | 1,500 |         | 41,63     |          |            |
|                     | trave 3-46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 30,70  | 1,500 |         | 46,05     |          |            |
|                     | trave 4-49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 29,05  | 1,500 |         | 43,58     |          |            |
|                     | trave 5-40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 23,18  | 1,500 |         | 34,77     |          |            |
|                     | trave 7-41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 23,83  | 1,500 |         | 35,75     |          |            |
|                     | trave 11-51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 21,73  | 1,500 |         | 32,60     |          |            |
|                     | trave 12-53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 23,65  | 1,500 |         | 35,48     |          |            |
|                     | trave 19-44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 15,00  | 1,500 |         | 22,50     |          |            |
|                     | trave 22-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 16,15  | 1,500 |         | 24,23     |          |            |
|                     | trave 34-52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 9,70   | 1,500 |         | 14,55     |          |            |
|                     | trave 48-47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 2,20   | 1,500 |         | 3,30      |          |            |
|                     | travi terzo impalcato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |        |       |         |           |          |            |
|                     | trave 17-18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 7,07   | 1,100 |         | 7,78      |          |            |
|                     | trave 17-42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 14,60  | 1,100 |         | 16,06     |          |            |
|                     | trave 18-43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 14,85  | 1,100 |         | 16,34     |          |            |
|                     | trave 21-23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 13,45  | 1,400 |         | 18,83     |          |            |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |         | 1'613,38  |          | 785'722,99 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 1'613,38 |          | 785'722,99 |
| 15<br>NP02          | trave 21-34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00       | 7,40  | 1,100 |        | 8,14     |          |            |
|                     | trave 34-36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00       | 13,44 | 1,100 |        | 14,78    |          |            |
|                     | trave 30-31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00       | 6,00  | 1,400 |        | 8,40     |          |            |
|                     | trave 42-43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00       | 5,00  | 1,400 |        | 7,00     |          |            |
|                     | trave 22-35/23-36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,00       | 7,40  | 1,000 |        | 14,80    |          |            |
|                     | PILASTRI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | primo impalcato da n. 1 a n. 53 *(par.ug.=53,00*2)*(lung.=0,50+0,70)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 106,00     | 1,20  |       | 2,750  | 349,80   |          |            |
|                     | secondo impalcato da n. 1 a n. 53 *(par.ug.=53,00*2)*(lung.=0,50+0,7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 106,00     | 1,20  |       | 2,750  | 349,80   |          |            |
|                     | terzo impalcato da n. 17 *(lung.=0,50+0,70)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00       | 1,20  |       | 2,350  | 5,64     |          |            |
|                     | terzo impalcato da n. 18-21-22-23-30-31-34-35-36-42 *(par.ug.=10,00*2)*(lung.=0,40+0,40)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,00      | 0,80  |       | 2,350  | 37,60    |          |            |
|                     | terzo impalcato da n. 43 *(lung.=0,50+0,6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,00       | 1,10  |       | 2,350  | 5,17     |          |            |
|                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 2'414,51 | 27,80    | 67'123,38  |
|                     | Pergolato in legno completo di pilastri, travi ecc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | copertura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 15,00 | 7,500 |        | 112,50   |          |            |
|                     | copertura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 12,00 | 7,500 |        | 90,00    |          |            |
|                     | SOMMANO mq.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 202,50   | 250,00   | 50'625,00  |
| 16<br>E.007.001.c   | Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, comprese casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 m dal piano di appoggio, compreso altresì il ferro di ripartizione e la solettina superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm. Per luci da 4.01 a 6.00 m: per sovraccarico di 250 kg/mq |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | primo impalcato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 9,37  | 6,400 |        | 59,97    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 6,70  | 4,300 |        | 28,81    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 15,40 | 7,500 |        | 115,50   |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 9,80  | 7,700 |        | 75,46    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 6,20  | 7,900 |        | 48,98    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 6,00  | 8,200 |        | 49,20    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 6,70  | 8,500 |        | 56,95    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 53,70 |       |        | 53,70    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 8,90  | 8,500 |        | 75,65    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 8,55  | 4,350 |        | 37,19    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 8,50  | 6,200 |        | 52,70    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 9,85  | 6,500 |        | 64,03    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 9,85  | 2,020 |        | 19,90    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 9,85  | 4,100 |        | 40,39    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 6,20  | 6,540 |        | 40,55    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 6,02  | 6,540 |        | 39,37    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 11,40 | 4,650 |        | 53,01    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 6,60  | 2,500 |        | 16,50    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 5,60  | 6,600 |        | 36,96    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 4,30  | 6,600 |        | 28,38    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 10,37 | 3,700 |        | 38,37    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 9,90  | 5,570 |        | 55,14    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 9,90  | 6,800 |        | 67,32    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 8,70  | 6,800 |        | 59,16    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 8,03  | 1,360 |        | 10,92    |          |            |
|                     | secondo impalcato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00       | 9,37  | 6,400 |        | 59,97    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 6,70  | 4,300 |        | 28,81    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 15,40 | 7,500 |        | 115,50   |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 9,80  | 7,700 |        | 75,46    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 6,20  | 7,900 |        | 48,98    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 6,00  | 8,200 |        | 49,20    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 6,70  | 8,500 |        | 56,95    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 53,70 |       |        | 53,70    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 8,90  | 8,500 |        | 75,65    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 8,55  | 4,350 |        | 37,19    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 8,50  | 6,200 |        | 52,70    |          |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 9,85  | 6,500 |        | 64,03    |          |            |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 1'942,25 |          | 903'471,37 |

COMMITTENTE:



| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 1'942,25 |          | 903'471,37   |
| 17<br>E.006.010.c   | terzo impalcato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 9,85  | 2,020 |        | 19,90    |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 9,85  | 4,100 |        | 40,39    |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 6,20  | 6,540 |        | 40,55    |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 6,02  | 6,540 |        | 39,37    |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 11,40 | 4,650 |        | 53,01    |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 6,60  | 2,500 |        | 16,50    |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 5,60  | 6,600 |        | 36,96    |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 4,30  | 6,600 |        | 28,38    |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 10,37 | 3,700 |        | 38,37    |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 9,90  | 5,570 |        | 55,14    |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 9,90  | 6,800 |        | 67,32    |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 8,70  | 6,800 |        | 59,16    |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 8,03  | 1,360 |        | 10,92    |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 6,80  | 4,640 |        | 31,55    |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 5,73  | 6,500 |        | 37,25    |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 6,20  | 6,600 |        | 40,92    |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 6,04  | 6,600 |        | 39,86    |          |              |
|                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 2'597,80 | 75,10    | 195'094,78   |
|                     | Parziale OPERE STRUTTURALI (SpCat 1) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          | 1'098'566,15 |
|                     | <b>OPERE DI FINITURA STRETTAMENTE CONNESSE A QUELLE STRUTTURALI (SpCat 2) opere in cartongesso (Cat 4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia perompagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro, l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurata al netto di qualsiasi vuoto. muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 30 |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 11,27 |       | 8,200  | 92,41    |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,00       | 13,13 |       | 8,200  | 323,00   |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 19,80 |       | 8,200  | 162,36   |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 10,61 |       | 8,200  | 87,00    |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 13,04 |       | 8,200  | 106,93   |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 8,20  |       | 8,200  | 67,24    |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 6,90  |       | 8,200  | 56,58    |          |              |
|                     | prospetto laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 20,35 |       | 8,200  | 166,87   |          |              |
|                     | prospetto laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 6,74  |       | 8,200  | 55,27    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00       | 28,75 |       | 8,200  | 235,75   |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00       | 1,40  |       | 8,200  | 11,48    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00       | 10,70 |       | 8,200  | 87,74    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00       | 2,10  |       | 8,200  | 17,22    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00       | 19,80 |       | 8,200  | 162,36   |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00       | 1,64  |       | 8,200  | 13,45    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00       | 11,00 |       | 8,200  | 90,20    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00       | 1,35  |       | 8,200  | 11,07    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00       | 4,85  |       | 8,200  | 39,77    |          |              |
|                     | prospetto laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 22,35 |       | 8,200  | 183,27   |          |              |
|                     | prospetto laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 3,00  |       | 8,200  | 24,60    |          |              |
|                     | copertura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | copertura *(lung.=6,10+14,60+5,45+4,30+1,05+10,25+5,15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 46,90 |       | 3,200  | 150,08   |          |              |
|                     | copertura *(lung.=13,25+13,25+7,10+7,10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 40,70 |       | 3,200  | 130,24   |          |              |
|                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 2'274,89 | 61,64    | 140'224,22   |
|                     | Parziale OPERE DI FINITURA STRETTAMENTE CONNESSE A QUELLE STRUTTURALI (SpCat 2) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          | 140'224,22   |
|                     | <b>OPERE STRUTTURALI (SpCat 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          | 1'238'790,37 |

COMMITTENTE:

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        |          |          | 1'238'790,37 |
| 18<br>E.011.047     | <b>opere in c.a. e legno (Cat 2)</b><br><br>Fornitura e posa in opera di "cappotto termico" a lastre di polistirene espanso (omologato EN 13163) dotato di marchio UNI-IIP delle dimensioni minime di cm 100 x 50 e spessore da 4 cm, aventi le seguenti caratteristiche: densità 15 kg/mc; conduttività termica $\lambda_d = 0,038$ W/mK; resistenza a flessione 100 kPa; resistenza a trazione > 150 ka; reazione al fuoco - autoestinguente = classe E (EN 13501-1); permeabilità al vapore acqueo $\mu = 40$ ; poste in opera sfalsate su superfici di facciata, predisposte in perfetto piano, mediante l'applicazione di malta adesiva cementizia monocomponente alleggerita per l'incollaggio e la rasatura di pannelli isolanti e per sistemi di isolamento a cappotto, prodotto in polvere composto da cemento, inerte minerale leggero, sabbie selezionate, resine sintetiche e additivi speciali, di granulometria fino a 1 mm, steso su tutta la superficie del pannello in modo da ottenere uno spessore medio di mm 4 e comunque garantendosi una superficie di contatto con il supporto pari ad almeno il 60%, e successivo fissaggio meccanico con appositi tasselli ad espansione in plastica o chiodi di nylon in n. di 4 per metro quadro, in funzione della tipologia del supporto murario con profondità di ancoraggio di almeno 3,5 cm. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera zincata o in PVC con costole arrotondate ed alette forate, riquadratura degli infissi e degli attacchi fra pannelli ad angolo completi di gocciolatoio, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. Le lastre di polistirene dovranno essere rivestite in opera con uno strato sottile di intonaco di spessore di 1-2 mm, armato con rete in filo di vetro con appretto antialcalino, del peso di circa 150 g/mq e resistenza a trazione nei due sensi non inferiore a 150 kPa, sovrapposta di almeno 10 cm lungo le giunture e di 15 cm in prossimità degli spigoli, precedentemente protetti con paraspigoli. Successivamente, dopo l'essiccamento del primo strato di malta, dovrà essere effettuata un'altra rasatura di spessore sufficiente a coprire la rete stessa e dello spessore tale da rendere idonea la superficie a ricevere il successivo rivestimento finale (da pagare separatamente).<br>prospetto frontale 1,00 11,27 8,200 92,41<br>prospetto frontale 3,00 13,13 8,200 323,00<br>prospetto frontale 1,00 19,80 8,200 162,36<br>prospetto frontale 1,00 10,61 8,200 87,00<br>prospetto frontale 1,00 13,04 8,200 106,93<br>prospetto frontale 1,00 8,20 8,200 67,24<br>prospetto frontale 1,00 6,90 8,200 56,58<br>prospetto laterale 1,00 20,35 8,200 166,87<br>prospetto laterale 1,00 6,74 8,200 55,27<br>prospetto posteriore 1,00 28,75 8,200 235,75<br>prospetto posteriore 1,00 1,40 8,200 11,48<br>prospetto posteriore 1,00 10,70 8,200 87,74<br>prospetto posteriore 1,00 2,10 8,200 17,22<br>prospetto posteriore 1,00 19,80 8,200 162,36<br>prospetto posteriore 1,00 1,64 8,200 13,45<br>prospetto posteriore 1,00 11,00 8,200 90,20<br>prospetto posteriore 1,00 1,35 8,200 11,07<br>prospetto posteriore 1,00 4,85 8,200 39,77<br>prospetto laterale 1,00 22,35 8,200 183,27<br>prospetto laterale 1,00 3,00 8,200 24,60<br>copertura<br>copertura *(lung.=6,10+14,60+5,45+4,30+1,05+10,25+5,15) 1,00 46,90 3,200 150,08<br>copertura *(lung.=13,25+13,25+7,10+7,10) 1,00 40,70 3,200 130,24<br><br>SOMMANO mq 2'274,89 59,40 135'128,47<br><br>Parziale OPERE STRUTTURALI (SpCat 1) euro 135'128,47<br><br><b>OPERE DI FINITURA STRETTAMENTE CONNESSE A QUELLE STRUTTURALI (SpCat 2)</b> |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          | 1'373'918,84 |

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          | 1'431'811,52 |
| 20<br>E.016.006     | Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti in pietrame verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arriciatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Rinzafo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata; l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 400 per mc di sabbia. Il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore complessivo non superiore a cm 3. |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 11,27 |       | 8,200  | 92,41    |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,00       | 13,13 |       | 8,200  | 323,00   |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 19,80 |       | 8,200  | 162,36   |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 10,61 |       | 8,200  | 87,00    |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 13,04 |       | 8,200  | 106,93   |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 8,20  |       | 8,200  | 67,24    |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 6,90  |       | 8,200  | 56,58    |          |              |
|                     | prospetto laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 20,35 |       | 8,200  | 166,87   |          |              |
|                     | prospetto laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 6,74  |       | 8,200  | 55,27    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 28,75 |       | 8,200  | 235,75   |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 1,40  |       | 8,200  | 11,48    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 10,70 |       | 8,200  | 87,74    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 2,10  |       | 8,200  | 17,22    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 19,80 |       | 8,200  | 162,36   |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 1,64  |       | 8,200  | 13,45    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 11,00 |       | 8,200  | 90,20    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 1,35  |       | 8,200  | 11,07    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 4,85  |       | 8,200  | 39,77    |          |              |
|                     | prospetto laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 22,35 |       | 8,200  | 183,27   |          |              |
|                     | prospetto laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 3,00  |       | 8,200  | 24,60    |          |              |
|                     | copertura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | copertura *(lung.=6,10+14,60+5,45+4,30+1,05+10,25+5,15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 46,90 |       | 3,200  | 150,08   |          |              |
|                     | copertura *(lung.=13,25+13,25+7,10+7,10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 40,70 |       | 3,200  | 130,24   |          |              |
|                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 2'274,89 | 33,90    | 77'118,77    |
| 21<br>E.016.005     | Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per interni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arriciatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Rinzafo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 400 per mc di sabbia. Il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |          |          | 1'508'930,29 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                           | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          | 1'508'930,29 |
|                     | porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore complessivo non superiore a cm 3. |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | pareti perimetrali                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                | 1,00       | 11,27 |       | 8,200  | 92,41    |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                | 3,00       | 13,13 |       | 8,200  | 323,00   |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                | 1,00       | 19,80 |       | 8,200  | 162,36   |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                | 1,00       | 10,61 |       | 8,200  | 87,00    |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                | 1,00       | 13,04 |       | 8,200  | 106,93   |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                | 1,00       | 8,20  |       | 8,200  | 67,24    |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                | 1,00       | 6,90  |       | 8,200  | 56,58    |          |              |
|                     | prospetto laterale                                                                                                                                                                                                | 1,00       | 20,35 |       | 8,200  | 166,87   |          |              |
|                     | prospetto laterale                                                                                                                                                                                                | 1,00       | 6,74  |       | 8,200  | 55,27    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 28,75 |       | 8,200  | 235,75   |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 1,40  |       | 8,200  | 11,48    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 10,70 |       | 8,200  | 87,74    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 2,10  |       | 8,200  | 17,22    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 19,80 |       | 8,200  | 162,36   |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 1,64  |       | 8,200  | 13,45    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 11,00 |       | 8,200  | 90,20    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 1,35  |       | 8,200  | 11,07    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 4,85  |       | 8,200  | 39,77    |          |              |
|                     | prospetto laterale                                                                                                                                                                                                | 1,00       | 22,35 |       | 8,200  | 183,27   |          |              |
|                     | copertura                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | copertura *(lung.=6,10+14,60+5,45+4,30+1,05+10,25+5,15)                                                                                                                                                           | 1,00       | 46,90 |       | 3,200  | 150,08   |          |              |
|                     | copertura *(lung.=13,25+13,25+7,10+7,10)                                                                                                                                                                          | 1,00       | 40,70 |       | 3,200  | 130,24   |          |              |
|                     | prospetto laterale                                                                                                                                                                                                | 1,00       | 3,00  |       | 8,200  | 24,60    |          |              |
|                     | Parziale mq                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 2'274,89 |          |              |
|                     | tramezzi interni                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | piano terra                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | aula 1-2                                                                                                                                                                                                          | 1,00       | 10,50 |       | 3,300  | 34,65    |          |              |
|                     | aula 1-3 *(lung.=9,70+0,90+1,1)                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 11,70 |       | 3,300  | 38,61    |          |              |
|                     | aula 2 *(lung.=3,50+0,90+1,1)                                                                                                                                                                                     | 1,00       | 5,50  |       | 3,300  | 18,15    |          |              |
|                     | aula 2                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 3,35  |       | 3,300  | 11,06    |          |              |
|                     | aula 3 *(lung.=5,20+7,72)                                                                                                                                                                                         | 1,00       | 12,92 |       | 3,300  | 42,64    |          |              |
|                     | aula 4 *(lung.=4,25+1,00+1,1)                                                                                                                                                                                     | 1,00       | 6,35  |       | 3,300  | 20,96    |          |              |
|                     | aula 5                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 7,95  |       | 3,300  | 26,24    |          |              |
|                     | aula 5 *(lung.=3,90+1,00+1,1)                                                                                                                                                                                     | 1,00       | 6,00  |       | 3,300  | 19,80    |          |              |
|                     | bagni *(lung.=2,30+4,80+2,35+1,80)                                                                                                                                                                                | 1,00       | 11,25 |       | 3,300  | 37,13    |          |              |
|                     | parete ascensore *(lung.=1,50+2,15)                                                                                                                                                                               | 1,00       | 3,65  |       | 3,300  | 12,05    |          |              |
|                     | biblioteca *(lung.=4,75+8,60+0,90+0,90+1,25+1,20)                                                                                                                                                                 | 1,00       | 17,60 |       | 3,300  | 58,08    |          |              |
|                     | mensa                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 3,70  |       | 3,300  | 12,21    |          |              |
|                     | mensa *(lung.=3,75+0,90+1,10)                                                                                                                                                                                     | 1,00       | 5,75  |       | 3,300  | 18,98    |          |              |
|                     | mensa - servizi igienici *(lung.=6,80+4,70+4,82+2,25+2,35)                                                                                                                                                        | 1,00       | 20,92 |       | 3,300  | 69,04    |          |              |
|                     | mensa - servizi igienici *(lung.=8,66+0,90+1,10)                                                                                                                                                                  | 1,00       | 10,66 |       | 3,300  | 35,18    |          |              |
|                     | mensa - servizi igienici                                                                                                                                                                                          | 1,00       | 4,70  |       | 3,300  | 15,51    |          |              |
|                     | corpo centrale                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | info *(lung.=4,00+3,45)                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 7,45  |       | 3,300  | 24,59    |          |              |
|                     | info *(lung.=7,70+3,60)                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 11,30 |       | 3,300  | 37,29    |          |              |
|                     | corridoio                                                                                                                                                                                                         | 1,00       | 13,35 |       | 3,300  | 44,06    |          |              |
|                     | aula docenti media *(lung.=10,15+4,50)                                                                                                                                                                            | 1,00       | 14,65 |       | 3,300  | 48,35    |          |              |
|                     | aula 1 *(lung.=8,40+4,40+0,90+1,20)                                                                                                                                                                               | 1,00       | 14,90 |       | 3,300  | 49,17    |          |              |
|                     | aula 2 *(lung.=7,70+0,90+1,20+4,50)                                                                                                                                                                               | 1,00       | 14,30 |       | 3,300  | 47,19    |          |              |
|                     | aula 3 *(lung.=8,90+0,90+1,20+4,40)                                                                                                                                                                               | 1,00       | 15,40 |       | 3,300  | 50,82    |          |              |
|                     | laboratorio 1 *(lung.=8,25+0,90+1,20+4,50)                                                                                                                                                                        | 1,00       | 14,85 |       | 3,300  | 49,01    |          |              |
|                     | laboratorio 2 *(lung.=9,40+0,90+1,20+3,00)                                                                                                                                                                        | 1,00       | 14,50 |       | 3,300  | 47,85    |          |              |
|                     | bagni *(lung.=8,65+6,95)                                                                                                                                                                                          | 1,00       | 15,60 |       | 3,300  | 51,48    |          |              |
|                     | ripostiglio                                                                                                                                                                                                       | 2,00       | 2,20  |       | 3,300  | 14,52    |          |              |
|                     | bagno portatori handicap *(lung.=2,20+3,30)                                                                                                                                                                       | 1,00       | 5,50  |       | 3,300  | 18,15    |          |              |
|                     | bagni *(lung.=5,45+1,20+1,20+1,20)                                                                                                                                                                                | 1,00       | 9,05  |       | 3,300  | 29,87    |          |              |
|                     | bagni *(lung.=4,20+1,20+1,20)                                                                                                                                                                                     | 1,00       | 6,60  |       | 3,300  | 21,78    |          |              |
|                     | ascensore                                                                                                                                                                                                         | 1,00       | 3,65  |       | 3,300  | 12,05    |          |              |
|                     | piano primo                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | aula 11                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 10,50 |       | 3,300  | 34,65    |          |              |
|                     | aula 12 *(lung.=3,48+0,9+1,1+3,35)                                                                                                                                                                                | 1,00       | 8,83  |       | 3,300  | 29,14    |          |              |
|                     | aula 13 *(lung.=9,80+0,90+1,1+5,20+7,70)                                                                                                                                                                          | 1,00       | 24,70 |       | 3,300  | 81,51    |          |              |
|                     | aula 14 *(lung.=4,25+0,90+1,10)                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 6,25  |       | 3,300  | 20,63    |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 3'457,29 |          | 1'508'930,29 |

