

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE CON INTERVENTI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL PLESSO INFANZIA DEL 30° C.D. PARINI - ODA 1  
CUP: B68I22000200006 CIG: 9798990E58 (Accordo quadro)  
CIG: A0543E3085 (contratto specifico)

**COMMITTENTE:** Comune di Napoli

Data, 12/08/2026

**IL TECNICO**

*Norberto Venerose*

*[Signature]*  
R.A.C. 94° Soc. Coop.  
Via S. Maria 12 - 80138 NAPOLI  
Tel. 081 8765520  
Fax 081 8765520

*[Signature]*

| Num.Ord.<br>TARIFFA                | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D I M E N S I O N I |                                  |       |                                  | Quantità                           | I M P O R T I |           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------|----------------------------------|------------------------------------|---------------|-----------|
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.             | lung.                            | larg. | H/peso                           |                                    | unitario      | TOTALE    |
|                                    | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                                  |       |                                  |                                    |               |           |
|                                    | <b>LAVORI A MISURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                  |       |                                  |                                    |               |           |
|                                    | <b>OPERE PROVVISORIALI (SpCat 4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                                  |       |                                  |                                    |               |           |
| 1<br>CAM23_P03<br>.010.035.A       | Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione<br>SpCat 4 - OPERE PROVVISORIALI<br>Prospetto Nord<br>Prospetto Sud<br>Prospetto Est<br>Prospetto Ovest                                                                                                                            |                     | 25,50<br>25,50<br>12,50<br>12,50 |       | 6,000<br>6,000<br>7,650<br>7,600 | 153,00<br>153,00<br>95,63<br>95,00 |               |           |
|                                    | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                  |       |                                  | 496,63                             | 26,65         | 13'235,19 |
| 2<br>CAM23_P03<br>.010.035.B       | Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese<br>SpCat 4 - OPERE PROVVISORIALI<br>Vedi voce n° 1 [mq 496.63]                                                                                                                                                      | 5,00                |                                  |       |                                  | 2'483,15                           |               |           |
|                                    | SOMMANO mq/30 gg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                                  |       |                                  | 2'483,15                           | 2,10          | 5'214,62  |
|                                    | <b>DEMOLIZIONI (SpCat 2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                  |       |                                  |                                    |               |           |
| 3<br>CAM23_R02<br>.060.040.A (CAM) | Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica<br>SpCat 2 - DEMOLIZIONI<br>Pavimentazione esistente-piano seminterrato<br>Pavimentazione esistente -piano rialzato                                                                                                                                              |                     |                                  |       | 238,700<br>238,700               | 238,70<br>238,70                   |               |           |
|                                    | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                  |       |                                  | 477,40                             | 8,50          | 4'057,90  |
| 4<br>CAM23_R02<br>.060.045.A (CAM) | Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo<br>SpCat 2 - DEMOLIZIONI<br>Piano rialzato lunghezza (25.8+27.4+26.6+27.5+22.1+41.5) |                     |                                  |       |                                  | 170,90                             |               |           |
|                                    | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                  |       |                                  | 170,90                             | 1,42          | 242,68    |
| 5<br>CAM23_R02<br>.020.050.B (CAM) | Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore fino a 10 cm<br>SpCat 2 - DEMOLIZIONI<br>Soletta calpestio piano seminterrato                                                                                                                                                                                                               | 238,70              |                                  |       | 0,100                            | 23,87                              |               |           |
|                                    | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                  |       |                                  | 23,87                              | 144,47        | 3'448,50  |
| 6<br>CAM23_R02<br>.060.025.A (CAM) | Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia<br>SpCat 2 - DEMOLIZIONI<br>Sottofondo piano rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 238,70              |                                  |       | 0,030                            | 7,16                               |               |           |
|                                    | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                  |       |                                  | 7,16                               | 26,91         | 192,68    |
| 7<br>CAM23_R02<br>.020.015.A (CAM) | Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici,                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                  |       |                                  |                                    |               |           |
|                                    | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                                  |       |                                  |                                    |               | 26'391,57 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | D I M E N S I O N I |                                       |                                              |                                           | Quantità                                    | I M P O R T I |           |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|-----------|
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | par.ug.             | lung.                                 | larg.                                        | H/peso                                    |                                             | unitario      | TOTALE    |
|                                    | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                       |                                              |                                           |                                             |               | 26'391,57 |
| CAM)                               | senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo<br>SpCat 2 - DEMOLIZIONI<br>Blocchi esistenti su travi di fondazione<br>Travi longitudinali<br>Travi trasversali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00<br>3,00        | 24,20<br>11,10                        | 0,400<br>0,400                               | 0,400<br>0,400                            | 3,87<br>5,33                                |               |           |
|                                    | Parete su prospetto est                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,00                | 2,30                                  | 0,400                                        | 1,600                                     | 2,94                                        |               |           |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00                | 2,20                                  | 0,400                                        | 2,500                                     | 2,20                                        |               |           |
|                                    | Parete su prospetto ovest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00                | 8,80                                  | 0,400                                        | 3,300                                     | 11,62                                       |               |           |
|                                    | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                                       |                                              |                                           | 25,96                                       | 65,07         | 1'689,22  |
| 8<br>CAM23_R02<br>.060.055.A (CAM) | Demolizione di soglie, stipiti o ornici in marmo o pietra naturale Demolizione di soglie, stipiti o ornici in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale<br>SpCat 2 - DEMOLIZIONI<br>Scale su prospetto est                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10,00<br>10,00      | 1,70<br>1,20                          | 0,300<br>0,300                               |                                           | 5,10<br>3,60                                |               |           |
|                                    | Scale su prospetto ovest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10,00               | 1,50                                  | 0,300                                        |                                           | 4,50                                        |               |           |
|                                    | Scale su prospetto nord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10,00               | 2,50                                  | 0,300                                        |                                           | 7,50                                        |               |           |
|                                    | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                                       |                                              |                                           | 20,70                                       | 5,67          | 117,37    |
| 9<br>CAM23_R02<br>.060.022.E (CAM) | Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 10,1 a 20 cm<br>SpCat 2 - DEMOLIZIONI<br>Scale su prospetto est                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00<br>1,00        | 2,30<br>2,30                          | 1,700<br>1,200                               |                                           | 3,91<br>2,76                                |               |           |
|                                    | Scale su prospetto ovest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00                | 3,90                                  | 1,500                                        |                                           | 5,85                                        |               |           |
|                                    | Scale su prospetto nord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00                | 3,20                                  | 1,800                                        |                                           | 5,76                                        |               |           |
|                                    | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                                       |                                              |                                           | 18,28                                       | 39,32         | 718,77    |
|                                    | SCAVO (SpCat 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                       |                                              |                                           |                                             |               |           |
| 10<br>CAM23_E01<br>.010.010.A      | Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)<br>SpCat 3 - SCAVO<br>Prospetto est<br>Prospetto ovest<br>Prospetto est per rampe<br>Prospetto ovest per rampe<br>Prospetto est per rampe |                     | 2,30<br>5,00<br>8,13<br>5,00<br>17,80 | 10,700<br>10,500<br>9,700<br>10,500<br>3,500 | 2,850<br>2,850<br>1,200<br>2,850<br>1,200 | 70,14<br>149,63<br>94,63<br>149,63<br>74,76 |               |           |
|                                    | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                                       |                                              |                                           | 538,79                                      | 4,48          | 2'413,78  |
| 11<br>CAM23_E01<br>.015.010.A      | Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni                                                                                                                                                                                                                             |                     |                                       |                                              |                                           |                                             |               |           |
|                                    | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                       |                                              |                                           |                                             |               | 31'330,71 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                 | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | D I M E N S I O N I                          |                                              |       |                                                    | Quantità                                      | I M P O R T I |           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|-----------|
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | par.ug.                                      | lung.                                        | larg. | H/peso                                             |                                               | unitario      | TOTALE    |
|                                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                              |       |                                                    |                                               |               | 31'330,71 |
|                                     | <p>preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)<br/>SpCat 3 - SCAVO<br/>Scavo di pulizia realizzazione platea piano seminterrato (28.9+29.03+10.15+28.9+28.9+29.03+10.15+28.9)</p> <p>SOMMANO mc</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 193,96                                       |                                              |       | 0,200                                              | 38,79                                         |               |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                              |       |                                                    | 38,79                                         | 5,19          | 201,32    |
|                                     | <b>DEMOLIZIONI (SpCat 2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                                              |       |                                                    |                                               |               |           |
| 12<br>CAM23_R02<br>.020.015.A (CAM) | <p>Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo<br/>SpCat 2 - DEMOLIZIONI<br/>Per nuove aperture<br/>Prospetto est</p> <p>Prospetto nord</p> <p>Prospetto ovest</p> <p>Prospetto sud</p> <p>SOMMANO mc</p> | 1,00<br>2,00<br>3,00<br>1,00<br>1,00<br>3,00 | 1,50<br>0,88<br>0,88<br>2,55<br>2,05<br>3,00 |       | 2,500<br>0,700<br>0,700<br>0,700<br>1,600<br>1,900 | 3,75<br>1,23<br>1,85<br>1,79<br>3,28<br>17,10 |               |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                              |       |                                                    | 39,50                                         | 65,07         | 2'570,27  |
| 13<br>CAM23_R02<br>.020.030.A (CAM) | <p>Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm<br/>SpCat 2 - DEMOLIZIONI<br/>Tramezzi esistenti- Piano seminterrato (lunghezza: 8.27+5.78+8.27+3.68+3.68+3.68) x (altezza:3.00 m)<br/>Tramezzi esistenti- Piano rialzato (lunghezza: 5.44+3.22+2.82+6.71+2.82+6.71+1.53+1.53+1.53+1.53+4.03+7.25+1.50+6.84+2.91) x (altezza:3.00 m)</p> <p>SOMMANO mq</p>                                            | 33,36<br>56,37                               |                                              |       | 3,000<br>3,000                                     | 100,08<br>169,11                              |               |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                              |       |                                                    | 269,19                                        | 5,12          | 1'378,25  |