COMMITTENTE:

| 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>                                                  |            |         |       |        | 3'457,29 |          | 1'508'930,29 |
|                     | aula 15 *(lung.=7,95+3,95+0,90+1,10)                                  | 1,00       | 13,90   |       | 3,300  | 45,87    |          |              |
|                     | servizi igienici *(lung.=4,80+2,25+2,35)                              | 1,00       | 9,40    |       | 3,300  | 31,02    |          |              |
|                     | ascensore                                                             | 1,00       | 3,65    |       | 3,300  | 12,05    |          |              |
|                     | aula 10 *(lung.=2,10+6,55+0,90+1,10)                                  | 1,00       | 10,65   |       | 3,300  | 35,15    |          |              |
|                     | aula 9 *(lung.=7,72+6,42+0,90+1,10)                                   | 1,00       | 16,14   |       | 3,300  | 53,26    |          |              |
|                     | aula 8 *(lung.=7,15+7,22+0,90+1,10)                                   | 1,00       | 16,37   |       | 3,300  | 54,02    |          |              |
|                     | aula 5 *(lung.=8,41+4,60+0,90+1,10)                                   | 1,00       | 15,01   |       | 3,300  | 49,53    |          |              |
|                     | aula 6 *(lung.=7,75+4,50+0,90+1,10)                                   | 1,00       | 14,25   |       | 3,300  | 47,03    |          |              |
|                     | aula 7 *(lung.=8,90+4,40+0,90+1,10)                                   | 1,00       | 15,30   |       | 3,300  | 50,49    |          |              |
|                     | aula 8 *(lung.=8,25+4,50+0,90+1,10)                                   | 1,00       | 14,75   |       | 3,300  | 48,68    |          |              |
|                     | aula 9 *(lung.=9,40+3,00+0,90+1,10)                                   | 1,00       | 14,40   |       | 3,300  | 47,52    |          |              |
|                     | aula 4 *(lung.=6,70+0,90+1,10+6,20)                                   | 1,00       | 14,90   |       | 3,300  | 49,17    |          |              |
|                     | aula 7 *(lung.=7,90+5,00+0,90+1,10)                                   | 1,00       | 14,90   |       | 3,300  | 49,17    |          |              |
|                     | aula 6                                                                | 1,00       | 10,00   |       | 3,300  | 33,00    |          |              |
|                     | bagni *(lung.=8,65+6,95)                                              | 1,00       | 15,60   |       | 3,300  | 51,48    |          |              |
|                     | ripostiglio                                                           | 2,00       | 2,20    |       | 3,300  | 14,52    |          |              |
|                     | bagno portatori handicap *(lung.=2,20+3,30)                           | 1,00       | 5,50    |       | 3,300  | 18,15    |          |              |
|                     | bagni *(lung.=5,45+1,20+1,20+1,20)                                    | 1,00       | 9,05    |       | 3,300  | 29,87    |          |              |
|                     | bagni *(lung.=4,20+1,20+1,20)                                         | 1,00       | 6,60    |       | 3,300  | 21,78    |          |              |
|                     | ascensore                                                             | 1,00       | 3,65    |       | 3,300  | 12,05    |          |              |
|                     | Parziale mq                                                           |            |         |       |        | 1'936,21 |          |              |
|                     | quantità doppia tramezzi interni                                      | 1,00       | 1936,21 |       |        | 1'936,21 |          |              |
|                     | soffitti                                                              |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | piano terra                                                           | 1,00       | 1390,65 |       |        | 1'390,65 |          |              |
|                     | piano primo                                                           | 1,00       | 1390,65 |       |        | 1'390,65 |          |              |
|                     | Parziale mq                                                           |            |         |       |        | 4'717,51 |          |              |
|                     | SOMMANO mq                                                            |            |         |       |        | 8'928,61 | 35,20    | 314'287,07   |
|                     | <b>massetti e sottofondi (Cat 3)</b>                                  |            |         |       |        |          |          |              |
| 22                  | Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto   |            |         |       |        |          |          |              |
| E.008.006.b         | a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili         |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2%  |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3%        |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5    |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³ e resistenza   |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm²; pompabile con            |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo       |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | per spessore superiore a cm 5, per ogni cm                            |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | piano terra                                                           | 1,00       | 1390,65 |       |        | 1'390,65 |          |              |
|                     | piano primo                                                           | 1,00       | 1390,65 |       |        | 1'390,65 |          |              |
|                     | SOMMANO mq                                                            |            |         |       |        | 2'781,30 | 2,30     | 6'396,99     |
|                     | <b>pavimenti e rivestimenti (Cat 5)</b>                               |            |         |       |        |          |          |              |
| 23                  | Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato,     |            |         |       |        |          |          |              |
| E.012.024.b         | per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176,    |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille      |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | nobili sinterizzate a 1250°, ad elevatissima resistenza all'usura     |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | EN102: < 115 mmc, ingelivo EN202, inassorbente EN99: da               |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: > 55 N/mmq,              |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | durezza EN101: > 8, resistenza all'attacco chimico EN106: non         |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | attaccati, dimensioni EN98: (tolleranze massime: lunghezza e          |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | larghezza ± 0,2%, spessore ± 2%, rettilineità spigoli ± 0,2%,         |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | ottogonalità ± 0,2%, planalità ± 0,2%), dilatazione termica lineare   |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | EN103: < 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di         |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | corrispondenza alla DIN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e     |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Il lato di |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica    |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | formata dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine   |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio,       |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                            |            |         |       |        |          |          | 1'829'614,35 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DIMENSIONI   |                  |       |        | Quantità           | IMPORTI  |              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------|--------|--------------------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | par.ug.      | lung.            | larg. | H/peso |                    | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                  |       |        |                    |          | 1'829'614,35 |
| 24<br>E.013.003     | con effetto cromatico med. La scivolosità, intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme alla norma DIN 51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura lucidata<br>piano terra<br>piano primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00         | 1390,65          |       |        | 1'390,65           |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00         | 1390,65          |       |        | 1'390,65           |          |              |
|                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                  |       |        | 2'781,30           | 55,50    | 154'362,15   |
|                     | Fornitura e posa in opera di zoccolino/battiscopa in gres porcellanato smaltato rettificato a superficie piana di altezza cm 7,5 e spessore da mm 8 a mm 10, compreso idoneo collante, le occorrenti stuccature e sigillature e la pulitura dello stesso a posa ultimata a mezzo di prodotti non aggressivi, ad esempio tramite soluzioni a base di acqua e acido a bassa concentrazione e successivo abbondante risciacquo con acqua. La posa avverrà in conformità alle prescrizioni previste dalla casa costruttrice e secondo le indicazioni della direzione dei lavori o della committenza, con risvolto sugli angoli con taglio a bisettrice o a 45 gradi e con adesivo cementizio ad alte prestazioni a bassissima emissione di VOC, con tempo aperto allungato e scivolamento verticale nullo, appartenente alla classe C2TE secondo la norma UNI EN 12004. Compresa sigillatura delle fughe, effettuata con stuccatura cementizia migliorata, di classe CG2WA in accordo alla norma UNI EN 13888, e pulizia finale con pulitore a base acida per piastrelle ceramiche. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, la fornitura di pezzi speciali per spigoli ed angoli, ed inclusa altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. |              |                  |       |        |                    |          |              |
|                     | quantità doppia tramezzi<br>pareti perimetrali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,00<br>2,00 | 586,70<br>243,20 |       |        | 1'173,40<br>486,40 |          |              |
|                     | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                  |       |        | 1'659,80           | 10,10    | 16'763,98    |
| 25<br>E.015.003.a   | Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di klinker ceramico ad alta resistenza, con profilo a coda di rondine, spessore da 1 a 1,4 cm, applicate su intonaco rustico di malta bastarda compensato separatamente, compreso l'allettamento con la stessa malta, angoli e spigoli, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura, esclusi pezzi speciali, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Piastrelle di klinker - superficie grezza di colori vari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                  |       |        |                    |          |              |
|                     | bagni piano terra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8,00         | 1,00             |       | 2,200  | 17,60              |          |              |
|                     | bagni piano terra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,00         | 3,70             |       | 2,200  | 32,56              |          |              |
|                     | bagni piano terra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00         | 1,25             |       | 2,200  | 5,50               |          |              |
|                     | bagni piano terra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,00         | 4,82             |       | 2,200  | 42,42              |          |              |
|                     | bagni piano terra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00         | 2,25             |       | 2,200  | 9,90               |          |              |
|                     | bagni piano terra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8,00         | 1,00             |       | 2,200  | 17,60              |          |              |
|                     | bagni piano terra - handicap *(lung.=1,90+1,80)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00         | 3,70             |       | 2,200  | 16,28              |          |              |
|                     | bagni piano terra - docenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,00         | 4,30             |       | 2,200  | 37,84              |          |              |
|                     | bagni piano terra - docenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,00         | 3,25             |       | 2,200  | 14,30              |          |              |
|                     | bagni piano terra - docenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,00         | 1,40             |       | 2,200  | 18,48              |          |              |
|                     | bagni piano terra - docenti handicap *(lung.=1,90+1,80)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00         | 3,70             |       | 2,200  | 16,28              |          |              |
|                     | bagni piano terra - mensa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,00         | 3,70             |       | 2,200  | 32,56              |          |              |
|                     | bagni piano terra - mensa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00         | 2,25             |       | 2,200  | 9,90               |          |              |
|                     | bagni piano terra - mensa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,00         | 1,00             |       | 2,200  | 13,20              |          |              |
|                     | bagni piano terra - mensa handicap *(lung.=1,90+1,80)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,00         | 3,70             |       | 2,200  | 16,28              |          |              |
|                     | bagni piano terra - mensa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00         | 4,82             |       | 2,200  | 21,21              |          |              |
|                     | bagni piano terra - mensa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00         | 2,25             |       | 2,200  | 9,90               |          |              |
|                     | bagni piano terra - mensa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00         | 3,70             |       | 2,200  | 16,28              |          |              |
|                     | bagni piano terra - mensa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8,00         | 1,00             |       | 2,200  | 17,60              |          |              |
|                     | bagni piano terra - connettivo scuola secondaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                  |       |        |                    |          |              |
|                     | bagni piano terra - connettivo scuola secondaria *(lung.=6,20+3,60+4,80+3,30)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00         | 17,90            |       | 2,200  | 39,38              |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                  |       |        | 405,07             |          | 2'000'740,48 |

COMMITTENTE:



| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 405,07   |          | 2'000'740,48 |
|                         | bagni piano terra - connettivo scuola secondaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,00       | 5,40  |       | 2,200  | 23,76    |          |              |
|                         | bagni piano terra - connettivo scuola secondaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,00       | 1,40  |       | 2,200  | 18,48    |          |              |
|                         | - handicap *(lung.=2,20+2,00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,00       | 4,20  |       | 2,200  | 18,48    |          |              |
|                         | bagni *(lung.=4,75+3,30+3,40+3,60)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00       | 15,05 |       | 2,200  | 33,11    |          |              |
|                         | bagni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,00       | 4,15  |       | 2,200  | 18,26    |          |              |
|                         | bagni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,00       | 1,40  |       | 2,200  | 12,32    |          |              |
|                         | PIANO PRIMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |          |          |              |
|                         | scuola primaria *(lung.=3,70+2,25)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,00       | 5,95  |       | 2,200  | 26,18    |          |              |
|                         | scuola primaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00       | 3,70  |       | 2,200  | 16,28    |          |              |
|                         | scuola primaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,00       | 1,00  |       | 2,200  | 13,20    |          |              |
|                         | scuola primaria - ragazzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,00       | 4,80  |       | 2,200  | 42,24    |          |              |
|                         | scuola primaria - ragazzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00       | 2,25  |       | 2,200  | 9,90     |          |              |
|                         | scuola primaria - ragazzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8,00       | 1,00  |       | 2,200  | 17,60    |          |              |
|                         | scuola primaria - ragazzi handicap *(lung.=1,90+,80)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,00       | 2,70  |       | 2,200  | 11,88    |          |              |
|                         | connettivo scuola secondaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |              |
|                         | connettivo scuola secondaria *(lung.=6,20+3,60+4,80+3,30)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 17,90 |       | 2,200  | 39,38    |          |              |
|                         | connettivo scuola secondaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00       | 5,40  |       | 2,200  | 23,76    |          |              |
|                         | connettivo scuola secondaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,00       | 1,40  |       | 2,200  | 18,48    |          |              |
|                         | - handicap *(lung.=2,20+2,00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,00       | 4,20  |       | 2,200  | 18,48    |          |              |
|                         | bagni *(lung.=4,75+3,30+3,40+3,60)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00       | 15,05 |       | 2,200  | 33,11    |          |              |
|                         | bagni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,00       | 4,15  |       | 2,200  | 18,26    |          |              |
|                         | bagni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,00       | 1,40  |       | 2,200  | 12,32    |          |              |
|                         | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 830,55   | 50,80    | 42'191,94    |
| 26<br>E.021.001.b0<br>4 | Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 3 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie |            |       |       |        |          |          |              |
|                         | soglie infissi piano terra prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,00       | 4,00  | 0,400 |        | 9,60     |          |              |
|                         | soglie infissi piano terra prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 3,00  | 0,400 |        | 1,20     |          |              |
|                         | soglie infissi piano terra prospetto principale *(par.ug.=2,00+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,00       | 0,60  | 0,400 |        | 0,96     |          |              |
|                         | soglie infissi piano terra prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 1,20  | 0,400 |        | 0,48     |          |              |
|                         | soglie infissi piano terra prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 2,70  | 0,400 |        | 1,08     |          |              |
|                         | soglie infissi piano terra prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 1,50  | 0,400 |        | 0,60     |          |              |
|                         | soglie infissi piano terra prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 4,30  | 0,400 |        | 1,72     |          |              |
|                         | soglie infissi piano terra prospetto laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,00       | 4,00  | 0,400 |        | 3,20     |          |              |
|                         | soglie infissi piano terra prospetto laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 2,50  | 0,400 |        | 1,00     |          |              |
|                         | soglie infissi piano terra prospetto laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 3,70  | 0,400 |        | 1,48     |          |              |
|                         | soglie infissi piano terra prospetto laterale sx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,00       | 1,60  | 0,400 |        | 1,28     |          |              |
|                         | soglie infissi piano terra prospetto laterale sx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,00       | 1,20  | 0,400 |        | 0,96     |          |              |
|                         | soglie infissi piano terra prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 4,30  | 0,400 |        | 1,72     |          |              |
|                         | soglie infissi piano terra prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 1,30  | 0,400 |        | 0,52     |          |              |
|                         | soglie infissi piano terra prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 4,30  | 0,400 |        | 1,72     |          |              |
|                         | soglie infissi piano terra prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 0,90  | 0,400 |        | 0,36     |          |              |
|                         | soglie infissi piano terra prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00       | 4,20  | 0,400 |        | 3,36     |          |              |
|                         | soglie infissi piano terra prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 1,60  | 0,400 |        | 0,64     |          |              |
|                         | soglie infissi piano terra prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00       | 4,00  | 0,400 |        | 3,20     |          |              |
|                         | soglie infissi piano primo prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,00       | 4,00  | 0,400 |        | 9,60     |          |              |
|                         | soglie infissi piano primo prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,00       | 0,60  | 0,400 |        | 0,96     |          |              |
|                         | soglie infissi piano primo prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 2,70  | 0,400 |        | 1,08     |          |              |
|                         | soglie infissi piano primo prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00       | 1,20  | 0,400 |        | 0,96     |          |              |
|                         | soglie infissi piano primo prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 3,00  | 0,400 |        | 1,20     |          |              |
|                         | soglie infissi piano primo prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 4,30  | 0,400 |        | 1,72     |          |              |
|                         | soglie infissi piano primo prospetto laterale sx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,00       | 1,60  | 0,400 |        | 1,28     |          |              |
|                         | soglie infissi piano primo prospetto laterale sx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,00       | 1,20  | 0,400 |        | 0,96     |          |              |
|                         | soglie infissi piano primo prospetto laterale dx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,00       | 4,00  | 0,400 |        | 3,20     |          |              |
|                         | soglie infissi piano primo prospetto laterale dx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 2,50  | 0,400 |        | 1,00     |          |              |
|                         | soglie infissi piano primo prospetto laterale dx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 3,70  | 0,400 |        | 1,48     |          |              |
|                         | soglie infissi piano primo prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,00       | 4,30  | 0,400 |        | 6,88     |          |              |
|                         | soglie infissi piano primo prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 1,30  | 0,400 |        | 0,52     |          |              |
|                         | soglie infissi piano primo prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 0,90  | 0,400 |        | 0,36     |          |              |
|                         | soglie infissi piano primo prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 1,60  | 0,400 |        | 0,64     |          |              |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 66,92    |          | 2'042'932,42 |