| 14<br>CAM23_R02<br>.050.010.A (CAM) | <p>Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari<br/>SpCat 2 - DEMOLIZIONI<br/>Igienici piano seminterrato<br/>Igienici piano rialzato</p> <p>SOMMANO cad</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                                              |       |                                                    | 4,00<br>6,00                                  |               |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                              |       |                                                    | 10,00                                         | 7,08          | 70,80     |
| 15<br>CAM23_R02<br>.050.020.A (CAM) | <p>Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile<br/>SpCat 2 - DEMOLIZIONI<br/>Si stima 50 ml</p> <p>SOMMANO ml</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                                              |       |                                                    | 50,00                                         |               |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                              |       |                                                    | 50,00                                         | 4,25          | 212,50    |
| 16<br>CAM23_R02<br>.050.060.A (CAM) | <p>Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Fino a 6 elementi, per radiatore<br/>SpCat 2 - DEMOLIZIONI<br/>Piano rialzato</p> <p>SOMMANO cad</p>                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                                              |       |                                                    | 7,00                                          |               |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                              |       |                                                    | 7,00                                          | 7,08          | 49,56     |
| 17                                  | Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                                              |       |                                                    |                                               |               |           |
|                                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |                                              |       |                                                    |                                               |               | 35'813,41 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                 | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|-----------|
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE    |
|                                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          |               | 35'813,41 |
| CAM23_R02<br>.040.010.A (CAM)       | muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro<br>SpCat 2 - DEMOLIZIONI<br>Spicconatura pareti interne piano seminterrato<br>Vuoto per pieno (24.2+11.10+24.2+11.1)<br>Spicconatura pareti esterne piano rialzato<br>Vuoto per pieno (24.2+11.10+24.2+11.1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 70,60               |       |       | 3,000  | 211,80   |               |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 70,60               |       |       | 1,650  | 116,49   |               |           |
|                                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        | 328,29   | 5,16          | 1'693,98  |
| 18<br>CAM23_R02<br>.025.050.A (CAM) | Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq<br>SpCat 2 - DEMOLIZIONI<br>Infissi piano seminterrato<br>Prospetto nord                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       | 1,000  | 0,70     |               |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       | 1,760  | 0,700    |               |           |
|                                     | Prospetto ovest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       | 2,050  | 0,700    |               |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       | 0,550  | 0,700    |               |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       | 1,100  | 0,700    |               |           |
|                                     | Infissi piano rialzato<br>Prospetto nord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       | 2,000  | 1,500    |               |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       | 1,280  | 0,600    |               |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       | 1,730  | 0,600    |               |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       | 1,730  | 0,600    |               |           |
|                                     | Prospetto sud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,00                |       |       | 3,000  | 1,500    |               |           |
|                                     | Prospetto est                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       | 1,750  | 1,500    |               |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       | 0,800  | 2,500    |               |           |
|                                     | Prospetto ovest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       | 1,000  | 1,500    |               |           |
|                                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        | 30,01    | 10,62         | 318,71    |
| 19<br>CAM23_R02<br>.025.060.A (CAM) | Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq<br>SpCat 2 - DEMOLIZIONI<br>Porte interne piano rialzato<br>Coperture scale prospetto ovest<br>Coperture scale prospetto est                                                                                                                       |                     | 8,40  |       | 2,500  | 9,00     |               |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     | 2,70  | 3,900 | 2,500  | 21,00    |               |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 26,33    |               |           |
|                                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        | 56,33    | 10,62         | 598,22    |
| 20<br>CAM23_R02<br>.070.010.C (CAM) | Demolizione di solai in laterizio e cemento armato Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 26 cm compresa la caldana<br>SpCat 2 - DEMOLIZIONI<br>Foro solaio I impalcato per vano scala<br>Fori impalcato copertura per lucernai<br>Per realizzazione travi in direzione y I Impalcato<br>Per realizzazione travi in intorno a foro I impalcato<br>Per realizzazione travi in direzione y II Impalcato<br>Per realizzazione fori II Impalcato | 3,50                |       |       | 2,000  | 17,50    |               |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,00                | 5,28  |       | 0,300  | 7,00     |               |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     | 9,50  |       | 0,500  | 9,50     |               |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,00                | 5,28  |       | 0,300  | 4,75     |               |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     | 10,09 |       | 0,400  | 9,50     |               |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 4,04     |               |           |
|                                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        | 52,29    | 36,15         | 1'890,28  |
| 21<br>CAM23_R02<br>.020.025.B (CAM) | Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        |          |               |           |
|                                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        |          |               | 40'314,60 |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |          | 40'314,60 |
| 22<br>CAM23_R02<br>.090.070.B       | riutilizzare. Muratura in mattoni forati<br>SpCat 2 - DEMOLIZIONI<br>Tompagnatura-piano rialzato (costituita da doppia fodera)<br>(lunghezza: 5.7+25+11.9+25+5.83)x (altezza:2.5 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,00       | 73,43 |       | 2,500  | 367,15   | 9,21     | 3'381,45  |
|                                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 367,15   |          |           |
|                                     | Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate<br>Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato.<br>SpCat 2 - DEMOLIZIONI<br>Superficie complessiva copertura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 310,40   |          |           |
|                                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 310,40   |          |           |
| 23<br>CAM23_R02<br>.060.022.A (CAM) | Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm<br>SpCat 2 - DEMOLIZIONI<br>Vedi voce n° 22 [mq 310.40]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 310,40   | 15,34    | 4'761,54  |
|                                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 310,40   |          |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |           |
| 24<br>CAM23_T01<br>.030.020.A       | Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.<br>SpCat 2 - DEMOLIZIONI<br>Vedi voce n° 3 [mq 477.40]<br>Vedi voce n° 4 [ml 170.90]<br>Vedi voce n° 5 [mc 23.87]<br>Vedi voce n° 6 [mc 7.16]<br>Vedi voce n° 7 [mc 25.96]<br>Vedi voce n° 13 [mq 269.19]<br>Vedi voce n° 17 [mq 328.29]<br>Vedi voce n° 20 [mq 52.29]<br>Vedi voce n° 21 [mq 367.15]<br>Vedi voce n° 21 [mq 367.15]<br>Vedi voce n° 22 [mq 310.40]<br>Vedi voce n° 23 [mq 310.40]                                                                                                                                                                                                                  |            |       | 0,100 | 0,010  | 4,77     | 45,21    | 7'952,89  |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       | 0,010  | 0,17     |          |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 23,87    |          |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 7,16     |          |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 25,96    |          |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       | 0,100  | 26,92    |          |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       | 0,020  | 6,57     |          |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       | 0,200  | 10,46    |          |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       | 0,080  | 29,37    |          |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       | 0,060  | 22,03    |          |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       | 0,020  | 6,21     |          |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       | 0,040  | 12,42    |          |           |
|                                     | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 175,91   |          |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |           |
| 25<br>CAM23_T01<br>.010.010.A       | Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km<br>SpCat 2 - DEMOLIZIONI<br>Vedi voce n° 10 [mc 538.79]<br>Vedi voce n° 11 [mc 38.79] |            |       |       |        | 538,79   | 13,82    | 7'982,16  |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 38,79    |          |           |
|                                     | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 577,58   |          |           |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |           |
| 26<br>CAM23_T01<br>.020.010.A       | Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro<br>Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km<br>SpCat 2 - DEMOLIZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |           |
|                                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |          | 66'152,61 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                 | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |          |               | 66'152,61  |
|                                     | Vedi voce n° 24 [mc 175.91]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 175,91   |               |            |
|                                     | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 175,91   | 44,16         | 7'768,19   |
|                                     | <b>ADEGUAMENTO SISMICO (SpCat 5)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        |          |               |            |
| 27<br>CAM23_E03<br>.030.010.B       | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione<br>SpCat 5 - ADEGUAMENTO SISMICO<br>Cassaforme travi di fondazione lunghezze(20.58+20.74+10.59+20.58+20.58+20.74+12.74+20.58)                                                                                                                        | 148,13              |       |       | 0,400  | 59,25    |               |            |
|                                     | Casseforme per platea prospetto est (quota -2.75 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15,28               |       |       | 0,500  | 7,64     |               |            |
|                                     | Casseforme per platea prospetto ovest (quota -2.75 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21,80               |       |       | 0,500  | 10,90    |               |            |
|                                     | Casseforme per platea prospetto est (quota -1.00 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 35,30               |       |       | 0,500  | 17,65    |               |            |
|                                     | Casseforme per platea prospetto nord (quota -1.00 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 29,40               |       |       | 0,500  | 14,70    |               |            |
|                                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 110,14   | 34,97         | 3'851,60   |
| 28<br>CAM23_E03<br>.010.020.B (CAM) | Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35<br>SpCat 5 - ADEGUAMENTO SISMICO<br>Ringrosso travi di fondazione lunghezze(20.58+20.74+10.59+20.58+20.58+20.74+12.74+20.58) | 148,13              |       | 0,300 | 0,400  | 17,78    |               |            |
|                                     | Platea di ripartizione area singole campate(26.8+27.03+10.15+26.8+26.9+27.03+10.15+26.8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 181,66              |       |       | 0,500  | 90,83    |               |            |
|                                     | Platea propsetto est (quota-2.75 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20,57               |       |       | 0,500  | 10,29    |               |            |
|                                     | Platea propsetto ovest (quota-2.75 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50,35               |       |       | 0,500  | 25,18    |               |            |
|                                     | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 144,08   | 177,05        | 25'509,36  |
| 29<br>CAM23_E03<br>.010.020.A (CAM) | Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30<br>SpCat 5 - ADEGUAMENTO SISMICO<br>Platea per rampe prospetto est (quota -1.00 m)                                          | 55,60               |       |       | 0,500  | 27,80    |               |            |
|                                     | Platea per rampe prospetto nord (quota -1.00 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 52,50               |       |       | 0,500  | 26,25    |               |            |
|                                     | Platea per rampe prospetto ovest (quota -1.00 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8,17                |       |       | 0,500  | 4,09     |               |            |
|                                     | Platea per bocche di lupo prospetto sud (quota -1.40 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,00                | 4,33  |       | 0,500  | 6,50     |               |            |
|                                     | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 64,64    | 169,19        | 10'936,44  |
| 30<br>CAM23_E03<br>.030.010.B       | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione<br>SpCat 5 - ADEGUAMENTO SISMICO<br>Travi in direzione y I impalcato (0.26+0.3+0.26 m)                                                                                                                                                               | 6,00                | 5,28  |       | 0,820  | 25,98    |               |            |
|                                     | Travi in direzione y II impalcato (0.26+0.3+0.26 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,00                | 5,28  |       | 0,820  | 25,98    |               |            |
|                                     | Travi in direzione y II impalcato (0.36+0.4+0.36 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,00                | 5,28  |       | 1,120  | 23,65    |               |            |
|                                     | Pilastrini scala interna 30x40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00                | 2,25  |       | 1,400  | 6,30     |               |            |
|                                     | Rampe scala interna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,50                | 10,00 | 1,450 |        | 21,75    |               |            |
|                                     | Parete prospetto est                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00                | 12,14 |       | 2,550  | 61,91    |               |            |
|                                     | Pareti rampe propsetto est (hmed=1.42 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,00                | 51,78 |       | 1,420  | 147,06   |               |            |
|                                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        | 312,63   |               | 114'218,20 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                 | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | D I M E N S I O N I                                     |                                                                            |                                                               |                                                                                                            | Quantità                                                                                                | I M P O R T I |            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | par.ug.                                                 | lung.                                                                      | larg.                                                         | H/peso                                                                                                     |                                                                                                         | unitario      | TOTALE     |
|                                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |                                                                            |                                                               |                                                                                                            | 312,63                                                                                                  |               | 114'218,20 |
|                                     | Rampe scale prospetto est                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,50                                                    | 3,00                                                                       | 1,500                                                         |                                                                                                            | 6,75                                                                                                    |               |            |
|                                     | Solaio I impalcato prospetto est                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                         | 1,35                                                                       | 3,750                                                         |                                                                                                            | 5,06                                                                                                    |               |            |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         | 1,50                                                                       | 1,500                                                         |                                                                                                            | 2,25                                                                                                    |               |            |
|                                     | Aggetto II impalcato prospetto est                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | 1,70                                                                       | 9,300                                                         |                                                                                                            | 15,81                                                                                                   |               |            |
|                                     | Pilastrini II ordine 30x40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,00                                                    | 2,25                                                                       |                                                               | 3,000                                                                                                      | 13,50                                                                                                   |               |            |
|                                     | Parete prospetto ovest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00                                                    | 17,06                                                                      |                                                               | 2,550                                                                                                      | 87,01                                                                                                   |               |            |
|                                     | Pareti rampe prospetto ovest (hmed=1.42m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,00                                                    | 30,84                                                                      |                                                               | 1,420                                                                                                      | 87,59                                                                                                   |               |            |
|                                     | Rampe scale prospetto ovest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,50                                                    | 3,00                                                                       |                                                               | 1,800                                                                                                      | 8,10                                                                                                    |               |            |
|                                     | Aggetto II impalcato proseppto ovest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                         | 1,60                                                                       | 10,600                                                        |                                                                                                            | 16,96                                                                                                   |               |            |
|                                     | Parete prospetto nord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00                                                    | 3,00                                                                       |                                                               | 2,100                                                                                                      | 12,60                                                                                                   |               |            |
|                                     | Pareti rampe prospetto nord (hmed=1.42 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,00                                                    | 32,00                                                                      |                                                               | 1,420                                                                                                      | 90,88                                                                                                   |               |            |
|                                     | Rampe scale prospetto nord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,50                                                    | 3,80                                                                       | 3,000                                                         |                                                                                                            | 17,10                                                                                                   |               |            |
|                                     | Pareti bocche di lupo prospetto sud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00                                                    | 3,00                                                                       | 5,000                                                         | 1,000                                                                                                      | 30,00                                                                                                   |               |            |
|                                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |                                                                            |                                                               |                                                                                                            | 706,24                                                                                                  | 34,97         | 24'697,21  |
| 31<br>CAM23_E03<br>.010.030.B (CAM) | Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35<br>SpCat 5 - ADEGUAMENTO SISMICO<br>Travi in direzione y I Impalcato (0.26x0.3)<br>Travi in direzione y II Impalcato (0.26x0.3)<br>Travi in direzione y II Impalcato (0.36x0.4)<br>Pilastrini scala interna<br>Rampe scala interna<br>Travi intorno a foro solaio<br><br>Pilastrini II ordine prospetto est                                                                                                                                                        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>2,00<br><br><br><br>2,00        | 5,28<br>5,28<br>5,28<br>0,30<br><br><br><br>0,30                           | 0,260<br>0,260<br>0,360<br>0,400<br><br><br><br>0,400         | 0,300<br>0,300<br>0,400<br>1,400<br>1,450<br>0,240<br>0,240<br>3,000                                       | 2,47<br>2,47<br>4,56<br>0,34<br>2,90<br>0,63<br>0,41<br>0,72                                            |               |            |
|                                     | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |                                                                            |                                                               |                                                                                                            | 14,50                                                                                                   | 182,61        | 2'647,85   |
| 32<br>CAM23_E03<br>.010.030.A (CAM) | Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30<br>SpCat 5 - ADEGUAMENTO SISMICO<br>Parete prospetto est<br>Parete rampe prospetto est<br>Soletta rampa prospetto est (spessore 15 cm)<br>Rampa scala prospetto est<br><br>Parete prospetto ovest<br>Parete rampe prospetto ovest<br>Soletta rampa prospetto ovest (spessore 15 cm)<br>Rampa scala prospetto ovest<br>Parete prospetto nord<br>Pareti rampe prospetto nord<br>Soletta rampa prospetto nord (spessore 15 cm)<br>Pareti bocche di lupo prospetto sud | 33,00<br><br><br><br>29,00<br><br><br><br>36,00<br>3,00 | 12,14<br><br><br>4,40<br>4,30<br>17,06<br><br><br><br>3,00<br>3,00<br>5,00 | 0,300<br><br><br>2,000<br>1,500<br>0,300<br><br><br><br>0,300 | 2,550<br><br><br>0,150<br>0,180<br>0,180<br>2,550<br><br><br><br>0,150<br>0,180<br>2,100<br>0,150<br>1,000 | 9,29<br>17,03<br>4,95<br>1,58<br>1,16<br>13,05<br>7,30<br>4,35<br>0,97<br>1,89<br>15,00<br>5,40<br>4,50 |               |            |
|                                     | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |                                                                            |                                                               |                                                                                                            | 86,47                                                                                                   | 174,75        | 15'110,63  |
| 33<br>CAM23_E03<br>.040.010.A (CAM) | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.<br>SpCat 5 - ADEGUAMENTO SISMICO<br>Ringrosso travi fondazione (2+2fi16)<br>staffe (fi8/15')<br>Platea di ripartizione (fi16/30' superiore e inferiore)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,00<br>990,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00  | 148,53<br>1,16<br>20,00<br>16,00<br>20,00<br>16,00<br>7,00                 | 4,720<br><br>4,720<br>6,120<br>4,720<br>6,150<br>4,720        | 1,578<br>0,395<br>1,578<br>1,578<br>1,578<br>1,578<br>1,578                                                | 937,52<br>453,62<br>595,85<br>618,07<br>595,85<br>621,10<br>208,55                                      |               |            |
|                                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |                                                                            |                                                               |                                                                                                            | 4'030,56                                                                                                |               | 156'673,89 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | D I M E N S I O N I |       |        |        | Quantità               | I M P O R T I |            |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|--------|--------|------------------------|---------------|------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | par.ug.             | lung. | larg.  | H/peso |                        | unitario      | TOTALE     |
|                               | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |        |        | 4'030,56               |               | 156'673,89 |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,00                | 16,00 | 2,150  | 1,578  | 217,13                 |               |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,00                | 20,00 | 4,720  | 1,578  | 595,85                 |               |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,00                | 16,00 | 4,720  | 1,578  | 476,68                 |               |            |
|                               | Infittimento per pilastri scala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00                | 21,00 | 3,000  | 1,578  | 198,83                 |               |            |
|                               | Platea prospetto est (quota -2.75 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00                | 7,00  | 10,500 | 1,578  | 231,97                 |               |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00                | 35,00 | 2,200  | 1,578  | 243,01                 |               |            |
|                               | Platea prospetto ovest (quota -2.75m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,00                | 16,00 | 12,700 | 1,578  | 641,30                 |               |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00                | 16,00 | 2,700  | 1,578  | 136,34                 |               |            |
|                               | Platea per rampe prospetto est (quota -1.00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00                | 23,00 | 9,800  | 0,887  | 399,86                 |               |            |
|                               | Soletta rampa prospetto est (incidenza 70 kg/mc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 70,00               |       |        | 4,950  | 346,50                 |               |            |
|                               | Platea per rampe prospetto nord (quota -1.00 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00                | 75,00 | 3,500  | 0,887  | 465,68                 |               |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00                | 14,00 | 18,800 | 0,887  | 466,92                 |               |            |
|                               | Soletta rampe prospetto nord (incidenza 70 kg/mc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 70,00               |       |        | 5,400  | 378,00                 |               |            |
|                               | Platea per rampe prospetto ovest (quota -1.00m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00                | 20,00 | 12,800 | 0,887  | 454,14                 |               |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00                | 51,00 | 5,000  | 0,887  | 452,37                 |               |            |
|                               | Soletta rampa prospetto ovest (incidenza 70 kg/mc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 70,00               |       |        | 4,350  | 304,50                 |               |            |
|                               | Platea per bocche di lupo prospetto sud (x3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,00                | 18,00 | 1,000  | 0,887  | 95,80                  |               |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,00                | 4,00  | 4,500  | 0,887  | 95,80                  |               |            |
|                               | Travi in direzione y I impalcato (4+4fi16 1+1fi16 staffe fi8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,00                | 10,00 | 5,280  | 1,578  | 499,91                 |               |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,00                | 35,00 | 1,800  | 0,395  | 149,31                 |               |            |
|                               | Travi in direzione y II impalcato (4+4fi16+1+1fi16 staffe fi8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,00                | 10,00 | 5,280  | 1,578  | 499,91                 |               |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,00                | 35,00 | 1,800  | 0,395  | 149,31                 |               |            |
|                               | Travi in direzione y II impalcato(5+5fi16 + 2+2fi16 staffe fi10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,00                | 12,00 | 5,280  | 1,578  | 399,93                 |               |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,00                | 35,00 | 1,800  | 0,616  | 155,23                 |               |            |
|                               | Pilastri scala interna (10fi16 staffe fi8/10')                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,00                | 10,00 | 3,700  | 1,578  | 116,77                 |               |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00                | 18,00 | 1,340  | 0,395  | 19,05                  |               |            |
|                               | Rampe scala interna (10+10fi16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00                | 10,00 | 14,500 | 1,578  | 457,62                 |               |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00                | 14,00 | 3,180  | 0,395  | 35,17                  |               |            |
|                               | Travi intorno a foro solaio (5+5fi16 staffe fi8/10')                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     | 10,00 | 5,280  | 1,578  | 83,32                  |               |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | 8,00  | 4,800  | 1,578  | 60,60                  |               |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | 50,00 | 1,400  | 0,395  | 27,65                  |               |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | 40,00 | 1,200  | 0,395  | 18,96                  |               |            |
|                               | Pilastri II ordine propsetto est (10fi16 staffe fi8/10')                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,00                | 10,00 | 3,000  | 1,578  | 94,68                  |               |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00                | 28,00 | 1,340  | 0,395  | 29,64                  |               |            |
|                               | Incidenza armatura su pareti (56 kg/mc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 58,50               |       |        | 56,000 | 3'276,00               |               |            |
|                               | Rampa A prospetto est                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,00                | 17,00 | 8,000  | 0,887  | 241,26                 |               |            |
|                               | Rampa B prospetto est                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,00                | 10,00 | 6,000  | 0,887  | 106,44                 |               |            |
|                               | Rampa C prospetto nord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,00                | 20,00 | 6,000  | 0,887  | 212,88                 |               |            |
|                               | Rampa D prospetto ovest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,00                | 12,00 | 6,000  | 0,887  | 127,73                 |               |            |
|                               | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |        |        | 16'992,61              | 2,52          | 42'821,38  |
| 34<br>CAM23_E04<br>.010.010.B | Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera<br>Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm.<br>SpCat 5 - ADEGUAMENTO SISMICO<br>Solaio I impalcato su prospetto est<br>Solaio II impalcato su prospetto est<br>Solaio II impalcato su prospetto ovest |                     |       |        |        | 9,40<br>16,70<br>16,90 |               |            |
|                               | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |        |        | 43,00                  | 95,00         | 4'085,00   |
|                               | EFFICIENTAMENTO ENERGETICO (SpCat 8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |        |        |                        |               |            |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |        |        |                        |               | 203'580,27 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                 | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità                                                               | I M P O R T I |            |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |                                                                        | unitario      | TOTALE     |
|                                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |                                                                        |               | 203'580,27 |
| 35<br>CAM23_MT<br>.E.01.017         | Materiali inerti e materiali vari per gli scavi Misto granulare stabilizzato<br>SpCat 8 - EFFICIENTAMENTO ENERGETICO<br>Per preparazione piano di posa Vespaio area singole campate(27.9+28.03+10.15+27.9+27.9+28.03+10.15+27.9)<br><br>SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 187,96              |       |       | 0,150  | 28,19<br>28,19                                                         | 18,95         | 534,20     |
| 36<br>CAM23_E07<br>.010.030.A (CAM) | Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm<br>SpCat 8 - EFFICIENTAMENTO ENERGETICO<br>Massetto di livellamento sotto vespaio<br>Massetto sotto pavimento piano seminterrato<br>Prospetto est piano seminterrato<br>Prospetto ovest piano seminterrato<br>Piano rialzato<br>Prospetto est piano rialzato<br>Prospetto nord piano rialzato<br><br>SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 187,96<br>242,80<br>5,00<br>21,00<br>240,00<br>6,58<br>14,70<br>718,04 | 15,51         | 11'136,80  |
| 37<br>CAM23_E07<br>.030.020.C       | Vespaio aerato Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 20 cm<br>SpCat 8 - EFFICIENTAMENTO ENERGETICO<br>Vespaio aerato (a netto di pilastri e soletta scala)<br><br>SOMMANO mq |                     |       |       |        | 242,80<br>242,80                                                       | 52,13         | 12'657,16  |
| 38<br>CAM23_E12<br>.040.010.A       | Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assoluta, posta su massetto di sottofondo da pagarsi a parte, previo trattamento con primer bituminoso con giunti sovrapposti<br>SpCat 8 - EFFICIENTAMENTO ENERGETICO<br>Involucro orizzontale 3 - Primo calpestio piano seminterrato<br><br>SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        | 242,80<br>242,80                                                       | 15,56         | 3'777,97   |
| 39<br>CAM23_E10<br>.010.050.D (CAM) | Isolamento termico e acustico con pannelli in poliuretano espanso rigido Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretantica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressionecon deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² posati a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 6 cm<br>SpCat 8 - EFFICIENTAMENTO ENERGETICO<br>Involucro orizzontale 3 - Primo calpestio Piano seminterrato<br><br>SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 242,80<br>242,80                                                       | 52,56         | 12'761,57  |
|                                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        |                                                                        |               | 244'447,97 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                 | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | D I M E N S I O N I                                                                                           |              |       |                                                                                                                            | Quantità                                                                                                                    | I M P O R T I |            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | par.ug.                                                                                                       | lung.        | larg. | H/peso                                                                                                                     |                                                                                                                             | unitario      | TOTALE     |
|                                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                               |              |       |                                                                                                                            |                                                                                                                             |               | 244'447,97 |
| 40<br>CAM23_E10<br>.010.050.D (CAM) | <p>Isolamento termico e acustico con pannelli in poliuretano espanso rigido</p> <p>Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressionecon deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² posati a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 6 cm</p> <p>SpCat 8 - EFFICIENTAMENTO ENERGETICO</p> <p>Applicazione isolante all'intradosso del solaio d'ingresso</p> <p>strato isolante Involucro orizzontale 1 - Piano rialzato</p> <p>strato isolante Involucro orizzontale 4 - Piano rialzato</p> |                                                                                                               | 9,85<br>4,21 |       |                                                                                                                            | 9,85<br>4,21                                                                                                                |               |            |
|                                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                               |              |       |                                                                                                                            | 14,06                                                                                                                       | 52,56         | 738,99     |
|                                     | <b>ADEGUAMENTO SISMICO (SpCat 5)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                               |              |       |                                                                                                                            |                                                                                                                             |               |            |
| 41<br>CAM23_R03<br>.030.050.A       | <p>Consolidamento di murature con malta strutturale e rete in fibra di vetro</p> <p>Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete GFRP resistente agli alcali, di grammatura non inferiore a 270 g/mq. Compresi la spicconatura dell'intonaco, la spazzolatura e il lavaggio delle superfici d'intervento, la posa della rete con fissaggio meccanico, i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete, intonaco con malta strutturale a base di calce idraulica M15, spessore non inferiore a 4 cm e la rifinitura. Su un lato</p> <p>SpCat 5 - ADEGUAMENTO SISMICO</p> <p>Pareti piano seminterrato lato interno (23.2+11.10+23.2+11.1)</p> <p>a detrarre finestra mensa</p>                                                                                                                             | 68,60<br>3,04<br>3,04<br>3,52<br>2,05<br>1,80<br>1,80<br>1,54<br>1,00<br>0,88<br>0,88<br>0,88<br>0,88<br>0,88 |              |       | 3,000<br>0,700<br>0,700<br>0,700<br>1,600<br>2,900<br>2,900<br>0,700<br>0,700<br>0,700<br>0,700<br>0,700<br>0,700<br>0,700 | 205,80<br>-2,13<br>-2,13<br>-2,46<br>-3,28<br>-5,22<br>-5,22<br>-1,08<br>-0,70<br>-0,62<br>-0,62<br>-0,62<br>-0,62<br>-0,62 |               |            |
|                                     | Sommano positivi mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                               |              |       |                                                                                                                            | 205,80                                                                                                                      |               |            |
|                                     | Sommano negativi mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                               |              |       |                                                                                                                            | -25,32                                                                                                                      |               |            |
|                                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                               |              |       |                                                                                                                            | 180,48                                                                                                                      | 76,68         | 13'839,21  |
|                                     | <b>EFFICIENTAMENTO ENERGETICO (SpCat 8)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                               |              |       |                                                                                                                            |                                                                                                                             |               |            |
| 42<br>CAM23_E10<br>.010.050.C (CAM) | <p>Isolamento termico e acustico con pannelli in poliuretano espanso rigido</p> <p>Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressionecon deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² posati a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 5 cm</p> <p>SpCat 8 - EFFICIENTAMENTO ENERGETICO</p> <p>Vedi voce n° 41 [mq 180.48]</p>                                                                                                                                                                |                                                                                                               |              |       |                                                                                                                            | 180,48                                                                                                                      |               |            |
|                                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                               |              |       |                                                                                                                            | 180,48                                                                                                                      | 47,50         | 8'572,80   |
|                                     | <b>OPERE ARCHITETTONICHE (SpCat 6)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                               |              |       |                                                                                                                            |                                                                                                                             |               |            |
| 43<br>CAM23_R03                     | <p>Applicazione di rasante di finitura civile con intonaco a bassissimo spessore</p> <p>ecocompatibile Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                               |              |       |                                                                                                                            |                                                                                                                             |               |            |
|                                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                               |              |       |                                                                                                                            |                                                                                                                             |               | 267'598,97 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D I M E N S I O N I                                                     |                                                                    |                                                                                  |                                                            | Quantità                                                                 | I M P O R T I |            |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.                                                                 | lung.                                                              | larg.                                                                            | H/peso                                                     |                                                                          | unitario      | TOTALE     |
|                               | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |                                                                    |                                                                                  |                                                            |                                                                          |               | 267'598,97 |
| .060.075.A                    | mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 cristallino accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 0,05 mm, speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. L'applicazione dovrà prevedere una mano di fondo uniformante eseguita con l'uso di intonaco di finitura a grana media, poi si procederà all'applicazione in due mani intervallate l'una dall'altra da circa 1 ore a 20°C, utilizzando il rasante di finitura. Lo spessore totale considerando le tre mani di finitura dovrà essere di circa 3 mm.<br>SpCat 6 - OPERE ARCHITETTONICHE<br>Vedi voce n° 42 [mq 180.48]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |                                                                    |                                                                                  |                                                            | 180,48                                                                   |               |            |
|                               | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |                                                                    |                                                                                  |                                                            | 180,48                                                                   | 23,29         | 4'203,38   |
|                               | ADEGUAMENTO SISMICO (SpCat 5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |                                                                    |                                                                                  |                                                            |                                                                          |               |            |
| 44<br>CAM23_R03<br>.040.080.A | Consolidamento di pilastro in cemento armato Consolidamento di pilastro in cemento armato tramite le seguenti fasi: ripulitura di parti staccate o pericolanti, scarnificazione delle parti di calcestruzzo ammalorato, pulizia dei ferri con sabbatura e/o lavaggio idrostatico, sostituzione del ferro deformato previo sovrapposizione dei ferri snervati, fasciatura con profili angolari negli spigoli e calastrelli o lamiera, vericiatura con rivestimento epossidico. Con riempimento di malta tixotropica fibrorinforzata fino a 3 cm di spessore<br>SpCat 5 - ADEGUAMENTO SISMICO<br>Ringrosso pilastri I ordine centrali (2.5 cm per lato)<br>Ringrosso pilastri I ordine perimetrali (su tre lati)<br>Ringrosso pilastri II ordine (2.5 cm per lato)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,00<br>12,00<br>15,00                                                  | 4,00<br>3,00<br>4,00                                               | 0,050<br>0,050<br>0,050                                                          | 3,380<br>3,380<br>3,300                                    | 2,03<br>6,08<br>9,90                                                     |               |            |
|                               | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |                                                                    |                                                                                  |                                                            | 18,01                                                                    | 213,56        | 3'846,22   |
| 45<br>DEI_A95078<br>a         | Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo e muratura mediante posa a secco di tessuto / rete in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) per i sistemi FRP, il sistema deve essere qualificato per il suo funzionamento a una temperatura di utilizzo <= -10 °C e >= +50 °C e per il numero di strati previsti da progetto, posato mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: applicazione a rullo o a pennello di primer epossidico, regolarizzazione della superficie, stesa di resina adesiva epossidica bicomponente, posa delle strisce di tessuto a mano o con l'ausilio di rullo, impregnazione delle stesse con ulteriore stesa di resina adesiva bicomponente, spruzzatura a mano di sabbia quarzifera con aggrappo per successivo strato di intonaco; esclusa la pulizia, preparazione del supporto e l'intonaco finale, valutato a mq di tessuto / rete: unidirezionale del peso di 300 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato)<br>SpCat 5 - ADEGUAMENTO SISMICO<br>Applicazione fibra di carbonio travi I impalcato<br>Rinforzo a flessione (6.67+6.73+2.70+6.70)<br>Rinforzo a taglio (discontinuo a U 0.47+0.40+0.47 m)<br>Applicazione fibra di carbonio pilastri I ordine<br>Rinforzo a flessione e taglio (pilastri centrali)<br>Rinforzo a flessione e taglio (pilastri frontali)<br>Rinforzo a flessione e taglio (pilastri d'angolo)<br>Applicazione fibra di carbonio travi II impalcato<br>Rinforzo a flessione (6.67+6.73+2.7+6.7)<br>Rinforzo a taglio (discontinuo aU 0.47+0.40+0.47)<br>Applicazione fibra di carbonio pilastri II ordine<br>Rinforzo a flessione e taglio | 50,00<br><br><br><br>3,00<br>6,00<br>4,00<br><br>3,00<br>50,00<br>15,00 | 22,80<br><br><br>1,80<br>1,35<br>0,90<br><br>22,80<br>3,00<br>1,80 | 0,400<br><br>0,150<br><br>0,150<br>0,150<br>0,150<br><br>0,400<br>0,150<br>0,150 | 1,340<br><br>8,000<br>8,000<br>8,000<br><br>1,340<br>8,000 | 9,12<br>10,05<br><br>6,48<br>9,72<br>4,32<br><br>27,36<br>30,15<br>32,40 |               |            |
|                               | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |                                                                    |                                                                                  |                                                            | 129,60                                                                   | 281,24        | 36'448,70  |
| 46<br>DEI_A95078<br>o         | Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo e muratura mediante posa a secco di tessuto / rete in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) per i sistemi FRP, il sistema deve essere qualificato per il suo funzionamento a una temperatura di utilizzo <= -10 °C e >= +50 °C e per il numero di strati previsti da progetto, posato mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: applicazione a rullo o a pennello di primer epossidico, regolarizzazione della superficie, stesa di resina adesiva epossidica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                         |                                                                    |                                                                                  |                                                            |                                                                          |               |            |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |                                                                    |                                                                                  |                                                            |                                                                          |               | 312'097,27 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | D I M E N S I O N I          |       |       |                                  | Quantità                      | I M P O R T I |            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-------|----------------------------------|-------------------------------|---------------|------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | par.ug.                      | lung. | larg. | H/peso                           |                               | unitario      | TOTALE     |
|                               | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |       |       |                                  |                               |               | 312'097,27 |
|                               | bicomponente, posa delle strisce di tessuto a mano o con l'ausilio di rullo, impregnazione delle stesse con ulteriore stesa di resina adesiva bicomponente, spruzzatura a mano di sabbia quarzifera con aggrappo per successivo strato di intonaco; esclusa la pulizia, preparazione del supporto e l'intonaco finale, valutato a mq di tessuto / rete: quadriassiale del peso >= 380 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato)<br>SpCat 5 - ADEGUAMENTO SISMICO<br>Rinforzo dei nodi frontali I impalcato<br>Rinforzo dei nodi d'angolo I impalcato<br>Rinforzo nodi frontali II impalcato<br>Rinforzo nodi d'angolo II impalcato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8,00<br>4,00<br>8,00<br>4,00 |       |       | 1,450<br>2,200<br>0,890<br>1,320 | 11,60<br>8,80<br>7,12<br>5,28 |               |            |
|                               | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |       |       |                                  | 32,80                         | 362,60        | 11'893,28  |
| 47<br>DEI_A95296              | Sistema di antisfondellamento dei solai, applicato direttamente sull'intonaco esistente solido e compatto, previa rimozione della tinteggiatura esistente, ripristino di porzioni degradate o in fase di distacco e aspirazione delle superfici (il tutto da computarsi a parte) costituito da una armatura di fibra di vetro pre-apprettata, peso 280 g/mq, modulo elastico a trazione 42 Gpa, resistenza a trazione > 1600 Mpa, e da un adesivo monocomponente pronto all'uso a base di dispersione poliuretanica a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, incluso eventuale trattamento del supporto mediante primer acrilico in dispersione acquosa<br>SpCat 5 - ADEGUAMENTO SISMICO<br>Intradosso solaio I impalcato (zona mensa ed attività libere)<br>Intradosso solaio II impalcato (36.4+36.7+15.2+36.4+36.4+28.5+15.1+36.4)                                                                                                                                                |                              |       |       |                                  | 148,80<br>241,10              |               |            |
|                               | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |       |       |                                  | 389,90                        | 77,41         | 30'182,16  |
|                               | <b>IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br/>(SpCat 7)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |       |       |                                  |                               |               |            |
| 48<br>CAM23_C01<br>.020.065.A | Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. .Diam. 6,4x1 mm.<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Impianto VRF |                              | 41,30 |       |                                  | 41,30                         |               |            |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |       |       |                                  | 41,30                         | 10,18         | 420,43     |
| 49<br>CAM23_C01<br>.020.065.B | Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 9,5x1 mm<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Impianto VRF    |                              | 52,80 |       |                                  | 52,80                         |               |            |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |       |       |                                  | 52,80                         |               | 354'593,14 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                               | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        | 52,80    |               | 354'593,14 |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 52,80    | 12,09         | 638,35     |
| 50<br>CAM23_C01<br>.020.065.C | Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.12,7x1 mm<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE Impianto VRF  |                     | 49,30 |       |        | 49,30    |               |            |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 49,30    | 14,86         | 732,60     |
| 51<br>CAM23_C01<br>.020.065.D | Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.15,9x1 mm<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE Impianto VRF  |                     | 42,90 |       |        | 42,90    |               |            |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 42,90    | 16,38         | 702,70     |
| 52<br>CAM23_C01<br>.020.065.E | Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 19,1x1 mm<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE Impianto VRF |                     | 10,00 |       |        | 10,00    |               |            |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 10,00    | 21,46         | 214,60     |
| 53<br>CAM23_C01<br>.020.065.F | Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.                                                                                   |                     |       |       |        |          |               |            |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        |          |               | 356'881,39 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                 | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        |          |               | 356'881,39 |
| 54<br>CAM23_M1<br>2.030.010.A       | 22,2x1 mm<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Impianto VRF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 8,00  |       |        | 8,00     |               |            |
|                                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 8,00     | 25,15         | 201,20     |
| 55<br>CAM23_M1<br>2.030.010.D       | Accessori per impianti di condizionamento Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Giunti a Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        | 12,00    |               |            |
|                                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        | 12,00    | 182,20        | 2'186,40   |
| 56<br>DEI_033210<br>d               | Accessori per impianti di condizionamento Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 128 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Centralizzatore impianto VRF                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 1,00     |               |            |
|                                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        | 1,00     | 2'998,30      | 2'998,30   |
| 57<br>CAM23_I03.<br>010.010.F (CAM) | Aspiratore centrifugo assiale per installazione in condotto di aspirazione, isolamento classe II, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con tubazione Ø: 160 mm, portata aria massima 440 mc/h<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Estrattori bagni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 3,00     |               |            |
|                                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        | 3,00     | 149,18        | 447,54     |
| 58<br>CAM23_I03.<br>010.010.I (CAM) | Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 100 mm<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Tubazione estrazione                      |                     | 10,00 |       |        | 10,00    |               |            |
|                                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 10,00    | 16,48         | 164,80     |
| 59<br>CAM23_C06<br>.020.045.A       | Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 160 mm<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Tubazione estrazione Scalda acqua e bagno |                     | 7,00  |       |        | 7,00     |               |            |
|                                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 7,00     | 28,21         | 197,47     |
| 59<br>CAM23_C06<br>.020.045.A       | Valvola di ventilazione Valvola di ventilazionein polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista.Diametro 100 mm<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Valvole bagni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 4,00     |               |            |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 4,00     |               |            |
|                                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 4,00     |               | 363'077,10 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                 | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        | 4,00     |               | 363'077,10 |
|                                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        | 4,00     | 21,87         | 87,48      |
| 60<br>DEI_033358<br>a               | Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 650 mm: base 600 mm<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Griglie esterne per estrattori e espulsione aria scalda acqua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 4,00     |               |            |
|                                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        | 4,00     | 181,80        | 727,20     |
| 61<br>CAM23_I03.<br>010.030.A (CAM) | Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica, temperatura massima dei fluidi 95°. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi con collari antivibranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 32 mm<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Realizzazione rete scarico condensa |                     | 38,00 |       |        | 38,00    |               |            |
|                                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 38,00    | 9,89          | 375,82     |