COMMITTENTE:



| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |        |       |        | 66,92     |          | 2'042'932,42 |
|                         | soglie infissi piano primo prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00       | 4,00   | 0,400 |        | 3,20      |          |              |
|                         | pedate scala laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14,00      | 1,20   | 0,320 |        | 5,38      |          |              |
|                         | pianerottolo arrivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 2,70   | 1,750 |        | 4,73      |          |              |
|                         | scala interna collegamento piano terra - primo piano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18,00      | 1,80   | 0,350 |        | 11,34     |          |              |
|                         | scala interna collegamento piano terra - primo piano - pianerottolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 3,80   | 2,000 |        | 7,60      |          |              |
|                         | pedate scala laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14,00      | 1,20   | 0,320 |        | 5,38      |          |              |
|                         | pianerottolo arrivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 2,70   | 1,750 |        | 4,73      |          |              |
|                         | pedate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18,00      | 2,00   | 0,320 |        | 11,52     |          |              |
|                         | pianerottolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00       | 2,00   | 2,000 |        | 4,00      |          |              |
|                         | collegamento piano primo - piano copertura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |       |        |           |          |              |
|                         | pedate scala laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14,00      | 1,20   | 0,320 |        | 5,38      |          |              |
|                         | pianerottolo arrivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 2,70   | 1,750 |        | 4,73      |          |              |
|                         | scala interna collegamento piano terra - primo piano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18,00      | 1,80   | 0,350 |        | 11,34     |          |              |
|                         | scala interna collegamento piano terra - primo piano - pianerottolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 3,80   | 2,000 |        | 7,60      |          |              |
|                         | pedate scala laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14,00      | 1,20   | 0,320 |        | 5,38      |          |              |
|                         | pianerottolo arrivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 2,70   | 1,750 |        | 4,73      |          |              |
|                         | pedate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18,00      | 2,00   | 0,320 |        | 11,52     |          |              |
|                         | pianerottolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00       | 2,00   | 2,000 |        | 4,00      |          |              |
|                         | <b>SOMMANO mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |       |        | 179,48    | 138,60   | 24'875,93    |
| 27<br>E.021.001.a0<br>4 | Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie |            |        |       |        |           |          |              |
|                         | pedate scala laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14,00      | 1,20   |       | 0,170  | 2,86      |          |              |
|                         | scala interna collegamento piano terra - primo piano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18,00      | 1,80   |       | 0,170  | 5,51      |          |              |
|                         | pedate scala laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14,00      | 1,20   |       | 0,170  | 2,86      |          |              |
|                         | pedate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18,00      | 2,00   |       | 0,170  | 6,12      |          |              |
|                         | collegamento piano primo - piano copertura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |       |        |           |          |              |
|                         | pedate scala laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14,00      | 1,20   |       | 0,170  | 2,86      |          |              |
|                         | scala interna collegamento piano terra - primo piano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18,00      | 1,80   |       | 0,170  | 5,51      |          |              |
|                         | pedate scala laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14,00      | 1,20   |       | 0,170  | 2,86      |          |              |
|                         | pedate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18,00      | 2,00   |       | 0,170  | 6,12      |          |              |
|                         | <b>SOMMANO mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |       |        | 34,70     | 133,56   | 4'634,53     |
|                         | <b>Parziale OPERE DI FINITURA STRETTAMENTE CONNESSE<br/>A QUELLE STRUTTURALI (SpCat 2) euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |       |        |           |          | 698'524,04   |
|                         | <b>OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTO ANTINCENDIO<br/>(SpCat 3)<br/>impermeabilizzazioni e coibentazioni (Cat 6)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |       |        |           |          |              |
| 28<br>E.008.011.b       | Fornitura e posa in opera di massetto isolante leggero a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso del diametro massimo di mm 8, autoestinguente, dato in opera battuto e spianato, configurato anche secondo pendenza, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto isolante in calcestruzzo preconfezionato con massa 1100 kg/mc                                                                                                      |            |        |       |        |           |          |              |
|                         | copertura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |       |        |           |          |              |
|                         | scuola secondaria di 1° grado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 361,35 |       | 10,000 | 3'613,50  |          |              |
|                         | zona non praticabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 298,17 |       | 10,000 | 2'981,70  |          |              |
|                         | scuola primaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 214,62 |       | 10,000 | 2'146,20  |          |              |
|                         | scuola primaria - zona non praticabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 356,04 |       | 10,000 | 3'560,40  |          |              |
|                         | <b>SOMMANO mq/cm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |        |       |        | 12'301,80 | 2,36     | 29'032,25    |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |       |        |           |          | 2'101'475,13 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DIMENSIONI                   |                                      |       |        | Quantità                             | IMPORTI  |              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------|--------|--------------------------------------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | par.ug.                      | lung.                                | larg. | H/peso |                                      | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |                                      |       |        |                                      |          | 2'101'475,13 |
| 29<br>E.011.032.b   | Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. per pannelli battentati da cm 6, densità di Kg/mc 33<br>copertura<br>scuola secondaria di 1° grado<br>zona non praticabile<br>scuola primaria<br>scuola primaria - zona non praticabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00 | 361,35<br>298,17<br>214,62<br>356,04 |       |        | 361,35<br>298,17<br>214,62<br>356,04 |          |              |
|                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |                                      |       |        | 1'230,18                             | 24,00    | 29'524,32    |
| 30<br>E.011.009     | Fornitura e posa in opera di manto impermeabile, in opera a qualsiasi altezza, in multistrato (sottostrato e strato a vista o sotto protezione pesante) di due strati di guaina prefabbricata da 4 mm a base di bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici, armata con tessuto non tessuto di poliestere da fiocco stabilizzato, conforme alla norma EN13707 (manti per coperture) e EN 13969 TYPE T (fondazioni). Caratteristiche: (EN 1849-1) spessore 4 mm; (EN12311-1) forza a trazione massima N/50 mm - long. 600, trasv. 380, allungamento a trazione - long. 35% trasv. 45%; (EN1109) flessibilità a freddo - 10 °C. Posato in opera a fiamma, gas propano, in totale aderenza con il supporto, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e previa spalmatura di primer bituminoso in ragione di almeno 0,3 kg/m². I giunti longitudinali del primo strato (sottostrato) saranno sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di almeno 20 cm. Il secondo strato, posato in totale aderenza allo strato precedente, sarà posato sfalsato di 50 cm alla strato sottostante in modo da essere posto a cavallo della saldatura del primo strato. I giunti longitudinali saranno sovrapposti di almeno 10 cm, quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm e comunque oltre la quota del primo strato. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.<br>copertura<br>scuola secondaria di 1° grado<br>zona non praticabile<br>scuola primaria<br>scuola primaria - zona non praticabile | 1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00 | 361,35<br>298,17<br>214,62<br>356,04 |       |        | 361,35<br>298,17<br>214,62<br>356,04 |          |              |
|                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |                                      |       |        | 1'230,18                             | 39,77    | 48'924,26    |
| 31<br>E.012.004     | Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni realizzata con tavelloni di calcestruzzo dosato con kg 380 di cemento tipo 425, dello spessore di 4 cm, e dimensione di 40 x 40 cm, opportunamente lavato con acqua a pressione in modo da lasciare gli elementi lapidei, costituiti da ciottoli di fiume a tinta unita, pezzatura 8 - 20 mm, parzialmente in vista.<br>scuola secondaria di 1° grado<br>scuola primaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00<br>1,00                 | 361,35<br>214,62                     |       |        | 361,35<br>214,62                     |          |              |
|                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |                                      |       |        | 575,97                               | 37,85    | 21'800,46    |
| 32<br>E.009.001.d   | Fornitura e posa in opera di scossalina per la copertura di parapetti o per giunti sismici, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli, etc., gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata, la suggellatura con iniezione di pasta o sigillante siliconico, compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |                                      |       |        |                                      |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |                                      |       |        |                                      |          | 2'201'724,17 |

COMMITTENTE:

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |          | 2'201'724,17 |
| 33<br>E.011.006     | lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Scossalina in lamiera zincata da 8/10 di sviluppo da cm 34 a cm 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | scuola primaria zona non praticabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 85,15 |       |        | 85,15    |          |              |
|                     | scuola primaria zona praticabile *(lung.=14,70+14,20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00       | 28,90 |       |        | 28,90    |          |              |
|                     | scuola secondaria zona non praticabile *(lung.=8,00+1,70+1,95)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 11,65 |       |        | 11,65    |          |              |
|                     | scuola secondaria zona praticabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00       | 90,27 |       |        | 90,27    |          |              |
|                     | <b>SOMMANO ml</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 215,97   | 16,80    | 3'628,30     |
| 34<br>E.009.003.b   | Fornitura e posa in opera di bocchettoni in neoprene o in poliolefine di diametro mm 80÷100.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 10,00    |          |              |
|                     | <b>SOMMANO cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 10,00    | 30,06    | 300,60       |
| 34<br>E.009.003.b   | Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata diametro 100 mm                                                                                                                                                      | 10,00      | 8,00  |       |        | 80,00    |          |              |
|                     | <b>SOMMANO ml</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 80,00    | 11,55    | 924,00       |
|                     | Parziale OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTO ANTINCENDIO (SpCat 3) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          | 134'134,19   |
|                     | <b>ALTRE OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE E FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' (SpCat 4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | <b>porte e infissi (Cat 8)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |          |          |              |
| 35<br>E.017.007     | Fornitura e posa in opera di infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm2 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; le opere murarie. È esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,00       | 4,00  |       | 1,000  | 24,00    |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 3,00  |       | 1,000  | 3,00     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto principale *(par.ug.=2,00+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,00       | 0,60  |       | 1,000  | 2,40     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 1,20  |       | 1,000  | 1,20     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 2,70  |       | 1,000  | 2,70     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 1,50  |       | 1,000  | 1,50     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 4,30  |       | 1,000  | 4,30     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00       | 4,00  |       | 1,000  | 8,00     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00       | 2,50  |       | 1,000  | 2,50     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00       | 3,70  |       | 1,000  | 3,70     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto laterale sx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00       | 1,60  |       | 1,000  | 3,20     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto laterale sx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00       | 1,20  |       | 1,000  | 2,40     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 4,30  |       | 1,000  | 4,30     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 1,30  |       | 1,000  | 1,30     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 4,30  |       | 1,000  | 4,30     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 0,90  |       | 1,000  | 0,90     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,00       | 4,20  |       | 1,000  | 8,40     |          |              |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 78,10    |          | 2'206'577,07 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 78,10    |          | 2'206'577,07 |
| 36<br>E.018.021.b   | infissi piano terra prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 1,60  |       | 1,000  | 1,60     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,00       | 4,00  |       | 1,000  | 8,00     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,00       | 4,00  |       | 1,000  | 24,00    |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,00       | 0,60  |       | 1,000  | 2,40     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 2,70  |       | 1,000  | 2,70     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,00       | 1,20  |       | 1,000  | 2,40     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 3,00  |       | 1,000  | 3,00     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 4,30  |       | 1,000  | 4,30     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto laterale sx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00       | 1,60  |       | 1,000  | 3,20     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto laterale sx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00       | 1,20  |       | 1,000  | 2,40     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto laterale dx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00       | 4,00  |       | 1,000  | 8,00     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto laterale dx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00       | 2,50  |       | 1,000  | 2,50     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto laterale dx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00       | 3,70  |       | 1,000  | 3,70     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,00       | 4,30  |       | 1,000  | 17,20    |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 1,30  |       | 1,000  | 1,30     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 0,90  |       | 1,000  | 0,90     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 1,60  |       | 1,000  | 1,60     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,00       | 4,00  |       | 1,000  | 8,00     |          |              |
|                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 175,30   | 309,75   | 54'299,18    |
|                     | Fornitura e posa in opera di vetro-camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm 3 stratificato con interposta pellicola in polivinilbutirale (PVB), unite tra loro mediante distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'intercapedine d'aria disidratata racchiusa tra le lastre stesse. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera spessore mm 3+3 - 12 - 3+3 |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,00       | 4,00  |       | 1,000  | 24,00    |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 3,00  |       | 1,000  | 3,00     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto principale *(par.ug.=2,00+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,00       | 0,60  |       | 1,000  | 2,40     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 1,20  |       | 1,000  | 1,20     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 2,70  |       | 1,000  | 2,70     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 1,50  |       | 1,000  | 1,50     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 4,30  |       | 1,000  | 4,30     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,00       | 4,00  |       | 1,000  | 8,00     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 2,50  |       | 1,000  | 2,50     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       | 3,70  |       | 1,000  | 3,70     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto laterale sx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00       | 1,60  |       | 1,000  | 3,20     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto laterale sx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00       | 1,20  |       | 1,000  | 2,40     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 4,30  |       | 1,000  | 4,30     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 1,30  |       | 1,000  | 1,30     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 4,30  |       | 1,000  | 4,30     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 0,90  |       | 1,000  | 0,90     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,00       | 4,20  |       | 1,000  | 8,40     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 1,60  |       | 1,000  | 1,60     |          |              |
|                     | infissi piano terra prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,00       | 4,00  |       | 1,000  | 8,00     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,00       | 4,00  |       | 1,000  | 24,00    |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,00       | 0,60  |       | 1,000  | 2,40     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 2,70  |       | 1,000  | 2,70     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,00       | 1,20  |       | 1,000  | 2,40     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 3,00  |       | 1,000  | 3,00     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 4,30  |       | 1,000  | 4,30     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto laterale sx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00       | 1,60  |       | 1,000  | 3,20     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto laterale sx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00       | 1,20  |       | 1,000  | 2,40     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto laterale dx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00       | 4,00  |       | 1,000  | 8,00     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto laterale dx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00       | 2,50  |       | 1,000  | 2,50     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto laterale dx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00       | 3,70  |       | 1,000  | 3,70     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,00       | 4,30  |       | 1,000  | 17,20    |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 1,30  |       | 1,000  | 1,30     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 0,90  |       | 1,000  | 0,90     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 1,60  |       | 1,000  | 1,60     |          |              |
|                     | infissi piano primo prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,00       | 4,00  |       | 1,000  | 8,00     |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 175,30   |          | 2'260'876,25 |

COMMITTENTE:

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 175,30   |          | 2'260'876,25 |
|                     | <b>SOMMANO mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 175,30   | 87,15    | 15'277,40    |
| 37<br>E.017.024     | Fornitura e posa in opera di porta interna con pannelli di alluminio ad uno o a più battenti costituiti da: telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio, zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio, fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | piano terra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 52,00      | 0,80  |       | 2,200  | 91,52    |          |              |
|                     | piano terra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00       | 1,20  |       | 2,200  | 5,28     |          |              |
|                     | piano primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 40,00      | 0,80  |       | 2,200  | 70,40    |          |              |
|                     | piano primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 1,20  |       | 2,200  | 2,64     |          |              |
|                     | piano copertura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,00       | 0,80  |       | 2,200  | 3,52     |          |              |
|                     | <b>SOMMANO mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 173,36   | 220,50   | 38'225,88    |
|                     | <b>tinteggiature e finiture varie (Cat 9)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |              |
| 38<br>E.016.038     | Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di pittura lavabile opaca di resine sintetiche acriliche emulsionabili, date a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | pareti perimetrali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00       | 11,27 |       | 8,200  | 92,41    |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,00       | 13,13 |       | 8,200  | 323,00   |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00       | 19,80 |       | 8,200  | 162,36   |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00       | 10,61 |       | 8,200  | 87,00    |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00       | 13,04 |       | 8,200  | 106,93   |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00       | 8,20  |       | 8,200  | 67,24    |          |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00       | 6,90  |       | 8,200  | 56,58    |          |              |
|                     | prospetto laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00       | 20,35 |       | 8,200  | 166,87   |          |              |
|                     | prospetto laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00       | 6,74  |       | 8,200  | 55,27    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 28,75 |       | 8,200  | 235,75   |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 1,40  |       | 8,200  | 11,48    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 10,70 |       | 8,200  | 87,74    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 2,10  |       | 8,200  | 17,22    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 19,80 |       | 8,200  | 162,36   |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 1,64  |       | 8,200  | 13,45    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 11,00 |       | 8,200  | 90,20    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 1,35  |       | 8,200  | 11,07    |          |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 4,85  |       | 8,200  | 39,77    |          |              |
|                     | prospetto laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00       | 22,35 |       | 8,200  | 183,27   |          |              |
|                     | copertura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | copertura *(lung.=6,10+14,60+5,45+4,30+1,05+10,25+5,15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 46,90 |       | 3,200  | 150,08   |          |              |
|                     | copertura *(lung.=13,25+13,25+7,10+7,10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00       | 40,70 |       | 3,200  | 130,24   |          |              |
|                     | prospetto laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00       | 3,00  |       | 8,200  | 24,60    |          |              |
|                     | <b>Parziale mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 2'274,89 |          |              |
|                     | tramezzi interni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | piano terra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | aula 1-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00       | 10,50 |       | 3,300  | 34,65    |          |              |
|                     | aula 1-3 *(lung.=9,70+0,90+1,1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 11,70 |       | 3,300  | 38,61    |          |              |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 2'348,15 |          | 2'314'379,53 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                     | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                             | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                               |            |         |       |        | 2'348,15 |          | 2'314'379,53 |
|                     | aula 2 *(lung.=3,50+0,90+1,1)                                                                                                                                                                               | 1,00       | 5,50    |       | 3,300  | 18,15    |          |              |
|                     | aula 2                                                                                                                                                                                                      | 1,00       | 3,35    |       | 3,300  | 11,06    |          |              |
|                     | aula 3 *(lung.=5,20+7,72)                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 12,92   |       | 3,300  | 42,64    |          |              |
|                     | aula 4 *(lung.=4,25+1,00+1,1)                                                                                                                                                                               | 1,00       | 6,35    |       | 3,300  | 20,96    |          |              |
|                     | aula 5                                                                                                                                                                                                      | 1,00       | 7,95    |       | 3,300  | 26,24    |          |              |
|                     | aula 5 *(lung.=3,90+1,00+1,1)                                                                                                                                                                               | 1,00       | 6,00    |       | 3,300  | 19,80    |          |              |
|                     | bagni *(lung.=2,30+4,80+2,35+1,80)                                                                                                                                                                          | 1,00       | 11,25   |       | 3,300  | 37,13    |          |              |
|                     | parete ascensore *(lung.=1,50+2,15)                                                                                                                                                                         | 1,00       | 3,65    |       | 3,300  | 12,05    |          |              |
|                     | biblioteca *(lung.=4,75+8,60+0,90+0,90+1,25+1,20)                                                                                                                                                           | 1,00       | 17,60   |       | 3,300  | 58,08    |          |              |
|                     | mensa                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | 3,70    |       | 3,300  | 12,21    |          |              |
|                     | mensa *(lung.=3,75+0,90+1,10)                                                                                                                                                                               | 1,00       | 5,75    |       | 3,300  | 18,98    |          |              |
|                     | mensa - servizi igienici *(lung.=6,80+4,70+4,82+2,25+2,35)                                                                                                                                                  | 1,00       | 20,92   |       | 3,300  | 69,04    |          |              |
|                     | mensa - servizi igienici *(lung.=8,66+0,90+1,10)                                                                                                                                                            | 1,00       | 10,66   |       | 3,300  | 35,18    |          |              |
|                     | mensa - servizi igienici                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 4,70    |       | 3,300  | 15,51    |          |              |
|                     | corpo centrale                                                                                                                                                                                              |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | info *(lung.=4,00+3,45)                                                                                                                                                                                     | 1,00       | 7,45    |       | 3,300  | 24,59    |          |              |
|                     | info *(lung.=7,70+3,60)                                                                                                                                                                                     | 1,00       | 11,30   |       | 3,300  | 37,29    |          |              |
|                     | corridoio                                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 13,35   |       | 3,300  | 44,06    |          |              |
|                     | aula docenti media *(lung.=10,15+4,50)                                                                                                                                                                      | 1,00       | 14,65   |       | 3,300  | 48,35    |          |              |
|                     | aula 1 *(lung.=8,40+4,40+0,90+1,20)                                                                                                                                                                         | 1,00       | 14,90   |       | 3,300  | 49,17    |          |              |
|                     | aula 2 *(lung.=7,70+0,90+1,20+4,50)                                                                                                                                                                         | 1,00       | 14,30   |       | 3,300  | 47,19    |          |              |
|                     | aula 3 *(lung.=8,90+0,90+1,20+4,40)                                                                                                                                                                         | 1,00       | 15,40   |       | 3,300  | 50,82    |          |              |
|                     | laboratorio 1 *(lung.=8,25+0,90+1,20+4,50)                                                                                                                                                                  | 1,00       | 14,85   |       | 3,300  | 49,01    |          |              |
|                     | laboratorio 2 *(lung.=9,40+0,90+1,20+3,00)                                                                                                                                                                  | 1,00       | 14,50   |       | 3,300  | 47,85    |          |              |
|                     | bagni *(lung.=8,65+6,95)                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 15,60   |       | 3,300  | 51,48    |          |              |
|                     | ripostiglio                                                                                                                                                                                                 | 2,00       | 2,20    |       | 3,300  | 14,52    |          |              |
|                     | bagno portatori handicap *(lung.=2,20+3,30)                                                                                                                                                                 | 1,00       | 5,50    |       | 3,300  | 18,15    |          |              |
|                     | bagni *(lung.=5,45+1,20+1,20+1,20)                                                                                                                                                                          | 1,00       | 9,05    |       | 3,300  | 29,87    |          |              |
|                     | bagni *(lung.=4,20+1,20+1,20)                                                                                                                                                                               | 1,00       | 6,60    |       | 3,300  | 21,78    |          |              |
|                     | ascensore                                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 3,65    |       | 3,300  | 12,05    |          |              |
|                     | piano primo                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | aula 11                                                                                                                                                                                                     | 1,00       | 10,50   |       | 3,300  | 34,65    |          |              |
|                     | aula 12 *(lung.=3,48+0,9+1,1+3,35)                                                                                                                                                                          | 1,00       | 8,83    |       | 3,300  | 29,14    |          |              |
|                     | aula 13 *(lung.=9,80+0,90+1,1+5,20+7,70)                                                                                                                                                                    | 1,00       | 24,70   |       | 3,300  | 81,51    |          |              |
|                     | aula 14 *(lung.=4,25+0,90+1,10)                                                                                                                                                                             | 1,00       | 6,25    |       | 3,300  | 20,63    |          |              |
|                     | aula 15 *(lung.=7,95+3,95+0,90+1,10)                                                                                                                                                                        | 1,00       | 13,90   |       | 3,300  | 45,87    |          |              |
|                     | servizi igienici *(lung.=4,80+2,25+2,35)                                                                                                                                                                    | 1,00       | 9,40    |       | 3,300  | 31,02    |          |              |
|                     | ascensore                                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 3,65    |       | 3,300  | 12,05    |          |              |
|                     | aula 10 *(lung.=2,10+6,55+0,90+1,10)                                                                                                                                                                        | 1,00       | 10,65   |       | 3,300  | 35,15    |          |              |
|                     | aula 9 *(lung.=7,72+6,42+0,90+1,10)                                                                                                                                                                         | 1,00       | 16,14   |       | 3,300  | 53,26    |          |              |
|                     | aula 8 *(lung.=7,15+7,22+0,90+1,10)                                                                                                                                                                         | 1,00       | 16,37   |       | 3,300  | 54,02    |          |              |
|                     | aula 5 *(lung.=8,41+4,60+0,90+1,10)                                                                                                                                                                         | 1,00       | 15,01   |       | 3,300  | 49,53    |          |              |
|                     | aula 6 *(lung.=7,75+4,50+0,90+1,10)                                                                                                                                                                         | 1,00       | 14,25   |       | 3,300  | 47,03    |          |              |
|                     | aula 7 *(lung.=8,90+4,40+0,90+1,10)                                                                                                                                                                         | 1,00       | 15,30   |       | 3,300  | 50,49    |          |              |
|                     | aula 8 *(lung.=8,25+4,50+0,90+1,10)                                                                                                                                                                         | 1,00       | 14,75   |       | 3,300  | 48,68    |          |              |
|                     | aula 9 *(lung.=9,40+3,00+0,90+1,10)                                                                                                                                                                         | 1,00       | 14,40   |       | 3,300  | 47,52    |          |              |
|                     | aula 4 *(lung.=6,70+0,90+1,10+6,20)                                                                                                                                                                         | 1,00       | 14,90   |       | 3,300  | 49,17    |          |              |
|                     | aula 7 *(lung.=7,90+5,00+0,90+1,10)                                                                                                                                                                         | 1,00       | 14,90   |       | 3,300  | 49,17    |          |              |
|                     | aula 6                                                                                                                                                                                                      | 1,00       | 10,00   |       | 3,300  | 33,00    |          |              |
|                     | bagni *(lung.=8,65+6,95)                                                                                                                                                                                    | 1,00       | 15,60   |       | 3,300  | 51,48    |          |              |
|                     | ripostiglio                                                                                                                                                                                                 | 2,00       | 2,20    |       | 3,300  | 14,52    |          |              |
|                     | bagno portatori handicap *(lung.=2,20+3,30)                                                                                                                                                                 | 1,00       | 5,50    |       | 3,300  | 18,15    |          |              |
|                     | bagni *(lung.=5,45+1,20+1,20+1,20)                                                                                                                                                                          | 1,00       | 9,05    |       | 3,300  | 29,87    |          |              |
|                     | bagni *(lung.=4,20+1,20+1,20)                                                                                                                                                                               | 1,00       | 6,60    |       | 3,300  | 21,78    |          |              |
|                     | ascensore                                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 3,65    |       | 3,300  | 12,05    |          |              |
|                     | Parziale mq                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        | 1'936,21 |          |              |
|                     | quantità doppia tramezzi interni                                                                                                                                                                            | 1,00       | 1936,21 |       |        | 1'936,21 |          |              |
|                     | soffitti                                                                                                                                                                                                    |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | piano terra                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 1390,65 |       |        | 1'390,65 |          |              |
|                     | piano primo                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 1390,65 |       |        | 1'390,65 |          |              |
|                     | Parziale mq                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        | 4'717,51 |          |              |
|                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                  |            |         |       |        | 8'928,61 | 10,50    | 93'750,40    |
| 39<br>E.016.034.a   | Fornitura e posa in opera di rivestimento in pasta a base di resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, applicato in uno o più strati tramite spatola inox o plastica, previa |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                         |            |         |       |        |          |          | 2'408'129,93 |

COMMITTENTE:

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |          |           | 2'408'129,93 |
|                     | applicazione del relativo primer, adatto all'impiego su intonaci civili di malta, su intonaci a gesso per interni, su elementi prefabbricati in conglomerato cementizio se pretrattati, nel colore a scelta della D.L. o secondo cartella colori del produttore: Massa volumica: 1,65-1.95 g/cm <sup>3</sup> (a seconda della granulometria); Residuo secco: 85%; Fattore resistenza alla diffusione del vapore (DIN 52615) (μ): 39; Consumo: 1,7-3,0 kg/m <sup>2</sup> (a seconda della granulometria del prodotto e della rugosità del supporto). Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rivestimento al quarzo tonachino granulometria 0,7 mm in due mani                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |           |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 11,27 |       | 8,200  | 92,41    |           |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,00       | 13,13 |       | 8,200  | 323,00   |           |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 19,80 |       | 8,200  | 162,36   |           |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 10,61 |       | 8,200  | 87,00    |           |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 13,04 |       | 8,200  | 106,93   |           |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 8,20  |       | 8,200  | 67,24    |           |              |
|                     | prospetto frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 6,90  |       | 8,200  | 56,58    |           |              |
|                     | prospetto laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 20,35 |       | 8,200  | 166,87   |           |              |
|                     | prospetto laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 6,74  |       | 8,200  | 55,27    |           |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00       | 28,75 |       | 8,200  | 235,75   |           |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00       | 1,40  |       | 8,200  | 11,48    |           |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00       | 10,70 |       | 8,200  | 87,74    |           |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00       | 2,10  |       | 8,200  | 17,22    |           |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00       | 19,80 |       | 8,200  | 162,36   |           |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00       | 1,64  |       | 8,200  | 13,45    |           |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00       | 11,00 |       | 8,200  | 90,20    |           |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00       | 1,35  |       | 8,200  | 11,07    |           |              |
|                     | prospetto posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00       | 4,85  |       | 8,200  | 39,77    |           |              |
|                     | prospetto laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 22,35 |       | 8,200  | 183,27   |           |              |
|                     | prospetto laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 3,00  |       | 8,200  | 24,60    |           |              |
|                     | copertura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |           |              |
|                     | copertura *(lung.=6,10+14,60+5,45+4,30+1,05+10,25+5,15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 46,90 |       | 3,200  | 150,08   |           |              |
|                     | copertura *(lung.=13,25+13,25+7,10+7,10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 40,70 |       | 3,200  | 130,24   |           |              |
|                     | <b>SOMMANO mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 2'274,89 | 33,38     | 75'935,83    |
|                     | <b>impianto elettrico e fotovoltaico (Cat 12)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |           |              |
| 40<br>EL.008.005    | Fornitura e posa in opera di ascensore ad azionamento elettrico, di tipo automatico portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate, corsa utile m 12,50, velocità m/s 0,63/0,165, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato. B - caratteristiche cabina: Cabina con larghezza m. 1,10, profondità m. 1,40, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in laminato plastico di colore a scelta secondo campionario, profili d'angolo (a 90°) e zoccolatura inferiore e superiore in lamiera plastificata, aerazione naturale tramite apposite aperture, illuminazione a mezzo faretti dicroici incassati su cielino in lamiera plastificata bianca, pavimento con fondo fisso in linoleum, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0,85 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica compresi inoltre tutti gli accessori ed apparecchiature cogenti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio. |            |       |       |        |          |           |              |
|                     | <b>SOMMANO cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 2,00     |           |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 2,00     | 25'938,17 | 51'876,34    |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        |          |           | 2'535'942,10 |



| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |                                                                                 |          | 2'535'942,10 |
| 41<br>I.001.001.a   | <b>impianto idrico-fognario (Cat 10)</b><br><br>Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione in rame rivestito con guaina in PVC o in ferro zincato nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie(apertura e chiusura tracce). Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. In rame, per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda<br>Piano terra<br>scuola primaria<br>docenti<br>mensa<br>lavaggio<br>scuola secondaria<br>Piano primo<br>scuola primaria<br>scuola secondaria<br><br>SOMMANO cad |            |       |       |        | 17,00<br>10,00<br>15,00<br>2,00<br>16,00<br><br><br>17,00<br>16,00<br><br>93,00 | 116,00   | 10'788,00    |
| 42<br>I.001.004.a   | Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni in polietilene ad alta densità PEAD per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere necessarie per il fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico<br>Piano terra<br>scuola primaria<br>docenti<br>mensa<br>lavaggio<br>scuola secondaria<br>Piano primo<br>scuola primaria<br>scuola secondaria<br><br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 17,00<br>10,00<br>15,00<br>2,00<br>16,00<br><br><br>17,00<br>16,00<br><br>93,00 | 81,10    | 7'542,30     |
| 43<br>I.001.005.b   | Fornitura e posa in opera di collettore complanare a più vie, con corpo in ottone per la distribuzione della rete idrica-sanitaria per acqua calda o fredda nei singoli bagni, completo di attacchi filettati, raccordi per tubi di rame o multistrato, valvola di intercettazione del tipo a farfalla , compresa incidenza della cassetta di plastica del tipo a incasso munita di coperchio "a vite", le opere murarie e qunt ' altro necessario. collettore per acqua calda o fredda con attacco principale da 3/4" e derivazioni laterali da 1/2", sino a 6 vie<br>piano terra<br>piano primo<br><br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 7,00<br>4,00<br><br>11,00                                                       | 103,00   | 1'133,00     |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |                                                                                 |          | 2'555'405,40 |

COMMITTENTE:



| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità       | IMPORTI  |              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |                |          | 2'555'405,40 |
| 44<br>I.002.001.c   | Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2<br>piano terra<br>piano primo |            |       |       |        | 23,00<br>13,00 |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 36,00          | 175,00   | 6'300,00     |
| 45<br>I.004.005.a   | Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda e di bocca di erogazione. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. scarico con comando a pistone<br>piano terra<br>piano primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 23,00<br>13,00 |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 36,00          | 90,50    | 3'258,00     |
| 46<br>I.002.006     | Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.<br>piano terra<br>piano primo                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 23,00<br>16,00 |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 39,00          | 265,00   | 10'335,00    |
| 47<br>I.002.011     | Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con dispositivo di risciacquamento a due quantità regolabili massimo 3/6 litri. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; il comando a placca di copertura con doppio tasto di comando posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente con tubo di risciacquamento in PE e coppelle isolate acusticamente, rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta, canotto di allacciamento per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. È inoltre compreso quanto a ltro occorre per dare il lavoro finito.<br>piano terra<br>piano primo                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 23,00<br>16,00 |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 39,00          |          | 2'575'298,40 |

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |          |          | 2'592'229,07 |
|                     | occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 80 ÷ 100 A, Icc:25kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 2,00     | 293,40   | 586,80       |
| 53<br>EL.002.016.v  | Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 16kA, max. 25kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, fornito e posto in opera. Sono compresi l'eventuale accessorio per il montaggio su barra DIN, lo sganciatore termico da 16 a 125A; la quota di cablaggio e montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Incremento per sganciatore diff. quadripolare Id:0,03 ÷ 3,0 A istantaneo e regolabile 0,1 ÷ 3,0 sec.                                                                                                                                  |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 2,00     | 315,25   | 630,50       |
| 54<br>EL.002.015.a  | Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi il cablaggio e gli accessori di montaggio anche incorporati nel magnetotermico. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore di apertura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 1,00     | 78,50    | 78,50        |
| 55<br>EL.007.009.b  | Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensioni (SPD) di classe di prova II per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette. In categoria III secondo CEI EN 60439-1 IEC 60664-1: ottobre 1992. Prova di corrente impulsiva: forma d'onda 8/20 µs; Iimp= 20 kA. Tensione nominale 230/400 V - 50 Hz. Livello di protezione Up = 1,5 kV. Grado di protezione IP 20. Conforme alle norme IEC 61643-1 febbraio 1998. In esecuzione precablata multipolare per installazione in reti TT (F+N o 3F+N) e dotata di segnalazione di guasto. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto. Quadripolare |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 1,00     | 324,37   | 324,37       |
| 56<br>EL.002.001.f  | Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p): 800 x 600 x 300 mm quadro partenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 1,00     | 498,46   | 498,46       |
| 57<br>EL.002.004.i  | Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x1800 quadro generale                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 1,00     | 912,70   | 912,70       |
| 58                  | Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |          |          | 2'595'260,40 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità       | IMPORTI  |              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |                |          | 2'595'260,40 |
| EL.002.003.g        | fuoco spessore min. 12/10, IP4X costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x1200<br>q8 q9                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 2,00           |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 2,00           | 436,68   | 873,36       |
| 59<br>EL.002.016.k  | Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 16kA, max. 25kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, fornito e posto in opera. Sono compresi l'eventuale accessorio per il montaggio su barra DIN, lo sganciatore termico da 16 a 125A; la quota di cablaggio e montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 125 A, Icc:16kA                                                                       |            |       |       |        | 7,00           |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 7,00           | 309,35   | 2'165,45     |
| 60<br>EL.002.019.r  | Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico. È compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4P, In 100 A, 400 V                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 2,00           |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 2,00           | 63,92    | 127,84       |
| 61<br>EL.002.019.r  | Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico. È compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4P, In 100 A, 400 V                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 7,00           |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 7,00           | 63,92    | 447,44       |
| 62<br>EL.002.016.v  | Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 16kA, max. 25kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, fornito e posto in opera. Sono compresi l'eventuale accessorio per il montaggio su barra DIN, lo sganciatore termico da 16 a 125A; la quota di cablaggio e montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Incremento per sganciatore diff. quadripolare Id:0,03 ÷ 3,0 A istantaneo e regolabile 0,1 ÷ 3,0 sec. |            |       |       |        | 16,00          |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 16,00          | 315,25   | 5'044,00     |
| 63<br>EL.002.010.b  | Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica B o D, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A caratteristica B o D.<br>q8<br>q9                                                                                                                                           |            |       |       |        | 22,00<br>22,00 |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 44,00          |          | 2'603'918,49 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                                                            | IMPORTI  |              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                                                                     | unitario | TOTALE       |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 44,00                                                               |          | 2'603'918,49 |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 44,00                                                               | 43,65    | 1'920,60     |
| 64<br>EL.002.010.b       | Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica B o D, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A caratteristica B o D.<br>qg<br>q1<br>q2<br>q3<br>q4<br>q5<br>q6<br>q7 |            |       |       |        | 16,00<br>16,00<br>16,00<br>12,00<br>15,00<br>9,00<br>18,00<br>18,00 |          |              |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 120,00                                                              | 43,65    | 5'238,00     |
| 65<br>EL.002.012.a       | Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio, gli accessori e il montaggio su quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo A<br>q8<br>q9                                           |            |       |       |        | 22,00<br>22,00                                                      |          |              |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 44,00                                                               | 78,07    | 3'435,08     |
| 66<br>EL.002.012.a       | Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio, gli accessori e il montaggio su quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo A<br>qg<br>q1<br>q2<br>q3<br>q4<br>q5<br>q6<br>q7       |            |       |       |        | 16,00<br>16,00<br>16,00<br>12,00<br>15,00<br>9,00<br>18,00<br>18,00 |          |              |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 120,00                                                              | 78,07    | 9'368,40     |
| 67<br>EL.002.017.a       | Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. È inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 4 kW (su profilato)                                                                       |            |       |       |        | 4,00                                                                |          |              |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 4,00                                                                | 32,66    | 130,64       |
| 68<br>EL.002.022.z<br>06 | Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase fino a 10kA                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |                                                                     |          |              |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |                                                                     |          | 2'624'011,21 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità       | IMPORTI  |              |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------------|----------|--------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                | unitario | TOTALE       |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |                |          | 2'624'011,21 |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 8,00           |          |              |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 8,00           | 197,32   | 1'578,56     |
| 69<br>EL.002.022.z<br>06 | Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase fino a 10kA                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 2,00           |          |              |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 2,00           | 197,32   | 394,64       |
| 70<br>EL.002.022.f       | Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 10,00<br>10,00 |          |              |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 20,00          | 43,47    | 869,40       |
| 71<br>EL.002.016.c       | Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 16kA, max. 25kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, fornito e posto in opera. Sono compresi l'eventuale accessorio per il montaggio su barra DIN, lo sganciatore termico da 16 a 125A; la quota di cablaggio e montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 16 ÷ 63 A, Icc:16kA                                                                    |            |       |       |        | 9,00           |          |              |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 9,00           | 139,06   | 1'251,54     |
| 72<br>EL.002.003.g       | Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP4X costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x1200<br>q1 q2q3 q4 q5 q6 q7                                                                                                                  |            |       |       |        | 7,00           |          |              |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 7,00           | 436,68   | 3'056,76     |
| 73<br>EL.005.004.<br>m   | Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio monoblocco stampato, verniciato, idoneo anche per montaggio in fila continua o a sospensione con ottica in acciaio verniciato di colore bianco o in alluminio semispeculare titolo 99,90% a bassa luminanza, a vista ad una altezza max di m 3,50, comprensiva di accessori, reattori, condensatori di rifasamento, starter, fissaggi e tubi fluorescenti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Grado di protezione IP20. 2x58W ottica Dark2. aule laboratori uffici |            |       |       |        | 100,00         |          |              |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 100,00         | 159,53   | 15'953,00    |
| 74<br>EL.005.004.<br>m   | Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio monoblocco stampato, verniciato, idoneo anche per montaggio in fila continua o a sospensione con ottica in acciaio verniciato di colore bianco o in alluminio semispeculare titolo 99,90% a bassa luminanza, a vista ad una altezza max di m 3,50, comprensiva di accessori, reattori, condensatori di rifasamento, starter, fissaggi e                                                                                                                                                            |            |       |       |        |                |          |              |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |                |          | 2'647'115,11 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          | 2'647'115,11 |
|                     | tubi fluorescenti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Grado di protezione IP20. 2x58W ottica Dark2. aule                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 90,00    |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 90,00    | 159,53   | 14'357,70    |
| 75<br>EL.005.005.e  | Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglas del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, ad un'altezza max di m 3,50, in vista a plafone o ad incasso su controsoffitto, comprensiva di reattori, condensatori di rifasamento, gli starter, staffe di fissaggio, tubi fluorescenti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 1x36W a plafone. corridoi                                                                      |            |       |       |        | 34,00    |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 34,00    | 48,81    | 1'659,54     |
| 76<br>EL.005.005.e  | Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglas del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, ad un'altezza max di m 3,50, in vista a plafone o ad incasso su controsoffitto, comprensiva di reattori, condensatori di rifasamento, gli starter, staffe di fissaggio, tubi fluorescenti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 1x36W a plafone. corridoi                                                                      |            |       |       |        | 36,00    |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 36,00    | 48,81    | 1'757,16     |
| 77<br>EL.005.002.c  | Fornitura e posa in opera di plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo metallico o in polycarbonato autoestinguente, diffusore in vetro o polycarbonato, riflettore in alluminio martellato o brillantato, comprensivo di portalampade in ceramica, lampada, collegamenti elettrici, accessori di cablaggio ed il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il peso dell'apparecchio. Il tutto con grado di protezione IP54, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con lampada elettronica fluorescente tipo SL o PL - max 23W |            |       |       |        | 51,00    |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 51,00    | 52,96    | 2'700,96     |
| 78<br>EL.005.002.c  | Fornitura e posa in opera di plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo metallico o in polycarbonato autoestinguente, diffusore in vetro o polycarbonato, riflettore in alluminio martellato o brillantato, comprensivo di portalampade in ceramica, lampada, collegamenti elettrici, accessori di cablaggio ed il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il peso dell'apparecchio. Il tutto con grado di protezione IP54, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con lampada elettronica fluorescente tipo SL o PL - max 23W |            |       |       |        | 27,00    |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 27,00    | 52,96    | 1'429,92     |
| 79<br>EL.005.017.e  | Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia e comprensiva di tubo fluorescente, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x8W (solo emergenza) 1h.                                       |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          | 2'669'020,39 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          | 2'669'020,39 |
| 80<br>EL.005.017.e  | Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia e comprensiva di tubo fluorescente, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x8W (solo emergenza) 1h.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 52,00    | 77,89    | 4'050,28     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 52,00    |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 65,00    | 77,89    | 5'062,85     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 65,00    |          |              |
| 81<br>EL.006.006.a  | Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per doppio punto presa UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica. Doppia presa UNEL e Bivalente 10/16A con corrugato pesante |            |       |       |        | 60,00    | 36,59    | 2'195,40     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 60,00    |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 210,00   | 36,59    | 7'683,90     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 210,00   |          |              |
| 82<br>EL.006.006.a  | Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per doppio punto presa UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica. Doppia presa UNEL e Bivalente 10/16A con corrugato pesante |            |       |       |        | 210,00   | 36,59    | 7'683,90     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 210,00   |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 210,00   | 36,59    | 7'683,90     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 210,00   |          |              |
| 83<br>EL.006.013.a  | Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 210,00   | 36,59    | 7'683,90     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 210,00   |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 210,00   | 36,59    | 7'683,90     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 210,00   |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        |          |          | 2'688'012,82 |

COMMITTENTE:



| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |          | 2'688'012,82 |
| 84<br>EL.006.013.a  | <p>caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore con corrugato pesante.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 18,00    | 70,43    | 1'267,74     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 18,00    |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |              |
| 85<br>EL.006.014.a  | <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore con corrugato pesante.</p> |            |       |       |        | 18,00    | 70,43    | 1'267,74     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 18,00    |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |              |
| 86<br>EL.006.014.a  | <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante.</p>                                        |            |       |       |        | 48,00    | 28,90    | 1'387,20     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 48,00    |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 54,00    |          | 2'691'935,50 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |         |       |        | 54,00    |          | 2'691'935,50 |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |         |       |        | 54,00    | 28,90    | 1'560,60     |
| 87<br>EL.003.003.q  | Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x10 mm <sup>2</sup><br>pompa antincendio |            | 40,00   |       |        | 40,00    |          |              |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        | 40,00    | 17,50    | 700,00       |
| 88<br>EL.003.026.h  | Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in PVC non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.6.                                                                                               |            | 950,00  |       |        | 950,00   |          |              |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        | 950,00   | 2,72     | 2'584,00     |
| 89<br>EL.003.026.h  | Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in PVC non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.6.                                                                                               |            | 1800,00 |       |        | 1'800,00 |          |              |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        | 1'800,00 | 2,72     | 4'896,00     |
| 90<br>EL.004.009.c  | Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa di terra, testate, staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200.                                                                                                                                                                                                 |            | 130,00  |       |        | 130,00   |          |              |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        | 130,00   | 23,35    | 3'035,50     |
| 91<br>EL.004.009.c  | Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa di terra, testate, staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200.                                                                                                                                                                                                 |            | 150,00  |       |        | 150,00   |          |              |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        | 150,00   | 23,35    | 3'502,50     |
| 92<br>EL.004.009.d  | Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |         |       |        |          |          | 2'708'214,10 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |        |       |        |          |          | 2'708'214,10 |
|                     | comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa di terra, testate, staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300.                                                                                                                                      |            | 75,00  |       |        | 75,00    |          |              |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       |        | 75,00    | 30,52    | 2'289,00     |
| 93<br>EL.004.009.d  | Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa di terra, testate, staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300. |            | 100,00 |       |        | 100,00   |          |              |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       |        | 100,00   | 30,52    | 3'052,00     |
| 94<br>EL.004.009.i  | Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa di terra, testate, staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 300.         |            |        |       |        | 4,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        | 4,00     | 27,69    | 110,76       |
| 95<br>EL.004.009.i  | Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa di terra, testate, staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 300.         |            |        |       |        | 6,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        | 6,00     | 27,69    | 166,14       |
| 96<br>EL.004.009.m  | Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa di terra, testate, staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 200.        |            |        |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        | 2,00     | 34,53    | 69,06        |
| 97<br>EL.004.009.n  | Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa di terra, testate, staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 300.        |            |        |       |        | 10,00    |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        | 10,00    | 40,80    | 408,00       |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |       |        |          |          | 2'714'309,06 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |       |        |          |          | 2'714'309,06 |
| 98<br>EL.004.009.n      | Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa di terra, testate, staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 300.                                                                                               |            |         |       |        | 2,00     |          |              |
|                         | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |         |       |        | 2,00     | 40,80    | 81,60        |
| 99<br>EL.004.001.c      | Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. |            | 1450,00 |       |        | 1'450,00 |          |              |
|                         | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |         |       |        | 1'450,00 | 3,10     | 4'495,00     |
| 100<br>EL.004.001.c     | Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. |            | 1800,00 |       |        | 1'800,00 |          |              |
|                         | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |         |       |        | 1'800,00 | 3,10     | 5'580,00     |
| 101<br>EL.004.009.<br>m | Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa di terra, testate, staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 200.                                                                                               |            |         |       |        | 10,00    |          |              |
|                         | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |         |       |        | 10,00    | 34,53    | 345,30       |
| 102<br>EL.004.007.c     | Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100.                                                                                                                                 | 3,00       | 45,00   |       |        | 135,00   |          |              |
|                         | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |         |       |        | 135,00   | 8,20     | 1'107,00     |
| 103<br>EL.004.005.c     | Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70.                                                                                                                                                                                                                                     |            |         |       |        | 40,00    |          |              |
|                         | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |         |       |        | 40,00    | 4,48     | 179,20       |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |         |       |        |          |          | 2'726'097,16 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          | 2'726'097,16 |
| 104<br>EL.004.005.d | Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm152x98x70.                                                           |            |       |       |        | 30,00    |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 30,00    | 4,61     | 138,30       |
| 105<br>EL.004.005.d | Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm152x98x70.                                                           |            |       |       |        | 20,00    |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 20,00    | 4,61     | 92,20        |
| 106<br>EL.004.005.c | Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70.                                                          |            |       |       |        | 60,00    |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 60,00    | 4,48     | 268,80       |
| 107<br>EL.004.005.f | Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70.                                                         |            |       |       |        | 6,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 6,00     | 6,30     | 37,80        |
| 108<br>EL.004.005.g | Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70.                                                         |            |       |       |        | 4,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 4,00     | 8,45     | 33,80        |
| 109<br>EL.004.005.g | Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70.                                                         |            |       |       |        | 8,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 8,00     | 8,45     | 67,60        |
| 110<br>EL.004.006.c | Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm150x110x70. |            |       |       |        | 40,00    |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 40,00    | 8,03     | 321,20       |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |          |          | 2'727'056,86 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          | 2'727'056,86 |
| 111<br>EL.004.006.g | Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 380x300x120.                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 8,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 8,00     | 33,41    | 267,28       |
| 112<br>EL.004.006.g | Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 380x300x120.                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 12,00    |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 12,00    | 33,41    | 400,92       |
| 113<br>EL.004.006.c | Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70.                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 70,00    |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 70,00    | 8,03     | 562,10       |
| 114<br>EL.004.005.f | Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 10,00    |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 10,00    | 6,30     | 63,00        |
| 115<br>E.020.009.a  | Fornitura e posa in opera di aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto su condotto fumario già esistente, del diametro nominale di: 160 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 18,00    |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 18,00    | 132,90   | 2'392,20     |
| 116<br>E.020.009.a  | Fornitura e posa in opera di aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto su condotto fumario già esistente, del diametro nominale di: 160 mm wc ciechi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 26,00    |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 26,00    | 132,90   | 3'455,40     |
| 117<br>D3.05.018.07 | Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo unipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantirne la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          | 2'734'197,76 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |       |        |          |          | 2'734'197,76 |
| 118<br>D3.05.018.05 | teatri, discoteche ecc..) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colore guaina Verde. sezione 1x120mmq;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 120,00 |       |        | 120,00   | 15,08    | 1'809,60     |
|                     | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |       |        | 120,00   |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |       |        |          |          |              |
| 119<br>D3.05.018.22 | Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo unipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantirne la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc..) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colore guaina Verde. sezione 1x70mmq; |            | 120,00 |       |        | 120,00   | 9,88     | 1'185,60     |
|                     | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |       |        | 120,00   |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |       |        |          |          |              |
| 120<br>D3.05.018.21 | Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo unipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantirne la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc..) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore                                                                                                                                                                                                                                            |            | 900,00 |       |        | 900,00   | 3,15     | 2'835,00     |
|                     | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |       |        | 900,00   |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |       |        |          |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |        |          |          | 2'740'027,96 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |         |       |        |          |          | 2'740'027,96 |
| 121<br>D3.05.018.23 | Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colore guaina Verde. sezione 3x1,5mmq;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 1300,00 |       |        | 1'300,00 | 3,11     | 4'043,00     |
|                     | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |         |       |        | 1'300,00 |          |              |
| 122<br>D3.05.018.22 | Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo unipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantirne la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc..) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colore guaina Verde. sezione 3x4mmq;   |            | 900,00  |       |        | 900,00   | 3,18     | 2'862,00     |
|                     | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |         |       |        | 900,00   |          |              |
| 123<br>D3.05.018.23 | Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo unipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantirne la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc..) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colore guaina Verde. sezione 3x2,5mmq; |            | 1500,00 |       |        | 1'500,00 | 3,15     | 4'725,00     |
|                     | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |         |       |        | 1'500,00 |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |         |       |        |          |          | 2'751'657,96 |

COMMITTENTE:



| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |         |       |        |          |          | 2'751'657,96 |
| 124<br>D3.05.018.21 | Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo unipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantirne la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc..) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colore guaina Verde. sezione 3x1,5mmq; |            | 1500,00 |       |        | 1'500,00 | 3,18     | 4'770,00     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        | 1'500,00 |          |              |
|                     | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |         |       |        |          |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        |          |          |              |
| 125<br>D3.05.018.48 | Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo unipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantirne la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc..) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colore guaina Verde. sezione 3x1,5mmq; |            | 1400,00 |       |        | 1'400,00 | 3,11     | 4'354,00     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        | 1'400,00 |          |              |
|                     | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |         |       |        |          |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        |          |          |              |
| 126<br>D3.05.018.49 | Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo unipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantirne la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc..) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colore guaina Verde. Sezione 5x16mmq;  |            | 390,00  |       |        | 390,00   | 13,28    | 5'179,20     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        | 390,00   |          |              |
|                     | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |         |       |        |          |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo unipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantirne la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc..) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colore guaina Verde. Sezione 5x25mmq;  |            | 600,00  |       |        | 600,00   | 18,57    | 11'142,00    |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        | 600,00   |          |              |
|                     | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |         |       |        |          |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        |          |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |         |       |        |          |          | 2'777'103,16 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |       |        |          |          | 2'777'103,16 |
| 127<br>D3.05.018.47 | Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo unipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantirne la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc..) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colore guaina Verde. Sezione 5x10mmq; |            | 400,00 |       |        | 400,00   |          |              |
|                     | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |       |        | 400,00   | 9,85     | 3'940,00     |
| 128<br>D3.05.018.46 | Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo unipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantirne la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc..) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colore guaina Verde. Sezione 5x6mmq;  |            | 230,00 |       |        | 230,00   |          |              |
|                     | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |       |        | 230,00   | 6,26     | 1'439,80     |
| 129<br>EL.007.004.a | Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |        |       |        | 5,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |        | 5,00     | 31,00    | 155,00       |
| 130<br>EL.007.014   | Fornitura e posa in opera di piastra per collegamenti equipotenziali in piatto di acciaio inox da 60x6mm. Di lunghezza assimilabile 400mm, predisposto per il collegamento fino a 6 conduttori: piatti fissati con viti esagonali M10, dadi e grove o tondi ? = 7÷10 mm con connettore. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |        |       |        | 12,00    |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |        | 12,00    | 49,19    | 590,28       |
| 131<br>EL.007.002.c | Fornitura e posa in opera di corda, tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra, a vista,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |       |        |          |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |        |          |          | 2'783'228,24 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        |          |          | 2'783'228,24 |
|                     | comprensiva di installazione a vista, accessori di sostegno e fissaggio, giunzioni e terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Di sezione pari a 35 mm² (7x Ø 2,5 mm).                                                                                                                                                                                                                            |            | 80,00 |       |        | 80,00    |          |              |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 80,00    | 10,80    | 864,00       |
| 132<br>D3.11.027    | Fornitura e posa in opera di Booster 480W, impianto EVAC, doppio canale in ingresso con funzione di priorità, uscita con priorità controllata, ingresso 100V per riamplicare segnale audio, uscite altoparlante 100V-70V-8 ohm, alimentaz. back up 24Vcc, regolazione del volume , supervisione unità, monitor presenza tono pilota per sorveglianza di linea. 3 unità rack. Presente nel certificato EN54-16.                                                       |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     | 1'423,83 | 1'423,83     |
| 133<br>D3.11.028    | Fornitura e posa in opera Carica batterie EN54-4 per sistemi impianto EVAC. Concepito per i sistemi per la comunicazione al pubblico e per l'emergenza, per garantire che le batterie di sistema siano sempre cariche. L'unità è montabile a rack, caricabatterie piombo-acido e fornisce 12 V per i componenti di sistema che utilizzano esclusivamente tale alimentazione. Questo caricabatterie è interamente conforme e certificato secondo lo standard EN 54-4. |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     | 1'731,43 | 1'731,43     |
| 134<br>D3.11.026    | Fornitura e posa in opera di router impianto EVAC per estensione 6 zone; 12 contatti in ingresso per chiamate di servizio o di emergenza, 2 porte RJ-45 per connessione con cavo ethernet schermato verso altri router o il controller. Supporta amplificatori di potenza fino a 1000W, lunghezza massima totale del cavo cat.5 schermato (ftp): 1000m. Fino a 19 router per sistema. 2 U rack. Conforme e certificato secondo la norma EN 60849 ed EN 54-16.        |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO Cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     | 1'376,21 | 1'376,21     |
| 135<br>D3.11.030    | Fornitura e posa in opera di Armadio RACK per impianto EVAC, certificato EN54 composto da: Armadio certificato dal produttore EN54-16 Dim. 600x fino a 1800(38U)x600 mm Pannello cieco 6U RAL7035 Ruote trasporto con stop 125kg Canalina 19" a 6 prese univ.+int. Magnet - Grigio RAL 7035 Kit di viti M6x12 e dadi in gabbia (30+30pz).                                                                                                                            |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     | 2'700,23 | 2'700,23     |
| 136<br>D3.11.031    | Fornitura e posa in opera postazione di chiamata base impianto EVAC per selezione fino a 6 zone (o gruppi di zone) più chiamata generale; ogni sistema supporta fino a 8 postazioni di chiamata, connessione con cavo cat.5 (ftp) schermato con lunghezza massima complessiva del cablaggio di 1000m. Conforme e certificato secondo la norma EN 60849 ed EN 54-16.                                                                                                  |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     | 438,43   | 438,43       |
| 137<br>D3.11.032    | Fornitura e posa in opera estensione per postazione di chiamata base impianto EVAC, a 7 tasti per la selezione di zone o gruppi di zone; possono essere collegate fino a 8 estensioni per ogni                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          | 2'791'762,37 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          | 2'791'762,37 |
| 138<br>D3.11.029    | postazione (max 32 estensioni per sistema), Conforme e certificato secondo la norma EN 60849 ed EN 54-16.                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 1,00     | 389,52   | 389,52       |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | Fornitura e posa in opera accumulatori ricaricabili 12V-65Ah Dim.299x128x190mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
| 139<br>D3.11.033    | Fornitura e posa in opera Altoparlante da 6", potenza selezionabile 6-3-1.5-0.75 W, in custodia metallica montabile a profilo o a sbalzo ,ampio angolo di dispersione, protezione integrata, 94dB SPLmax@1kHz / 86dB SPL1.1, banda passante 160Hz-20kHz, tensione nom. 100V, IP 32 EVAC. Certificato EN54-24.                                                               |            |       |       |        | 36,00    | 125,69   | 4'524,84     |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 36,00    |          |              |
|                     | Fornitura e posa in opera Altoparlante da 6", potenza selezionabile 6-3-1.5-0.75 W, in custodia metallica montabile a profilo o a sbalzo ,ampio angolo di dispersione, protezione integrata, 94dB SPLmax@1kHz / 86dB SPL1.1, banda passante 160Hz-20kHz, tensione nom. 100V, IP 32 EVAC. Certificato EN54-24.                                                               |            |       |       |        | 45,00    |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 45,00    |          |              |
| 140<br>D3.11.033    | Fornitura e posa in opera Altoparlante da 6", potenza selezionabile 6-3-1.5-0.75 W, in custodia metallica montabile a profilo o a sbalzo ,ampio angolo di dispersione, protezione integrata, 94dB SPLmax@1kHz / 86dB SPL1.1, banda passante 160Hz-20kHz, tensione nom. 100V, IP 32 EVAC. Certificato EN54-24.                                                               |            |       |       |        | 45,00    | 125,69   | 5'656,05     |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 45,00    |          |              |
|                     | Fornitura e posa in opera Altoparlante a tromba compatto in alluminio con profilo in PVC, colore grigio chiaro, potenza nom. 10 W selezionabile, protezione contro acqua e polvere IP 65, ampia risposta in frequenza 280Hz - 5,8kHz, 112dB SPLmax@1kHz / 102dB SPL1.1. Staffa di montaggio in dotazione, morsetto ceramico con fusibile, EVAC. Certificato EN54-24.        |            |       |       |        | 4,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 4,00     |          |              |
| 141<br>D3.11.034    | Fornitura e posa in opera Altoparlante a tromba compatto in alluminio con profilo in PVC, colore grigio chiaro, potenza nom. 10 W selezionabile, protezione contro acqua e polvere IP 65, ampia risposta in frequenza 280Hz - 5,8kHz, 112dB SPLmax@1kHz / 102dB SPL1.1. Staffa di montaggio in dotazione, morsetto ceramico con fusibile, EVAC. Certificato EN54-24.        |            |       |       |        | 4,00     | 154,00   | 616,00       |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 4,00     |          |              |
|                     | Fornitura e posa in opera schedina di sorveglianza linea altoparlanti con diagnosi ad impedenza; non richiedono cavo bipolare di ritorno verso sistema. Conforme e certificato secondo la norma EN 60849 ed EN 54-16.                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
| 142<br>D3.11.035    | Fornitura e posa in opera schedina di sorveglianza linea altoparlanti con diagnosi ad impedenza; non richiedono cavo bipolare di ritorno verso sistema. Conforme e certificato secondo la norma EN 60849 ed EN 54-16.                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 1,00     | 56,41    | 56,41        |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco per impianti per sistemi di evacuazione sonora per linee fino a 100V (Norme di riferimento: CEI EN 50200 (PH120), CEI 20-105, EN 50265-2-1, EN50268-2, EN 50267-2-1) per applicazione (EN54-16 e EN 54-24), nel rispetto della norma di progettazione UNI 7240-19. Sezione 2x1,00 mmq; Cavo impianto EVAC 2x1,50 mmq; |            |       |       |        | 1'249,45 |          |              |
|                     | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 1'249,45 |          |              |
| 143<br>D3.11.036.02 | Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco per impianti per sistemi di evacuazione sonora per linee fino a 100V (Norme di riferimento: CEI EN 50200 (PH120), CEI 20-105, EN 50265-2-1, EN50268-2, EN 50267-2-1) per applicazione (EN54-16 e EN 54-24), nel rispetto della norma di progettazione UNI 7240-19. Sezione 2x1,00 mmq; Cavo impianto EVAC 2x1,50 mmq; |            |       |       |        | 1'249,45 | 3,83     | 4'785,39     |
|                     | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 1'249,45 |          |              |
|                     | Fornitura e posa in opera di controller Impianto EVAC per sistemi fino a 6 zone (ridondate A/B) estendibili fino a 120. Microfono Vigili del Fuoco incorporato, booster integrato da 240 W; riproduttore digitale di messaggi integrato (fino a 255), completa                                                                                                              |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |          |              |
| 144<br>D3.11.025    | Fornitura e posa in opera di controller Impianto EVAC per sistemi fino a 6 zone (ridondate A/B) estendibili fino a 120. Microfono Vigili del Fuoco incorporato, booster integrato da 240 W; riproduttore digitale di messaggi integrato (fino a 255), completa                                                                                                              |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | Fornitura e posa in opera di controller Impianto EVAC per sistemi fino a 6 zone (ridondate A/B) estendibili fino a 120. Microfono Vigili del Fuoco incorporato, booster integrato da 240 W; riproduttore digitale di messaggi integrato (fino a 255), completa                                                                                                              |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          | 2'808'345,19 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        |          |          | 2'808'345,19 |
| 145<br>D3.13.013    | supervisione del sistema e delle linee altoparlanti a 100V. Possibilità di connessione fino a 8 basi microfoniche mediante cavo cat.5 schermato intestato con connettori RJ-45. 12 contatti in ingresso per chiamate di servizio o di emergenza, 4 contatti in uscita, porta USB per programmazione via Software (incluso). Modalità di funzionamento a 1 o 2 canali per la diffusione contemporanea di messaggi e musica di sottofondo. Staffe per montaggio a rack e cavo USB inclusi. 3 U rack. Conforme e certificato secondo la norma EN 60849 ed EN 54-16. |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 1,00     | 2'350,47 | 2'350,47     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 1,00     | 711,45   | 711,45       |
| 146<br>D3.13.019    | Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello cieco 2 unità rack.                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 2,00     | 23,19    | 46,38        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |              |
| 147<br>D3.13.006    | Patch cord per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 1 m.                                                                                                                                         |            |       |       |        | 70,00    |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 70,00    | 29,00    | 2'030,00     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |              |
| 148<br>D3.13.002    | Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo toolles, per cavo 22-26AWG, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6.                                                                                                                                                                                        |            | 8,00  |       |        | 8,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 8,00     | 310,37   | 2'482,96     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |              |
| 149<br>D3.13.018    | Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello cieco 1 unità rack.                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 2,00     | 20,56    | 41,12        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |              |
| 150                 | Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        |          |          | 2'816'007,57 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          | 2'816'007,57 |
| D3.13.015           | strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 42 unità con profondità 650mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 1,00     | 905,71   | 905,71       |
| 151<br>D3.13.017    | Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 2,00     | 95,99    | 191,98       |
| 152<br>D3.13.034    | Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 70,00    |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 70,00    | 64,20    | 4'494,00     |
| 153<br>D3.08.023    | Formazione di punto presa di servizio costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm a partire dalla cassetta di ambiente, questa esclusa, scatola portafrutto, supporto, tasti copriforo, placca in PVC posta in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola, il montaggio dei pezzi ed ogni altro onere e magistero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 70,00    |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 70,00    | 33,96    | 2'377,20     |
| 154<br>EL.006.023.b | Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo N07V-K; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M.37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per suonerie da parete. Suoneria da parete da 230V wc disabili |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 2,00     | 38,22    | 76,44        |
| 155<br>EL.006.022.f | Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in                                                                                                            |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          | 2'824'052,90 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          | 2'824'052,90 |
|                     | conformità del disposto del D.M.37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante a tirante a vista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 2,00     | 49,69    | 99,38        |
| 156<br>EL.006.023.b | Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo N07V-K; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M.37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per suonerie da parete. Suoneria da parete da 230V wc disabili                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 4,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 4,00     | 38,22    | 152,88       |
| 157<br>EL.006.022.f | Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M.37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante a tirante a vista wc disabili |            |       |       |        | 4,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 4,00     | 49,69    | 198,76       |
| 158<br>EL.006.002.d | Fornitura e posa in opera di impianto citofonico per unità modulari, ad 1 pulsante di chiamata, compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Nel prezzo s'intendono escluse le tracce e le canalizzazioni. Impianto citofonico per 4 unità modulari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 1,00     | 926,08   | 926,08       |
| 159<br>NP01         | Fornitura e posa in opera di impianto per campane fine lezione composto da pulsante di azionamento suono; campane distribuite sui due livelli n.8 ( quattro per ogni livello; linea di alimentazione con cavo CPR FG17; UPS 1000VA con 30 minuti di autonomia, collegamenti vari ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'impianto funzionante e a perfetta regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 1,00     | 3'965,00 | 3'965,00     |
| 160<br>EA.002.010   | Fornitura e posa in opera di moduli solari fotovoltaici POLICRISTALLINI a celle in silicio policristallino da 250 kw ad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          | 2'829'395,00 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |       |        |          |          | 2'829'395,00 |
|                         | alta efficienza, realizzati secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE Celle a 3 BusBar saldate con tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l'80% rispetto a quella iniziale e non minore di 10 anni sul prodotto. PARAMETRI ELETTRICI: Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm)- 60 celle (6x10) Potenza di picco: 250 Wp Tolleranza positiva: 0/+5Wp Efficienza modulo: > 15% Tensione a circuito aperto (Voc): 37,38 V Tensione alla massima potenza (Vmp): 31,38V Corrente di corto circuito (Isc): 8,52A Corrente alla massima potenza (Imp): 8,01 A Coefficiente temperatura a Pmax: -0,40% /°C Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C Telaio: in lega d'alluminio anodizzato Dimensioni: 1645 x 990 x 46/35 mm - Peso: 22 Kg Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm2, connettori Tyco DOCUMENTAZIONE: Garanzia sul prodotto: non minore di 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730 Certificazioni CE, Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 |            |        |       |        | 270,00   |          |              |
|                         | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |        | 270,00   | 680,00   | 183'600,00   |
| 161<br>EA.002.020.<br>d | Fornitura e posa in opera di Inverter trifase per immissione in rete, omologato CEI 0-21 o CEI 0-16 a seconda del caso, CEI 11- 20 - DK 5950 ed altre prescrizioni del gestore di rete. Range di tensione FV, MPPT (Umpp): 320 - 800 V. Ripple di tensione CC (Upp): <10%. Dispositivo di separazione CC: sezionatore o dispositivo elettronico Electronic Solar Switch. Varistori controllati termicamente Monitoraggio della dispersione di terra. Protezione contro l'inversione di polarità: diodo di cortocircuito. Tensione nominale CA (Uca, nom): 230V/4000V - 160V/280V. Frequenza nominale CA (fca, nom): 50Hz. Resistenza ai corocircuiti, regolazione corrente. Collegamento alla rete: morsetto CA. Grado di rendimento: 95% fino a 99%. Grado di protezione: IP 65. Display integrato. Granzia prodotto: non minore di 5 anni. 20000 Wp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |       |        | 4,00     |          |              |
|                         | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |        | 4,00     | 8'820,00 | 35'280,00    |
| 162<br>EA.002.030       | Fornitura e posa in opera di supporti in alluminio per montaggio pannelli fotovoltaici su superfici piane o con inclinazione fino a 30° per n. 3 moduli.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |       |        | 88,00    |          |              |
|                         | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |        | 88,00    | 150,00   | 13'200,00    |
| 163<br>EA.002.029       | Fornitura e posa in opera di sistema sinottico per la visualizzazione dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico. Display a LED con indicazione dei dati di produzione istantanea, totale e risparmio di CO2. Interfaccia RS485/232 integrata, grado di protezione IP65.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       |        | 2,00     |          |              |
|                         | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |        | 2,00     | 6'000,00 | 12'000,00    |
| 164<br>EA.002.026.<br>a | Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe 5 DIN VDE 0295/IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV AC. sezione 4 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 800,00 |       |        | 800,00   |          |              |
|                         | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |        | 800,00   | 3,60     | 2'880,00     |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |        |          |          | 3'076'355,00 |

COMMITTENTE:



| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        |          |           | 3'076'355,00 |
| 165<br>EA.002.026.<br>b | Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe 5 DIN VDE 0295/IEC60228. Tensione di utilizzo: U <sub>0</sub> /U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: U <sub>0</sub> /U 1,8/3,0 kV AC. sezione 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 650,00 |       |        | 650,00   |           |              |
|                         | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |       |        | 650,00   | 4,20      | 2'730,00     |
|                         | <b>impianto di climatizzazione invernale e estiva (Cat 11)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |        |          |           |              |
| 166<br>D2.03.012.08     | Caldaia murale a condensazione ad alto rendimento installata a moduli termici murali in linea con circolatori a basso consumo, dotati di bruciatore premiscelato modulante a gas (classe A secondo direttiva Europea) adatta anche per installazione a cascata con scambiatore termico a tubo corrugato bimetallico, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza, classe 5 di emissione secondo UNI EN 297; funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato; dispositivo di sicurezza a microprocessore, valvola gas combinata composta da due valvole principali, rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, per solo riscaldamento, potenza termica nominale in riscaldamento 80° C - 60° C, in opere comprese valvole intercettazione dei circuiti ed il raccordo fumario per lo scarico a parete escluso il collegamento elettrico: Gruppo termico murale a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva Europea) da 220,1 kW fino a 265 kW. |            |        |       |        | 1,00     |           |              |
|                         | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |        |       |        | 1,00     | 18'827,69 | 18'827,69    |
| 167<br>T.013.007.c      | Fornitura e posa in opera di complesso di accessori di sicurezza per generatore di calore ad acqua calda (a temperatura inferiore a 100°C) inserito in impianto a vaso di espansione chiuso, costituito da manometro di scala adeguata, rubinetto a 3 vie, flangia di controllo, ricciolo porta manometro, pozzetto di controllo temperatura, pressostato di sicurezza a riarmo manuale, valvola o valvole di sicurezza di adeguata dimensione e taratura, imbuto e tubo di scarico per ciascuna valvola di sicurezza, gruppo di riempimento DN 15 (completo di manometro, 2 valvole di intercettazione, filtro, valvola di ritegno) e quanto altro necessario per la corretta installazione delle sopraelencate apparecchiature, il tutto fornito, posto in opera e funzionante con esclusione dei vasi di espansione e delle valvole di intercettazione combustibile o scarico termico che vanno computate separatamente. Per generatore di calore con potenza utile max di 400 kW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |        |       |        | 1,00     |           |              |
|                         | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |       |        | 1,00     | 415,27    | 415,27       |
| 168<br>T.013.002.b      | Fornitura e posa in opera di valvola di scarico termico, ad azione positiva, qualificata e tarata ISPESL, completa di riarmo manuale e micro interruttore per blocco bruciatore o allarme. Diametro nominale: DN. Potenzialità di scarico con pressione a monte di 0,5 bar non inferiore a: PS (kW). DN = 40 x 40 (1"1/2 x 1"1/2), PS = 426,0 kW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       |        | 1,00     |           |              |
|                         | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |       |        | 1,00     | 359,42    | 359,42       |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |       |        |          |           | 3'098'687,38 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          | 3'098'687,38 |
| 169<br>D2.02.021.03 | Fornitura e posa in opera di disaeratore con corpo in acciaio, attacchi flangiati PN 16, pressione massima di scarico 10 bar. Disaeratore con corpo in acciaio, attacchi flangiati PN 16, pressione massima di esercizio 10 bar, DN 80. Disaeratore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 1,00     | 1'262,48 | 1'262,48     |
| 170<br>D2.02.029.03 | Fornitura e posa in opera di defangatore - disaeratore, con corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche, attacchi flangiati PN 16, accoppiamento con controflangia EN 1092-1, con coibentazione. Rubinetto di scarico con portagomma. Pressione massima di scarico 10 bar, campo di temperatura da 0 a 100°C. Defangatore/ disaeratore, con corpo in acciaio e coibentazione, DN 80. Defangatore                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 1,00     | 1'654,59 | 1'654,59     |
| 171<br>T.011.012.i  | Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo, idoneo per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 80 (3"), PN = 20. Filtro a Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 1,00     | 61,09    | 61,09        |
| 172<br>T.005.015.h  | Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas, realizzato con soffietto in acciaio inox, pressione max 1000 mbar, conforme alle vigenti normative, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3").                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 1,00     | 219,36   | 219,36       |
| 173<br>T.005.015.g  | Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas, realizzato con soffietto in acciaio inox, pressione max 1000 mbar, conforme alle vigenti normative, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2).                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 2,00     | 179,13   | 358,26       |
| 174<br>T.005.015.d  | Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas, realizzato con soffietto in acciaio inox, pressione max 1000 mbar, conforme alle vigenti normative, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 32 (1"1/4).                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 2,00     | 46,78    | 93,56        |
| 175<br>T.009.001.i  | Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. DN 80 (3") - D |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          | 3'102'336,72 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |        |       |        |          |          | 3'102'336,72 |
| 176<br>T.009.001.h  | x s = 88,9 x 3,60 - P = 7,55.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | 80,00  |       |        | 80,00    |          |              |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |        |       |        | 80,00    | 35,50    | 2'840,00     |
|                     | Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. DN 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,73.                                                                                                                                                                          |            |        |       |        | 100,00   |          |              |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |        |       |        | 100,00   | 28,50    | 2'850,00     |
| 177<br>T.009.001.f  | Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. DN 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,24.                                                                                                                                                                          |            | 120,00 |       |        | 120,00   |          |              |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |        |       |        | 120,00   | 18,00    | 2'160,00     |
|                     | Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 ml./cad) ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 5,8.                                                                          |            | 70,00  |       |        | 70,00    |          |              |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |        |       |        | 70,00    | 9,75     | 682,50       |
| 179<br>T.010.003.a  | Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe I di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7000, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 6. |            |        |       |        | 80,00    |          |              |
|                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |        | 80,00    | 18,92    | 1'513,60     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |       |        |          |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |        |       |        |          |          | 3'112'382,82 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          | 3'112'382,82 |
| 180<br>T.011.003.a  | Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, PN 16, resistenza ad alta temperatura, a norma DIN 3547-1 e EN 1775, corpo e sfera in ottone, attacchi diritti flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 1,00     | 325,03   | 325,03       |
| 181<br>T.011.008.f  | Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a 3 vie, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, costruzione con passaggio ad L tale da consentire il collegamento fra la via sempre aperta ed almeno una delle altre due vie, idonea per liquidi e gas da -20°C a +180°C. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 4,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 4,00     | 93,66    | 374,64       |
| 182<br>T.011.011.i  | Fornitura e posa in opera di saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100° C con 16 bar e fino +170° C con 7 bar. Diametro nominale 80 (3"), PN = 16.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 1,00     | 44,29    | 44,29        |
| 183<br>T.011.010.g  | Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 2,00     | 577,67   | 1'155,34     |
| 184<br>T.011.010.f  | Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 50 (2").                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 2,00     | 170,66   | 341,32       |
| 185<br>T.011.020.f  | Fornitura e posa in opera di valvola stabilizzatrice automatica di portata per acqua fino a +135°C, PN 25, idonea a regolare e stabilizzare la portata ad un valore costante anche al variare della pressione differenziale, costituita da corpo in ottone, uno o piu' otturatori autoregolanti con relativa molla in acciaio INOX, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per DN superiori, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Il campo di pressione differenziale entro il quale la portata rimane costante va da 0,14 bar a 2,20 bar. Per ciascun diametro sono selezionabili diversi valori di portata. Diametro nominale: DN (mm). Portata minima selezionabile: P min (mc/h). Portata massima selezionabile: P max (mc/h). DN 50 (2") P min 1,82 P max 10,9. |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 2,00     | 374,96   | 749,92       |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        |          |          | 3'115'373,36 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |          |          | 3'115'373,36 |
| 186<br>T.011.020.g  | Fornitura e posa in opera di valvola stabilizzatrice automatica di portata per acqua fino a +135°C, PN 25, idonea a regolare e stabilizzare la portata ad un valore costante anche al variare della pressione differenziale, costituita da corpo in ottone, uno o più otturatori autoregolanti con relativa molla in acciaio INOX, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per DN superiori, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Il campo di pressione differenziale entro il quale la portata rimane costante va da 0,14 bar a 2,20 bar. Per ciascun diametro sono selezionabili diversi valori di portata. Diametro nominale: DN (mm). Portata minima selezionabile: P min (mc/h). Portata massima selezionabile: P max (mc/h). DN 65 (2"1/2) P min 2,73 P max 18,2. |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 2,00     | 504,67   | 1'009,34     |
| 187<br>T.012.001.d  | Fornitura e posa in opera di termostato ambiente a regolazione ON-OFF completo di spia di intervento, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,5°C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Termostato elettronico da parete.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 35,00    |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 35,00    | 31,96    | 1'118,60     |
| 188<br>T.012.023.c  | Fornitura e posa in opera di apparecchiatura elettronica per regolazione di centrale termica, composta da regolatore climatico con programmi di funzionamento giornalieri e settimanali, idoneo al comando di bruciatore, valvola miscelatrice, elettropompa circuito di riscaldamento, elettropompa anticondensa, elettropompa circuito bollitore. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde. Regolatore ottimizzatore per comando riscaldamento e acqua calda sanitaria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 1,00     | 1'425,21 | 1'425,21     |
| 189<br>T.012.024.a  | Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda esterna scala -32/40° C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 1,00     | 102,35   | 102,35       |
| 190<br>T.012.032.f  | Fornitura e posa in opera di valvola a tre vie del tipo a sfera per regolazione, per acqua calda e refrigerata (+5°C / +100°C), PN 16, completa di servomotore rotativo a 24 V o 230 V, funzione ON-OFF o modulante con segnale di regolazione a 3 punti oppure a tensione variabile 0 - 10 V e caratteristica equipercentuale, attacchi filettati. Portata caratteristica min/max con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 45 (2") - KV = 25,0.                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 2,00     | 566,75   | 1'133,50     |
| 191<br>T.012.032.e  | Fornitura e posa in opera di valvola a tre vie del tipo a sfera per regolazione, per acqua calda e refrigerata (+5°C / +100°C), PN 16, completa di servomotore rotativo a 24 V o 230 V, funzione ON-OFF o modulante con segnale di regolazione a 3 punti oppure a tensione variabile 0 - 10 V e caratteristica equipercentuale, attacchi filettati. Portata caratteristica min/max con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |          |          | 3'120'162,36 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          | 3'120'162,36 |
|                     | Diametro nominale 40 (1"1/2) - KV = 16,0.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 2,00     | 509,41   | 1'018,82     |
| 192<br>T.013.004.g  | Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, di tipo ordinario. Tarature standard: 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0 bar. Diametro nominale 65 (2"1/2).                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 2,00     | 930,38   | 1'860,76     |
| 193<br>T.013.004.f  | Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, di tipo ordinario. Tarature standard: 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0 bar. Diametro nominale 50 (2").                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 2,00     | 525,35   | 1'050,70     |
| 194<br>T.013.004.h  | Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, di tipo ordinario. Tarature standard: 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0 bar. Diametro nominale 80 (3").                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 1,00     | 1'149,61 | 1'149,61     |
| 195<br>T.013.008.q  | Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1"1/4 D = 1/2" 12 + 12.                                                                    |            |       |       |        | 6,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 6,00     | 204,10   | 1'224,60     |
| 196<br>T.013.010.i  | Fornitura e posa in opera di sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare e di rifacimento dell'intonaco. Sono comprese le opere di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. H x L x P = 450 x 1200 x 140. |            |       |       |        | 6,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 6,00     | 174,37   | 1'046,22     |
| 197<br>T.013.013.k  | Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1200, D = 25 (1").                                                                        |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 1,00     | 259,54   | 259,54       |
| 198<br>T.013.013.g  | Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 150, D = 25 (1").                                                                         |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 1,00     | 113,89   | 113,89       |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          | 3'127'886,50 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI   |              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario  | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |           | 3'127'886,50 |
| 199<br>T.014.003.b  | Fornitura e posa in opera di termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con capillare da 1 m, 0°/+120° C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 5,00     |           |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 5,00     | 13,09     | 65,45        |
| 200<br>T.014.005.f  | Fornitura e posa in opera di tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di prese di pressione con rubinetti di intercettazione. Attacchi filettati fino al DN 25 e flangiati oltre completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 2,00     |           |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 2,00     | 294,45    | 588,90       |
| 201<br>T.014.005.e  | Fornitura e posa in opera di tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di prese di pressione con rubinetti di intercettazione. Attacchi filettati fino al DN 25 e flangiati oltre completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2").                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 2,00     |           |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 2,00     | 236,52    | 473,04       |
| 202<br>T.016.004.b  | Fornitura e posa in opera di refrigeratore con condensazione in aria, costituito da uno o più compressori alternativi semiermetici per potenze frigorifere nominali complessive da 100 a 500 kW in versione silenziosa, funzionante con gas frigorifero ecologico, completo di evaporatore a fascio tubiero, ventilatori di espulsione aria di tipo assiale, griglia di protezione per batterie del condensatore, supporti ammortizzatori per motocompressore, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, resistenza elettrica antigelo sull'evaporatore, termostato di sicurezza, pressostato di sicurezza, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo, pannello comandi remoto, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento. Potenza frigorifera nominale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C. Potenza frigorifera totale 314,00 Kw. |            |       |       |        | 1,00     |           |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00     | 58'677,36 | 58'677,36    |
| 203<br>T.007.003.h  | Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale o orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, griglia di mandata aria regolabile, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica (PT) non inferiore a 15,80 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 6,85 (kW).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 32,00    |           |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 32,00    | 658,00    | 21'056,00    |
| 204<br>T.007.003.e  | Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale o orizzontale, senza pannello di                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |           |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |           | 3'208'747,25 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        |          |          | 3'208'747,25 |
|                     | comando velocità, completo di mobile di copertura, griglia di mandata aria regolabile, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica (PT) non inferiore a 9,40 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 4,00 (kW).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 3,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 3,00     | 496,00   | 1'488,00     |
| 205<br>T.007.007.o  | Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Valvola a 3 vie ON-OFF con raccordi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 35,00    |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 35,00    | 117,00   | 4'095,00     |
| 206<br>T.007.007.b  | Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Pannello comando velocità.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 35,00    |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 35,00    | 24,00    | 840,00       |
| 207<br>T.007.007.e  | Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Zoccoli di appoggio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 35,00    |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 35,00    | 19,00    | 665,00       |
| 208<br>T.007.001.b  | Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di multistrato composito (alluminio PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. |            |       |       |        | 35,00    |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 35,00    | 310,00   | 10'850,00    |
| 209<br>T.008.002.e  | Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile, temperatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          | 3'226'685,25 |

COMMITTENTE:



| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |          |          | 3'226'685,25 |
|                     | d'impiego - 10/+110° C, PN 6, grado di protezione IP 55, completa di raccordi a tre pezzi oppure controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 8,0/16,0 - H = 1,05/0,77/0,23 - DN = mm 50.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 4,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 4,00     | 1'394,73 | 5'578,92     |
| 210<br>I.006.002.c  | Fornitura e posa in opera di produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio inox AISI 316, pressione max di esercizio 8,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di termometro, di termostato di regolazione e di coibentazione in poliuretano rivestito di PVC e racchiuso in una pannellatura di lamierino verniciato, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. capacità: C = 300 (l). Produzione di a.c.s. in servizio continuo da 15° a 45 C° con primario da 85° a 75 C° non inferiore a: 3200 |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 1,00     | 1'745,00 | 1'745,00     |
| 211<br>I.006.007.f  | Fornitura e posa in opera di serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, etc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione max di esercizio 8,0 bar, corredato di eventuale anodo di magnesio e coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. capacità: C = 2000 (l)                                                                      |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 1,00     | 1'751,35 | 1'751,35     |
| 212<br>T.020.004.a  | Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 10000/14000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. Serranda frontale e comando manuale.                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 2,00     | 466,02   | 932,04       |
| 213<br>T.020.004.b  | Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 10000/14000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. Sezione filtrante piana.                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 2,00     | 507,51   | 1'015,02     |
| 214<br>T.020.004.c  | Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 10000/14000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. Filtro                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |          | 3'237'707,58 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        |          |          | 3'237'707,58 |
| 215<br>T.020.004.f  | piano acrilico (Eff. > 75%).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 2,00     | 224,12   | 448,24       |
|                     | Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 10000/14000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale. |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 2,00     | 1'333,70 | 2'667,40     |
| 216<br>T.020.004.g  | Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 10000/14000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande.         |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 2,00     | 2'229,55 | 4'459,10     |
|                     | Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 10000/14000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. Sezione per batterie fino a 12 R. riscald./raffred.  |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 2,00     | 938,60   | 1'877,20     |
| 218<br>T.020.004.j  | Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 10000/14000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. Sezione con umidificazione a perdere.                |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 2,00     | 2'306,36 | 4'612,72     |
|                     | Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 10000/14000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. Separatore di gocce.                                 |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 2,00     | 632,10   | 1'264,20     |
| 220<br>T.020.004.q  | Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 10000/14000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con                                                                                                                                                                              |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          | 3'253'036,44 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          | 3'253'036,44 |
| 221<br>T.020.004.r  | efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 2,00     | 2'016,19 | 4'032,38     |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
| 222<br>T.020.004.w  | Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 10000/14000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. Batteria a vapore a 2 R.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 2,00     | 959,06   | 1'918,12     |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
| 223<br>T.020.004.x  | Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 10000/14000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. Sezione ventil. ad alta pressione con motore.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 2,00     | 3'357,62 | 6'715,24     |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
| 224<br>T.020.004.y  | Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 10000/14000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. Sezione contenimento filtro rotativo verticale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 2,00     | 951,66   | 1'903,32     |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
| 225<br>I.001.002.b  | Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 10000/14000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 2,00     | 1'791,06 | 3'582,12     |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
| 225<br>I.001.002.b  | Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie(apertura e chiusura tracce); Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 6 in poi, per ogni attacco con acqua calda o fredda. |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |          |          | 3'271'187,62 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |          |          | 3'271'187,62 |
| 226<br>I.001.005.d  | Fornitura e posa in opera di collettore complanare a più vie, con corpo in ottone per la distribuzione della rete idrica-sanitaria per acqua calda o fredda nei singoli bagni, completo di attacchi filettati, raccordi per tubi di rame o multistrato, valvola di intercettazione del tipo a farfalla , compresa incidenza della cassetta di plastica del tipo a incasso munita di coperchio "a vite", le opere murarie e qunt ' altro necessario. collettore per acqua calda o fredda con atta cco principale da 3/4" e derivazioni laterali da 1/2", sino a 8 vie                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 87,00    | 77,50    | 6'742,50     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 87,00    |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 11,00    | 121,00   | 1'331,00     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 11,00    |          |              |
| 227<br>I.001.005.a  | Fornitura e posa in opera di collettore complanare a più vie, con corpo in ottone per la distribuzione della rete idrica-sanitaria per acqua calda o fredda nei singoli bagni, completo di attacchi filettati, raccordi per tubi di rame o multistrato, valvola di intercettazione del tipo a farfalla , compresa incidenza della cassetta di plastica del tipo a incasso munita di coperchio "a vite", le opere murarie e qunt ' altro necessario. collettore per acqua calda o fredda con attacco principale da 3/4" e derivazioni laterali da 1/2", sino a 5 vie                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 11,00    | 95,00    | 1'045,00     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 11,00    |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 87,00    | 81,10    | 7'055,70     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 87,00    |          |              |
| 228<br>I.001.004.a  | Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni in polietilene ad alta densità PEAD per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere necessarie per il fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico |            |       |       |        | 1,00     | 789,40   | 789,40       |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 87,00    | 81,10    | 7'055,70     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 87,00    |          |              |
| 229<br>I.005.001.e  | Fornitura e posa in opera di sconnettore a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubblica e la rete interna dell'acqua potabile contro tutti i rischi di ritorno di acque inquinate, costituito da un corpo in bronzo PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, attacco per tubo di scarico, temperatura massima del fluido 65°C, ed è realizzato secondo le prescrizioni della norma UNI 9157. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. diametro nominale DN 40 (mm) (1"1/2)                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 1,00     | 789,40   | 789,40       |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 87,00    | 81,10    | 7'055,70     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 87,00    |          |              |
| 230<br>I.005.002.e  | Fornitura e posa in opera di filtro con scarico per protezione dello sconnettore, costituito da corpo in ghisa PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, rubinetto di scarico, tela filtrante in acciaio inox con maglie da mm 1. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. diametro nominale DN 40 (mm) (1"1/2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 1,00     | 789,40   | 789,40       |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 87,00    | 81,10    | 7'055,70     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 87,00    |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |          | 3'288'151,22 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |          |          | 3'288'151,22 |
| 231<br>I.005.003.e  | Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro - regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati maschio a bocchettone, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 0,5 a 6 bar. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a m/s 1,5: Q (mc/h). È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. diametro nominale DN 40 (mm) (1"1/2) - Q= 6,5 (mc/h).                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00     | 33,75    | 33,75        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     | 289,25   | 289,25       |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
| 232<br>I.007.002.d  | Fornitura e posa in opera di filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda, PN 16, costituito da corpo in materiale sintetico, calza filtrante in acciaio inox da 90 micron, coppa trasparente, dispositivo manuale per lavaggio in controcorrente della calza filtrante, attacchi filettati fino a 2", flangiati oltre. diametro nominale: DN =40 (1"1/2). Portata nominale: Q = 9,2 (mc/h).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 1,00     | 493,50   | 493,50       |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     | 2'542,00 | 2'542,00     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
| 233<br>I.007.008.e  | Fornitura e posa in opera di addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a volume, costituito da contenitore per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, timer a programma giornaliero e settimanale per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati fino a 3", flangiati oltre. diametro nominale: DN 40 (1"1/2). Portata nominale: Q = 3,6 (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C = 550(mc x F).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 1,00     | 2'542,00 | 2'542,00     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     | 269,15   | 1'614,90     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |              |
| 234<br>A.001.001.d  | Fornitura e posa in opera di cassetta completa da incasso con idrante (secondo la norma UNI EN 671-2), UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella portamanichetta, manichetta in nylon gommato a norma UNI EN 14540 o UNI 9487, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, lancia erogatrice a triplice effetto, raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422, cassetta in lamiera da incasso con portello in profilato di alluminio anodizzato di dimensioni indicative mm 560 x 360 x 150 per UNI 45 e mm 560 x 420 x 250 per UNI 70. Nel prezzo s'intendono compresi le opere murarie di apertura e chiusura nicchia su laterizi forati e murature leggere, le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; è inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. cassetta UNI 45, lancia in lega leggera, lunghezza tubo m 25. |            |       |       |        | 6,00     | 269,15   | 1'614,90     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          |              |
| 235<br>A.001.005.b  | Fornitura e posa in opera di cassetta completa da incasso in acciaio per gruppo di mandata per motopompa, secondo norma UNI 10779, in linea o in diramazione UNI 70, composto da saracinesca d'intercettazione, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, valvola di ritegno a CLAPET, valvola di sicurezza, idrante con girello F UNI 70, cassetta da incasso a parete con sportello in profilato di alluminio anodizzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |          |          | 3'293'124,62 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI   |              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario  | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |           | 3'293'124,62 |
| 236<br>A.001.056.d  | dimensioni indicative mm 780 x 385 x 400 fino a 2 “, mm 970 x 500 x 500 oltre 2”. Nel prezzo s'intendono compresi le opere murarie di apertura e chiusura nicchia, le tracce e quanto altro occorre per dare l'opera finita. cassetta con gruppo orizzontale da 2"1/2 singolo (2"1/2x1 UNI 70).<br><br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 2,00     | 341,00    | 682,00       |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 2,00     |           |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |           |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |           |              |
| 237<br>T.009.001.h  | Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione con elettropompa e motopompa UNI EN 12845 per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da: 1 elettropompa di servizio, 1 elettropompa pilota, 1 motopompa diesel, telaio di appoggio in acciaio verniciato, pressostati IP55, manometri, vuotomanometri, collettore biflangiato di mandata, serbatoi a membrana per pompa pilota, un quadro elettrico in cassetta metallica stagna IP55 a norma EN 12845 per comando elettropompa di servizio, un quadro elettrico in cassetta metallica stagna IP55 a norma EN 12845 per comando motopompa con doppia batteria per avviamento, un quadro elettrico IP55 per elettropompa pilota, valvole di intercettazione bloccabili, valvole di ritegno ispezionabili, circuito di prova con misuratore di portata, sfioro per sovrappressione, riduzioni eccentriche per aspirazione pompa principale, predisposizione per protezione sprinkler vano pompe, indicatori visivi di flusso ricircolo, dispositivi di segnalazione ottica e acustica a distanza (autoalimentati, autonomia 24h, 90db), accessori vari e quanto altro necessario affinché il gruppo sia perfettamente conforme alla norma UNI EN 12845. Escluso le opere murarie per la formazione del basamento di appoggio, (ove necessario), le tubazioni di aspirazione dal serbatoio, l'alimentazione elettrica dei quadri e il collegamento elettrico dei segnalatori a distanza. gruppo con portata Q= 25,30 mc/h - prevalenza H = 7,5/7,1 bar - potenza elettropompa di servizio + potenza elettropompa pilota P = 14,5 + 1,0 kW.<br><br>SOMMANO cad |            |       |       |        | 1,00     | 14'744,00 | 14'744,00    |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 1,00     |           |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |           |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |           |              |
| 238<br>T.009.001.g  | Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. DN 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,73.<br><br>SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 100,00   | 28,50     | 2'850,00     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 100,00   |           |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |           |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |           |              |
|                     | Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. DN 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,49.<br><br>SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 250,00   | 25,50     | 6'375,00     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 250,00   |           |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |           |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |           |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |           | 3'317'775,62 |