| 62<br>CAM23_I03.<br>010.030.B (CAM) | Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica, temperatura massima dei fluidi 95°. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi con collari antivibranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 40 mm<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Realizzazione rete scarico condensa |                     | 34,00 |       |        | 34,00    |               |            |
|                                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 34,00    | 11,48         | 390,32     |
| 63<br>CAM23_I03.<br>010.030.C (CAM) | Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica, temperatura massima dei fluidi 95°. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi con collari antivibranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 50 mm<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Realizzazione rete scarico condensa |                     | 28,00 |       |        | 28,00    |               |            |
|                                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 28,00    | 12,43         | 348,04     |
| 64<br>CAM23_I03.<br>010.020.C (CAM) | Tubazione in polietilene ad alta densità Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 50 mm<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Realizzazione rete di scarico                                                                                                                                        |                     | 10,00 |       |        | 10,00    |               |            |
|                                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 10,00    | 12,41         | 124,10     |
| 65<br>CAM23_I03.<br>010.020.E (CAM) | Tubazione in polietilene ad alta densità Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 75 mm<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Realizzazione rete di scarico e ventilazione                                                                                                                         |                     | 12,00 |       |        | 12,00    |               |            |
|                                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 12,00    |               | 365'130,06 |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 12,00    |          | 365'130,06 |
|                                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 12,00    | 16,45    | 197,40     |
| 66<br>CAM23_I03.<br>010.020.G (CAM) | Tubazione in polietilene ad alta densità Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 110 mm<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>REalizzazione rete di scarico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 25,00 |       |        | 25,00    |          |            |
|                                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 25,00    | 25,87    | 646,75     |
| 67<br>CAM23_I03.<br>010.020.H (CAM) | Tubazione in polietilene ad alta densità Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 125 mm<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Realizzazione rete di scarico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 10,00 |       |        | 10,00    |          |            |
|                                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 10,00    | 30,70    | 307,00     |
| 68<br>CAM23_C01<br>.070.080.A (CAM) | Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/ m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,0 mm<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Rete di distribuzione idrica |            | 36,00 |       |        | 36,00    |          |            |
|                                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 36,00    | 10,14    | 365,04     |
| 69<br>CAM23_C01<br>.070.080.C (CAM) | Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/ m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          |            |
|                                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        |          |          | 366'646,25 |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |          | 366'646,25 |
| 70<br>CAM23_C01<br>.070.080.E (CAM) | <p>rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm<br/>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br/>Rete di distribuzione idrica</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | 76,00 |       |        | 76,00    | 12,03    | 914,28     |
|                                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 76,00    |          |            |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          |            |
| 71<br>CAM23_C01<br>.070.080.F (CAM) | <p>Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore &lt;0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm<br/>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br/>Rete di distribuzione idrica</p> |            | 50,00 |       |        | 50,00    | 18,82    | 941,00     |
|                                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 50,00    |          |            |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          |            |
| 72<br>CAM23_C03<br>.010.040.B       | <p>Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore &lt;0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm<br/>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br/>Rete di distribuzione idrica</p> |            | 38,00 |       |        | 38,00    | 22,90    | 870,20     |
|                                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 38,00    |          |            |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          |            |
| 72<br>CAM23_C03<br>.010.040.B       | <p>Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 3+3 da 3/4" x 16 mm<br/>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br/>Collettore CL1, CL3</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 2,00     | 179,03   | 358,06     |
|                                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          |            |
|                                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |          |          | 369'729,79 |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        |          |          | 369'729,79 |
| 73<br>CAM23_C03<br>.010.040.C | Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 16 mm<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Collettore CL2                |            |       |       |        | 1,00     | 193,41   | 193,41     |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
| 74<br>CAM23_C03<br>.010.040.E | Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 6+6 da 3/4" x 16 mm<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Collettore CL4, CL5, CL6, CL7 |            |       |       |        | 4,00     | 240,73   | 962,92     |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 4,00     |          |            |
| 75<br>CAM23_C04<br>.010.060.A | Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN20<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Valvolame                                                                                                                                |            |       |       |        | 2,00     | 117,96   | 235,92     |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
| 76<br>CAM23_C04<br>.010.060.B | Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN25<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Valvolame                                                                                                                                |            |       |       |        | 2,00     | 126,88   | 253,76     |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
| 77<br>DEI_085033f             | Tubo di mandata e ritorno in rame con cavo integrato per collegamento della sonda del collettore, per sistemi solari, con elevato isolamento termico, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, con calza di rivestimento; installato in opera compresi collegamenti ai componenti dei sistemi solari, valutato a bobina: Ø nominale tubi 18 mm, lunghezza 25 m<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Tubazioni per impianto solare                                                                                                              |            |       |       |        | 1,00     | 1'532,38 | 1'532,38   |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
| 78<br>CAM23_I02.<br>010.070.B | Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2"<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Valvolame                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 4,00     | 13,08    | 52,32      |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 4,00     |          |            |
| 79<br>CAM23_I02.<br>010.070.C | Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3/4"<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Valvolame                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 17,00    |          |            |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 17,00    |          | 372'960,50 |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 17,00    |          | 372'960,50 |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 17,00    | 18,16    | 308,72     |
| 80<br>CAM23_I02.<br>010.070.D | Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con<br>attacchi filettati di diametro 1"<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Valvolame                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 12,00    |          |            |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 12,00    | 25,81    | 309,72     |
| 81<br>CAM23_I02.<br>010.070.E | Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con<br>attacchi filettati di diametro 1"1/4<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Valvolame                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 5,00     | 33,85    | 169,25     |
| 82<br>CAM23_I02.<br>010.080.D | Riduttore di pressione del tipo a membrana Riduttore di pressione del tipo a<br>membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino<br>a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed<br>otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile,<br>attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile<br>da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua<br>con velocita' del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro<br>nominale: DN (mm) DN 32 (1"1/4) Q = 4,3<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Riduttore |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 1,00     | 152,27   | 152,27     |
| 83<br>CAM23_I02.<br>010.095.D | Filtro dissabbiatore PN 10 Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza<br>lavabile, PN10 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50<br>micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm).<br>Portata nominale: Q (mc/h) DN 32 (1"1/4) Q = 4,5<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Filtrazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 1,00     | 143,87   | 143,87     |
| 84<br>CAM23_M0<br>5.010.030.A | Termometro a quadrante Termometro a quadrante<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Centrale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 2,00     | 133,78   | 267,56     |
| 85<br>DEI_023188<br>b         | Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di<br>riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo:<br>radiale: Ø 80 mm, attacco 3/8"<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Centrale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 2,00     | 15,54    | 31,08      |
| 86<br>CAM23_M0<br>5.010.080.F | Vaso di espansione chiuso Vaso di espansione chiuso Da 24 l<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Vaso solare e idrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 2,00     | 413,09   | 826,18     |
| 87<br>CAM23_I01.<br>010.040.A | Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio<br>per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di<br>intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle<br>delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole<br>suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni<br>in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          | 375'169,15 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                               | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        |          |               | 375'169,15 |
| 88<br>CAM23_I01.<br>010.060.A | stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Punti acqua freddi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        | 45,00    | 76,34         | 3'435,30   |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 45,00    |               |            |
| 89<br>CAM23_I01.<br>020.020.A | Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Punti acqua caldi                                 |                     |       |       |        | 24,00    | 72,36         | 1'736,64   |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        | 24,00    |               |            |
| 90<br>CAM23_I01.<br>020.060.A | Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Vasi a sedere |                     |       |       |        | 19,00    | 262,07        | 4'979,33   |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 19,00    |               |            |
| 91<br>CAM23_I01.<br>020.015.E | Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Lavabi                                                                  |                     |       |       |        | 15,00    | 292,30        | 4'384,50   |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 15,00    |               |            |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        |          |               | 389'704,92 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità                                     | I M P O R T I |            |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |                                              | unitario      | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        |                                              |               | 389'704,92 |
| 92<br>CAM23_I01.<br>020.080.A | corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con miscelatore monocomando<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Doccia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 1,00                                         | 329,86        | 329,86     |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 1,00                                         |               |            |
|                               | Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cmcompleto di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del bidet, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Bidet                                                                                                             |                     |       |       |        | 1,00                                         | 236,96        | 236,96     |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 1,00                                         |               |            |
| 93<br>CAM23_I01.<br>030.070.A | Arredo completo per bagno disabili con lavabo a reclinazione variabile<br>Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme tecniche vigenti, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoncini precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggia gomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili<br>SpCat 7 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO_ACS_CLIMATIZZAZIONE<br>Bagni disabili                                                                                                                                      |                     |       |       |        | 1,00                                         | 2'928,29      | 2'928,29   |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 1,00                                         |               |            |
|                               | <b>IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO (SpCat 9)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        |                                              |               |            |
|                               | Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti<br>Da 480x160x70 mm<br>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO<br>Vano attività speciali<br>Sala mensa<br>AULA 4<br>AULA 2<br>AULA 1<br>Disimpegno piano rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        | 6,00<br>2,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>2,00 | 19,17         | 249,21     |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 13,00                                        |               |            |
| 95<br>CAM23_L01<br>.010.190.F | Doppio punto presa UNEL da 10 A e 16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. Doppio punto presa funzionale a tenuta.<br>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO |                     |       |       |        |                                              |               |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        |                                              |               | 393'449,24 |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                               |       |        |                                                                                                                                            |          | 393'449,24 |
|                               | Vano attività speciali<br>Sala mensa<br>Spogliatoio/deposito<br>Locale macchine<br>Cucina<br>WC<br>WC<br>WC<br>WC<br>AULA 4<br>AULA 3<br>AULA 2<br>AULA 1<br>Laboratorio<br>WC piano rialzato<br>WC piano rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                               |       |        | 4,00<br>4,00<br>3,00<br>3,00<br>8,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>3,00<br>3,00<br>3,00<br>3,00<br>3,00<br>3,00<br>3,00<br>1,00       |          |            |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                               |       |        | 45,00                                                                                                                                      | 89,91    | 4'045,95   |
| 96<br>CAM23_MT<br>.I.001.024  | Materiali per impianti idricosanitari Tubo in PVC di colore grigio da m 3 DN 32<br>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO<br>Vano attività speciali<br>Sala mensa<br>Spogliatoio/deposito<br>Locale macchine<br>Cucina<br>Dispensa<br>Disimpegno<br>WC<br>WC<br>WC<br>WC<br>AULA 4<br>AULA 2<br>Disimpegno piano rialzato<br>WC piano rialzato<br>WC piano rialzato<br>Vano scala                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                               |       |        | 36,00<br>11,00<br>4,00<br>2,00<br>19,00<br>5,00<br>5,00<br>3,00<br>4,00<br>3,00<br>3,00<br>10,00<br>10,00<br>22,00<br>1,00<br>4,00<br>6,00 |          |            |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                               |       |        | 148,00                                                                                                                                     | 3,92     | 580,16     |
| 97<br>CAM23_L02<br>.010.190.B | Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq<br>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO<br>Cavo di fase (Vano attività speciali)<br>Cavo di neutro (Vano attività speciali)<br>Cavo di protezione (Vano attività speciali) *(lung.=1792,81-31,95) |            | 1863,81<br>1792,81<br>1760,86 |       |        | 1'863,81<br>1'792,81<br>1'760,86                                                                                                           |          |            |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                               |       |        | 5'417,48                                                                                                                                   | 1,55     | 8'397,09   |
| 98<br>CAM23_L02<br>.010.190.D | Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 6 mmq<br>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO<br>Cavo di fase (Vano attività speciali)<br>Cavo di neutro (Vano attività speciali)<br>Cavo di protezione (Vano attività speciali)                          |            | 11,39<br>11,39<br>11,39       |       |        | 11,39<br>11,39<br>11,39                                                                                                                    |          |            |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                               |       |        | 34,17                                                                                                                                      | 2,39     | 81,67      |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                               |       |        |                                                                                                                                            |          | 406'554,11 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          |               | 406'554,11 |
| 99<br>CAM23_L01<br>.010.060.F  | <p>Punto luce a deviatore e invertitore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -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; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce a controsoffittato</p> <p>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO</p> <p>Sala mensa 2,00</p> <p>Spogliatoio/deposito 1,00</p> <p>Cucina 2,00</p> <p>Dispensa 4,00</p> <p>Disimpegno 1,00</p> <p>Disimpegno piano rialzato 2,00</p> <p>SOMMANO cad 12,00</p>                                                          |                     |       |       |        |          | 128,98        | 1'547,76   |
| 100<br>CAM23_L01<br>.010.010.E | <p>Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; 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; conforme alle norme CEI e progettato ed esegui in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con canaline</p> <p>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO</p> <p>Locale macchine 1,00</p> <p>Cucina 2,00</p> <p>Dispensa 1,00</p> <p>WC 1,00</p> <p>AULA 4 1,00</p> <p>AULA 3 1,00</p> <p>AULA 2 1,00</p> <p>AULA 1 1,00</p> <p>Laboratorio 1,00</p> <p>WC piano rialzato 1,00</p> <p>WC piano rialzato 1,00</p> <p>Vano scala 2,00</p> <p>SOMMANO cad 14,00</p> |                     |       |       |        |          | 71,47         | 1'000,58   |
| 101<br>CAM23_L01<br>.010.010.F | <p>Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; 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; conforme alle norme CEI e progettato ed esegui in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati</p> <p>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO</p> <p>WC 1,00</p> <p>WC 1,00</p> <p>SOMMANO cad 2,00</p>                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        |          | 44,35         | 88,70      |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        |          |               | 409'191,15 |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |          |          | 409'191,15 |
| 102<br>CAM23_L02<br>.230.010.A | Aspiratore centrifugo Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, motore a poli schermati montato su cuscinetti a sfera ed alimentato a 230 V-50 Hz, diametro mandata 100 mm Portata massima 40 m³/h, prevalenza massima 12 mm H2O, potenza assorbita 18 W<br>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO<br>WC                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 1,00     | 127,75   | 127,75     |
| 103<br>CAM23_L01<br>.060.020.C | Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 36 moduli 340x590x90 mm<br>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO<br>QU1                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 1,00     | 357,46   | 357,46     |
| 104<br>CAM23_L01<br>.060.020.B | Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 24 moduli 300x465x90 mm<br>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO<br>QU4                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 1,00     | 166,98   | 166,98     |
| 105<br>CAM23_L01<br>.060.020.F | Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 96 moduli 660x860x115 mm<br>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO<br>QU6                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 1,00     | 569,03   | 569,03     |
| 106<br>CAM23_L01<br>.030.020.O | Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m<br>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO<br>QU1 |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 1,00     | 168,42   | 168,42     |
| 107<br>CAM23_L01<br>.030.020.N | Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m<br>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO<br>QU1 |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 1,00     | 116,34   | 116,34     |
| 108<br>CAM23_L01               | Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          | 410'697,13 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità     | I M P O R T I |            |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|--------------|---------------|------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |              | unitario      | TOTALE     |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        |              |               | 410'697,13 |
| .030.030.I                     | con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m<br>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO<br>QU1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        | 1,00         |               |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        | 1,00         | 150,51        | 150,51     |
| 109<br>CAM23_L01<br>.030.030.C | Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m<br>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO<br>QU1                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 1,00         |               |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        | 1,00         | 68,33         | 68,33      |
| 110<br>CAM23_L01<br>.030.020.F | Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=40÷63 A; 2m<br>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO<br>QU1<br>QU4                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        | 1,00<br>1,00 |               |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        | 2,00         | 75,81         | 151,62     |
| 111<br>CAM23_L01<br>.030.070.E | Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC<br>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO<br>QU1<br>QU4 |                     |       |       |        | 3,00<br>2,00 |               |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        | 5,00         | 171,00        | 855,00     |
| 112<br>CAM23_L01<br>.030.080.A | Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=6÷32 A; 2m; AC<br>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO<br>QU1                                                                                          |                     |       |       |        | 3,00         |               |            |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 3,00         |               | 411'922,59 |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 3,00     |          | 411'922,59 |
| 113<br>CAM23_L01<br>.030.090.D | QU4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 3,00     |          |            |
|                                | QU6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 7,00     | 180,88   | 1'266,16   |
|                                | Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40 A; 4m; AC SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO QU6 |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00     | 292,92   | 292,92     |
| 114<br>CAM23_L01<br>.040.030.N | Portafusibili Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 32 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO QU6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00     | 100,78   | 100,78     |
|                                | Fusibile cilindrico Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 14,0x51 mm, corrente nominale da 2-50 A, senza percussore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |          |            |
| 115<br>CAM23_L02<br>.130.010.D | SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO QU6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 3,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 3,00     | 8,87     | 26,61      |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |            |
| 116<br>CAM23_L01<br>.030.030.J | Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO QU6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00     | 204,94   | 204,94     |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |            |
| 117<br>CAM23_L01<br>.030.020.E | Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=10÷32 A; 2m                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO QU6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00     | 57,94    | 57,94      |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |            |
| 118<br>CAM23_L01<br>.030.030.J | Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |          |          |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |          | 413'871,94 |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          | 413'871,94 |
| 119<br>CAM23_L01<br>.030.070.I | Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m<br>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO<br>QU6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 1,00     | 204,94   | 204,94     |
|                                | Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC<br>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO<br>QU6 |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 2,00     | 360,98   | 721,96     |
| 120<br>CAM23_L01<br>.030.020.E | Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=10÷32 A; 2m<br>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO<br>QU6                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                                | QU7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | QU8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | QU9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | QU10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | QU11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | QU12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 11,00    | 57,94    | 637,34     |
|                                | Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=6÷32 A; 2m; AC<br>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO<br>QU6                                                                                |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
|                                | QU7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
| 121<br>CAM23_L01<br>.030.080.A | QU8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | QU9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | QU10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | QU11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 7,00     | 180,88   | 1'266,16   |
| 122<br>CAM23_L01<br>.030.030.C | Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          | 416'702,34 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità                             | I M P O R T I |            |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|--------------------------------------|---------------|------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |                                      | unitario      | TOTALE     |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        |                                      |               | 416'702,34 |
|                                | kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" IP+N; In=6÷32 A; 2m<br>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO<br>QU6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 1,00                                 |               |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        | 1,00                                 | 68,33         | 68,33      |
| 123<br>CAM23_L01<br>.030.070.B | Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" IP+N; In=10÷32 A; 2m; A<br>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO<br>QU6             |                     |       |       |        | 1,00                                 |               |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        | 1,00                                 | 217,79        | 217,79     |
| 124<br>CAM23_L01<br>.050.050.A | Trasformatori di misura Trasformatore di misura conforme alle norme CEI, , avente le seguenti caratteristiche: Corrente secondaria nominale 5 A; Tensione di riferimento per l'isolamento 720 V a.c.; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo In 50 ÷250 A<br>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO<br>QU6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 1,00                                 |               |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        | 1,00                                 | 28,69         | 28,69      |
| 125<br>CAM23_L01<br>.060.010.B | Centralino in resina, grado di protezione IP 30 Centralino in resina, , costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il montaggio delle guide DIN 35, la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), i soli collegamenti di terra eventualmente predisposti nei pannelli, le morsettiere, eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio, ; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 8 moduli 228x170x32 mm<br>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO<br>QU7<br>QU8<br>QU9<br>QU11<br>QU12                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        | 1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00 |               |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        | 5,00                                 | 36,73         | 183,65     |
| 126<br>CAM23_L01<br>.030.070.G | Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC<br>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO<br>QU7<br>QU8<br>QU9 |                     |       |       |        | 1,00<br>1,00<br>1,00                 |               |            |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 3,00                                 |               | 417'200,80 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                                      | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        | 3,00     |               | 417'200,80 |
|                                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 3,00     | 108,65        | 325,95     |
| 127<br>CAM23_L01<br>.010.010.F       | Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; 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; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A<br>Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati<br>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO<br>WC piano seminterrato |                     |       |       |        | 1,00     |               |            |
|                                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 1,00     | 44,35         | 44,35      |
| 128<br>CAM23_L03<br>.100.010.A (CAM) | Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD. Verniciatura a immersione per anafresi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV. Per lampade a LED. Potenza 38 W - 3700 lm<br>SpCat 9 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO<br>Aula 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 4,00     |               |            |
|                                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 4,00     | 221,63        | 886,52     |
|                                      | <b>EFFICIENTAMENTO ENERGETICO (SpCat 8)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        |          |               |            |
| 129<br>CAM23_E08<br>.020.025.E (CAM) | Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 37 cm<br>SpCat 8 - EFFICIENTAMENTO ENERGETICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        |          |               |            |
|                                      | parete Aula 1 - Piano rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,61                |       |       | 3,000  | 19,83    |               |            |
|                                      | a detrarre finestra Aula 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       | 1,990 | 1,600  | -3,18    |               |            |
|                                      | parete Aula 1 - Piano rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,21                |       |       | 3,000  | 15,63    |               |            |
|                                      | a detrarre finestra Aula 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       | 2,050 | 1,600  | -3,28    |               |            |
|                                      | parete Aula 2 - Piano rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,21                |       |       | 3,000  | 15,63    |               |            |
|                                      | parete Aula 2 - Piano rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,61                |       |       | 3,000  | 19,83    |               |            |
|                                      | a detrarre finestra Aula 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       | 0,680 | 1,600  | -1,09    |               |            |
|                                      | a detrarre finestra Aula 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       | 1,520 | 1,600  | -2,43    |               |            |
|                                      | a detrarre finestra Aula 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       | 1,520 | 1,600  | -2,43    |               |            |
|                                      | parete Aula 2 - Piano rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,04                |       |       | 3,000  | 3,12     |               |            |
|                                      | parete Aula 3 - Piano rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,57                |       |       | 3,000  | 4,71     |               |            |
|                                      | parete Aula 3 - Piano rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,54                |       |       | 3,000  | 16,62    |               |            |
|                                      | a detrarre finestra Aula 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       | 0,680 | 1,600  | -1,09    |               |            |
|                                      | a detrarre finestra Aula 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       | 1,520 | 1,600  | -2,43    |               |            |
|                                      | a detrarre finestra Aula 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       | 1,520 | 1,600  | -2,43    |               |            |
|                                      | parete Aula 4 - Piano rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,07                |       |       | 3,000  | 3,21     |               |            |
|                                      | parete Aula 4 - Piano rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,61                |       |       | 3,000  | 19,83    |               |            |
|                                      | a detrarre finestra Aula 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       | 1,520 | 1,600  | -2,43    |               |            |
|                                      | a detrarre finestra Aula 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       | 1,520 | 1,600  | -2,43    |               |            |
|                                      | a detrarre finestra Aula 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       | 0,570 | 1,600  | -0,91    |               |            |
|                                      | parete Aula 4 - Piano rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,21                |       |       | 3,000  | 15,63    |               |            |
|                                      | parete Ascensore / Laboratorio - Piano rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,76                |       |       | 3,000  | 5,28     |               |            |
|                                      | parete Laboratorio - Piano rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,95                |       |       | 3,000  | 5,85     |               |            |
|                                      | a detrarre porta Laboratorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       | 1,200 | 2,890  | -3,47    |               |            |
|                                      | parete Laboratorio - Piano rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,51                |       |       | 3,000  | 4,53     |               |            |
|                                      | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 122,10   |               | 418'457,62 |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 122,10   |          | 418'457,62 |
|                                      | parete Laboratorio - Piano rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 4,27  |       | 3,000  | 12,81    |          |            |
|                                      | a detrarre finestra Laboratorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       | 1,990 | 1,600  | -3,18    |          |            |
|                                      | parete Bagno 2 - Piano rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 1,90  |       | 3,000  | 5,70     |          |            |
|                                      | parete Bagno 1 - Piano rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 0,44  |       | 3,000  | 1,32     |          |            |
|                                      | parete Bagno 1 - Piano rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 2,41  |       | 3,000  | 7,23     |          |            |
|                                      | a detrarre finestra Bagno 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       | 1,500 | 0,800  | -1,20    |          |            |
|                                      | parete Scale - Piano rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | 3,65  |       | 3,000  | 10,95    |          |            |
|                                      | a detrarre finestra Scale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       | 3,000 | 1,600  | -4,80    |          |            |
|                                      | parete Guardiola - Piano rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | 0,54  |       | 3,000  | 1,62     |          |            |
|                                      | a detrarre finestra Guardiola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       | 0,450 | 2,890  | -1,30    |          |            |
|                                      | parete Guardiola - Piano rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | 0,75  |       | 3,000  | 2,25     |          |            |
|                                      | a detrarre finestra Guardiola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       | 0,400 | 2,890  | -1,16    |          |            |
|                                      | parete Guardiola - Piano rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | 1,01  |       | 3,000  | 3,03     |          |            |
|                                      | a detrarre finestra Guardiola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       | 0,800 | 2,890  | -2,31    |          |            |
|                                      | parete Corridoio - Piano rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | 2,61  |       | 3,000  | 7,83     |          |            |
|                                      | a detrarre porta Corridoio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       | 1,800 | 2,890  | -5,20    |          |            |
|                                      | parete Aula 1 - Piano rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | 1,44  |       | 3,000  | 4,32     |          |            |
|                                      | parete Corridoio 2 / Corridoio 2 - Piano seminterrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 1,98  |       | 3,000  | 5,94     |          |            |
|                                      | a detrarre porta Corridoio 2 / Corridoio 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       | 1,200 | 3,000  | -3,60    |          |            |
|                                      | parete Corridoio 2 / Ascensore / Corridoio 2 - Piano seminterrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | 1,46  |       | 3,000  | 4,38     |          |            |
|                                      | Sommano positivi mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 217,08   |          |            |
|                                      | Sommano negativi mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | -50,35   |          |            |
|                                      | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 166,73   | 91,24    | 15'212,45  |
| 130<br>CAM23_E10<br>.010.050.D (CAM) | Isolamento termico e acustico con pannelli in poliuretano espanso rigido<br>Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretantica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressionecon deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² posati a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 6 cm<br>SpCat 8 - EFFICIENTAMENTO ENERGETICO<br>Isolante su telaio in c.a. |            |       |       |        |          |          |            |
|                                      | strato isolante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 0,54  |       | 3,300  | 1,78     |          |            |
|                                      | strato isolante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 0,54  |       | 3,300  | 1,78     |          |            |
|                                      | strato isolante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 0,54  |       | 3,300  | 1,78     |          |            |
|                                      | strato isolante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 0,54  |       | 3,300  | 1,78     |          |            |
|                                      | strato isolante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 0,54  |       | 3,300  | 1,78     |          |            |
|                                      | strato isolante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 0,55  |       | 3,300  | 1,82     |          |            |
|                                      | strato isolante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 0,55  |       | 3,300  | 1,82     |          |            |
|                                      | strato isolante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 0,55  |       | 3,300  | 1,82     |          |            |
|                                      | strato isolante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 0,54  |       | 3,300  | 1,78     |          |            |
|                                      | strato isolante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 0,54  |       | 3,300  | 1,78     |          |            |
|                                      | strato isolante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 0,50  |       | 3,300  | 1,65     |          |            |
|                                      | strato isolante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 0,55  |       | 3,300  | 1,82     |          |            |
|                                      | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 21,39    | 52,56    | 1'124,26   |
| 131<br>CAM23_E16<br>.020.030.D (CAM) | Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di calce e pozzolana<br>SpCat 8 - EFFICIENTAMENTO ENERGETICO<br>Intonaco esterno<br>Prospetto est                                                                                                                |            | 8,25  |       | 6,300  | 51,98    |          |            |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 7,05  |       | 4,650  | 32,78    |          |            |
|                                      | Prospetto nord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | 25,00 |       | 4,650  | 116,25   |          |            |
|                                      | Prospetto ovest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 11,90 |       | 6,300  | 74,97    |          |            |
|                                      | Prospetto sud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | 25,00 |       | 4,650  | 116,25   |          |            |
|                                      | a detrarre infissi *(H/peso=34,15+17,72+13,29)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       | 65,160 | -65,16   |          |            |
|                                      | Rampe prospetto est                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 51,78    |          |            |
|                                      | Rampe prospetto ovest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 30,84    |          |            |
|                                      | Rampe prospetto nord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 32,00    |          |            |
|                                      | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 441,69   |          | 434'794,33 |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 441,69           |          | 434'794,33 |
| 132<br>CAM23_E16<br>.020.030.F       | Sommano positivi mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 506,85           |          |            |
|                                      | Sommano negativi mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | -65,16           |          |            |
|                                      | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 441,69           | 24,82    | 10'962,75  |
|                                      | Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne |            |       |       |        |                  |          |            |
|                                      | SpCat 8 - EFFICIENTAMENTO ENERGETICO<br>Vedi voce n° 131 [mq 441.69]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 441,69           |          |            |
|                                      | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 441,69           | 2,83     | 1'249,98   |
|                                      | <b>OPERE ARCHITETTONICHE (SpCat 6)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |                  |          |            |
| 133<br>CAM23_E08<br>.020.010.A (CAM) | Tramazzature di mattoni forati Tramazzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm        |            |       |       |        |                  |          |            |
|                                      | SpCat 6 - OPERE ARCHITETTONICHE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |                  |          |            |
|                                      | Tramezzi piano seminterrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        |                  |          |            |
|                                      | Corpo cucina (12.37+3.94+9.24+3.3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 28,85      |       |       | 3,000  | 86,55            |          |            |
|                                      | Corpo bagni (7.63+3.3+3.3+2.7+1.85+10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 28,80      |       |       | 3,000  | 86,40            |          |            |
|                                      | A detrarre aperture porte (80x220)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11,00      |       | 0,800 | 2,200  | -19,36           |          |            |
|                                      | A detrarre aperture porte(100x220)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       |       | 1,000 | 2,200  | -2,20            |          |            |
|                                      | A detrarre aperture porte (1.20x2.20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00       |       | 1,200 | 2,200  | -2,64            |          |            |
|                                      | A detrarre apertura vetrocemento (2.72x1.28)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       |       | 2,720 | 1,280  | -3,48            |          |            |
|                                      | Tramezzi piano rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |                  |          |            |
|                                