COMMITTENTE:

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          | 3'317'775,62 |
| 239<br>T.010.001.j         | Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). Costo per mq di superficie esterna con s = 6.                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 60,00    | 18,92    | 1'135,20     |
|                            | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 60,00    |          |              |
| 240<br>T.021.003           | Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per distribuzione dell'aria per la termoventilazione e il condizionamento, conformi alla norma UNI EN 13403, composta da pannelli sandwich di spessore 20,5 mm costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, densità 50-54 kg/m <sup>3</sup> , rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato di spessore 80 µm, protetto con 2 g/m <sup>2</sup> di lacca antiossidante al poliestere, conduttività termica iniziale li = 0,022 W/(m °C), dichiarazione ambientale di prodotto EPD, classe di reazione al fuoco 0-1 secondo D.M. 26/06/84, classificazione dei fumi di combustione FI secondo NF F 16-101, complete di angolari in alluminio per giunzioni, pezzi speciali quali curve, derivazioni, raccordi, etc., nastro di finitura, staffaggi e quanto altro necessario alla corretta posa in opera. la canalizzazione è conteggiata per metro quadro di pannello installato. - Canalizzazioni installate all'interno di edifici |            |       |       |        | 1'400,00 | 67,50    | 94'500,00    |
|                            | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 1'400,00 |          |              |
| 241<br>T.021.009.j         | Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 400*160 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 52,00    | 30,87    | 1'605,24     |
|                            | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 52,00    |          |              |
|                            | Parziale ALTRE OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE E FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' (SpCat 4) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |          |          | 1'208'438,99 |
|                            | <b>LAVORAZIONI DIVERSE DALLE PRECEDENTI (SpCat 5)<br/>sistemazioni esterne (Cat 13)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |          |              |
| 242<br>Inf.001.041.a<br>01 | Fornitura e posa in opera di cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura provenienti dalle cave di Soletto, della lunghezza non inferiore a cm 50 ed altezza di cm 15 - 18, lavorati come di seguito specificato, a spigoli arrotondati, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento, escluso il sottofondo, compresi però, la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Larghezza cm 20 Liscio giardino interno scuola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 25,00 |       |        | 25,00    |          |              |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 25,00    |          | 3'415'016,06 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                            | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |       |        | 25,00    |          | 3'415'016,06 |
|                            | giardino interno scuola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 30,00  |       |        | 30,00    |          |              |
|                            | giardino interno scuola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 20,00  |       |        | 20,00    |          |              |
|                            | giardino interno scuola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 10,00  |       |        | 10,00    |          |              |
|                            | giardino interno scuola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 18,00  |       |        | 18,00    |          |              |
|                            | ingresso scuola secondaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | 180,00 |       |        | 180,00   |          |              |
|                            | ingresso scuola primaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00       | 150,00 |       |        | 150,00   |          |              |
|                            | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |       |        | 433,00   | 59,50    | 25'763,50    |
| 243<br>Inf.003.045.a       | Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, antisdrucciolo drenante, con canali sottostanti per evitare il ristagno di acqua, spessore fino a cm 7, fissate a mezzo di apposito collante. con getto in sottofondo in cls spessore cm 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |       |        |          |          |              |
|                            | area giochi interna alla scuola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 37,40  |       |        | 37,40    |          |              |
|                            | area giochi interna alla scuola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 64,40  |       |        | 64,40    |          |              |
|                            | area giochi interna alla scuola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 19,50  |       |        | 19,50    |          |              |
|                            | area giochi interna alla scuola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 6,00   |       |        | 6,00     |          |              |
|                            | area giochi interna alla scuola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 18,50  |       |        | 18,50    |          |              |
|                            | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |       |        | 145,80   | 205,62   | 29'979,40    |
| 244<br>Inf.002.093.a       | Impianto di irrigazione a goccia. Realizzazione di impianto a goccia composto da ala gocciolante autocompensanti e autopulente, con gocciolatori di portata da 2 o 4 l/h; comprensivo di eventuale tubazione equilibratrice in polietilene PE80 De32 max, raccordi, pezzi speciali, sfiati, valvole di drenaggio, materiali di consumo, collaudo e quant'altro necessario per eseguire l'opera in modo da garantire il perfetto umettamento dell'area interessata; escluse la fornitura e montaggio di pompe, filtri, condotta primaria e automatismi. Per l'impianto a goccia sottotraccia è previsto l'utilizzo di gocciolatori antintrusione delle radici, con l'ala interrata ad una profondità di circa cm 7 per tappeto erboso e cm 15 per alberi/arbusti, comprensivo il picchettamento, l'apertura dei solchi e l'interramento dell'ala. Per superficie minime di mq 300. |            |        |       |        |          |          |              |
|                            | impianto fuori traccia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |        |          |          |              |
|                            | area giochi interna alla scuola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 37,40  |       |        | 37,40    |          |              |
|                            | area giochi interna alla scuola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 64,40  |       |        | 64,40    |          |              |
|                            | area giochi interna alla scuola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 19,50  |       |        | 19,50    |          |              |
|                            | area giochi interna alla scuola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00       | 6,00   |       |        | 6,00     |          |              |
|                            | ingresso scuola secondaria aiuole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 180,00 |       |        | 180,00   |          |              |
|                            | ingresso scuola primaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00       | 150,00 |       |        | 150,00   |          |              |
|                            | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |       |        | 457,30   | 5,59     | 2'556,31     |
| 245<br>Inf.003.012.c<br>02 | Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 litri, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione e scarico dell'acqua, diametro mm 300, altezza mm 450, con dispositivo meccanico di chiusura e di ribaltamento per lo svuotamento, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno sezione cm 8x2,5, senza coperchio: con legno di iroko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       |        |          |          |              |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |        |       |        | 5,00     |          |              |
|                            | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |       |        | 5,00     | 256,40   | 1'282,00     |
| 246<br>Inf.003.027.a<br>04 | Fioriera in cemento armato con fascia decorativa in rame e riserva d'acqua, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su terreno: Circolare: diametro esterno 160 cm, altezza 60 cm, peso 1500 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       |        |          |          |              |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |        |       |        | 3,00     |          |              |
|                            | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |       |        | 3,00     | 628,87   | 1'886,61     |
|                            | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        |          |          | 3'476'483,88 |

COMMITTENTE:



| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                            | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          | 3'476'483,88 |
| 247<br>Inf.003.027.a<br>01 | Fioriera in cemento armato con fascia decorativa in rame e riserva d'acqua, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su terreno: Circolare: diametro esterno 60 cm, altezza 40 cm, peso 112 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 10,00    |          |              |
|                            | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 10,00    | 179,47   | 1'794,70     |
| 248<br>Inf.003.028.b<br>02 | Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il posizionamento e adeguato fissaggio su pavimentazione o a parete: 7 posti, ingombro totale 2290x540 mm, altezza 290 mm: in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 4,00     |          |              |
|                            | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 4,00     | 382,26   | 1'529,04     |
| 249<br>Inf.003.030.c       | Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: con pista a doppia onda in acciaio o vetroresina, altezza piano calpestio 1600 mm, altezza totale 2750 mm, lunghezza 3750 mm, dimensioni d'ingombro 3800x800 mm                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                            | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 2,00     | 2'305,29 | 4'610,58     |
| 250<br>Inf.003.031.b       | Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 mm, e seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro 4000x2500x2600 mm, in opera, adeguatamente fissata, esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm                                  |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                            | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 2,00     | 1'219,23 | 2'438,46     |
| 251<br>Inf.003.036.a       | Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiatesta in teflon, sella in multistrato antisdrucchiolo, molla antischiacciamento per l'oscillazione in acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: altezza 400 mm, larghezza 380 mm, lunghezza 630 mm, in opera escluso lo scavo ed il reinterro, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto, compresi l'assemblaggio, il fissaggio con piastra in acciaio zincato: in multistrato di betulla, ad un posto |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                            | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 1,00     | 644,74   | 644,74       |
| 252<br>Inf.003.037         | Ponte mobile in legno di pino trattato costituita da struttura portante in pali tondi, diametro 120 mm, attraversamento in pali tondi, diametro 80 mm, catene in acciaio zincato antischiacciamento di sostegno ai pali dell'attraversamento, di spessore adeguato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: lunghezza 4000 mm, larghezza 800 mm, altezza 1000 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto.                                                                                                                  |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                            | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 2,00     |          | 3'487'501,40 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                            | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |         |       |        | 2,00     |          | 3'487'501,40 |
|                            | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |         |       |        | 2,00     | 1'858,45 | 3'716,90     |
| 253<br>Inf.003.039.a<br>01 | Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato, di adeguato spessore e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro larghezza 790 mm, altezza 710 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: preassemblato: lunghezza 1000 mm                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |        | 1,00     |          |              |
|                            | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |         |       |        | 1,00     | 638,39   | 638,39       |
| 254<br>Inf.003.041.c       | Asse di equilibrio in legno di pino trattato conforme alle norme UNI EN 1176; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: lunghezza 2000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |         |       |        | 2,00     |          |              |
|                            | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |         |       |        | 2,00     | 1'020,79 | 2'041,58     |
| 255<br>Inf.003.048         | Casetta gioco in legno di pino trattato preassemblata, conforme alle norme UNI EN 1176, costituita da struttura portante in pali di sezione quadrata 90x90 mm, piano di calpestio in legno perlinato ad incastri maschio-femmina, tetto a due falde in tavole battentate collegate da rinforzo centrale in laminato colorato e rinforzi intermedi in legno, due panche, un tavolo, due pareti laterali ed una di fondo in mezzi tondi dello stesso legno, dimensioni dell'intera struttura: lunghezza 2000 mm, larghezza 1500 mm, altezza fuori terra 2000 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto. |            |         |       |        | 1,00     |          |              |
|                            | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |         |       |        | 1,00     | 1'992,86 | 1'992,86     |
| 256<br>Inf.003.049         | Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: due torrette con tetto a quattro falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino di cui una alta ed una bassa, una scala di salita a gradini, un ponte mobile inclinato, uno scivolo con sponde in multistrato marino e pista in acciaio inox, dimensioni dell'intera struttura 9400x1300 mm, altezza totale 3600 mm, altezza piano calpestio 1350÷1450 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto.<br>2                                                                             |            |         |       |        | 2,00     |          |              |
|                            | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |         |       |        | 2,00     | 7'323,80 | 14'647,60    |
| 257<br>Inf.001.008         | Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.<br>area destinata a parcheggio                                                        | 1,00       | 2500,00 |       | 0,300  | 750,00   |          |              |
|                            | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |        | 750,00   | 17,00    | 12'750,00    |
| 258<br>Inf.001.011         | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |         |       |        |          |          |              |
|                            | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |         |       |        |          |          | 3'523'288,73 |

COMMITTENTE:

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |         |       |        |           |          | 3'523'288,73 |
| 259<br>Inf.001.015  | con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.<br>area destinata a parcheggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00       | 2500,00 |       | 7,000  | 17'500,00 | 1,87     | 32'725,00    |
|                     | SOMMANO mq/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |         |       |        | 17'500,00 |          |              |
|                     | Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CSdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.<br>area destinata a parcheggio                                                                                                                                            | 1,00       | 2500,00 |       | 3,000  | 7'500,00  | 1,94     | 14'550,00    |
|                     | SOMMANO mq/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |         |       |        | 7'500,00  |          |              |
|                     | Parziale LAVORAZIONI DIVERSE DALLE PRECEDENTI<br>(SpCat 5) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        |           |          | 155'547,67   |
|                     | <b>ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 6)<br/>oneri della sicurezza (Cat 14)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |         |       |        |           |          |              |
| 260<br>S.003.012.a  | Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiè, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione sviluppo                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00       | 260,00  |       | 14,500 | 3'770,00  | 12,50    | 47'125,00    |
|                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |         |       |        | 3'770,00  |          |              |
| 261<br>S.003.021.b  | Esecuzione di recinzione provvisoria di cantiere sui confini dell'area destinata alla costruzione, con lamiere ondulate, o rete metallica a pannelli modulari assemblabili di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni montanti in paletti di legno o ferro infissi nel terreno. Completa delle necessarie controventature, sottomisure di abete, legature con filo di ferro, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche. Compreso lo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la rimozione al termine dei lavori, lo sgombero dei materiali, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione con rete metallica zincata | 1,00       | 490,00  |       |        | 490,00    | 16,50    | 8'085,00     |
|                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |         |       |        | 490,00    |          |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        |           |          |              |
| 262<br>A.001.037.a  | Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio e sicurezza, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, silicone etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (mm) solo pittogramma.                                                                                                                                                                                                                    |            |         |       |        |           |          |              |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |         |       |        |           |          | 3'625'773,73 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                      | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        |          |          | 3'625'773,73 |
| 263<br>A.001.038.a   | Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). cartello LxH = mm 150x150 - d = m 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 15,00    |          |              |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 15,00    | 5,80     | 87,00        |
|                      | Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, silicone etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (mm) pittogramma con testo. Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). cartello LxH = mm 330x125 - d = m 4. |            |       |       |        | 15,00    |          |              |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 15,00    | 8,50     | 127,50       |
| 264<br>A.001.039.a   | Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo, realizzata mediante etichetta autoadesiva. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni minime indicative dell'etichetta: L x H (mm). etichetta LxH = mm 60x20.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 15,00    |          |              |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 15,00    | 3,00     | 45,00        |
|                      | Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo, realizzata mediante etichetta autoadesiva. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni minime indicative dell'etichetta: L x H (mm). etichetta LxH = mm 250x175.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 15,00    |          |              |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 15,00    | 5,80     | 87,00        |
| 266<br>Inf.001.084.k | Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Codice della Strada e del Regolamento di attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 15 x 35 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 2,00     | 13,40    | 53,60        |
|                      | Formazione di plinto delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 2,00     | 250,00   | 500,00       |
| 268<br>A.001.013.d   | Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |          |              |
|                      | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          | 3'626'673,83 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          | 3'626'673,83 |
|                     | secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/05 e s.m.i. - UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 34A - 233BC (Kg 6).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 6,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 6,00     | 63,50    | 381,00       |
| 269<br>S.003.029.a  | Formazione di andatoie e/o passerelle in legno della larghezza minima di 120 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale ed il trasporto di materiali tra due luoghi di lavoro non in comunicazione, costituite principalmente da struttura portante orizzontale in acciaio e/o con morali in legno di abete "tipo Trieste" della sezione richiesta e piano di calpestio e/o lavoro con tavole in legno di abete di sezione minima 20x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato in proiezione orizzontale, esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente. Per il 1° mese o frazione |            |       |       |        | 61,00    |          |              |
|                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 61,00    | 16,36    | 997,96       |
| 270<br>S.003.035.a  | Turca da cantiere, delle dimensioni di m 1,00 x 1,00 x 2,70h, realizzato con struttura portante monolitica in profili di acciaio zincato a caldo. Pareti in lamiera zincata, grecata, preverniciata. Pavimento in grigliato zincato a caldo elettroforgiato, con sotto vasca per il recupero delle acque reflue. Porta d'ingresso in lamiera zincata, grecata, preverniciata. Vaso alla turca in ceramica smaltata con relativa vaschetta di scarico. Impianto idrico in tubi di rame per le acque bianche e superplastica per le acque nere. Serbatoio acque bianche e nere in lamiera zincata a tenuta stagna, autonomia per circa 100 utilizzi. Gradino d'ingresso antiscivolo. Turca da cantiere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 1,00     | 2'169,00 | 2'169,00     |
| 271<br>EL.002.004.e | Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 2,00     | 450,70   | 901,40       |
| 272<br>EL.002.016.c | Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 16kA, max. 25kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, fornito e posto in opera. Sono compresi l'eventuale accessorio per il montaggio su barra DIN, lo sganciatore termico da 16 a 125A; la quota di cablaggio e montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 16 ÷ 63 A, Icc:16kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 1,00     |          | 3'631'123,19 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 1,00     |          | 3'631'123,19 |
|                           | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00     | 139,06   | 139,06       |
| 273<br>EL.002.013.r       | Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare 2 moduli da 40A, Id:0,3A tipo A |            |       |       |        | 3,00     |          |              |
|                           | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 3,00     | 137,59   | 412,77       |
| 274<br>EL.002.012.z<br>02 | Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio, gli accessori e il montaggio su quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare 80-100A con Id:0,03A tipo A |            |       |       |        | 3,00     |          |              |
|                           | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 3,00     | 133,51   | 400,53       |
| 275<br>EL.002.022.d       | Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A                                                                                                           |            |       |       |        | 3,00     |          |              |
|                           | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 3,00     | 21,91    | 65,73        |
| 276<br>S.001.004          | Cuffie auricolari con cuscinetti in resina vinilica, dotate di cinghia regolabile. Attenuazione media: a 2.000 HZ pari a 30 dB.                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 4,00     |          |              |
|                           | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 4,00     | 35,42    | 141,68       |
| 277<br>S.001.006          | Occhiali protettivi ad ampia visuale e con ottimo adattamento al volto. Rivestimento in vetro carbonio UV400 resistente ai graffi.                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 4,00     |          |              |
|                           | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 4,00     | 24,00    | 96,00        |
| 278<br>S.001.014          | Caschi di sicurezza con elevata resistenza agli urti, costruiti in ABS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 10,00    |          |              |
|                           | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 10,00    | 17,08    | 170,80       |
| 279<br>S.001.021          | Mascherina per polveri fini e liquidi nebulizzanti. Capacità filtrante P2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 21,00    |          |              |
|                           | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 21,00    | 3,67     | 77,07        |
| 280<br>S.001.038          | Guanti di protezione contro il rischio meccanico, resistenti anche al taglio, realizzati con una maglia di Kevlar 100% con punti in PVC per impieghi pesanti - livello 4 di resistenza alla perforazione.                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |          |          |              |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |          | 3'632'626,83 |

COMMITTENTE:



COMMITTENTE:





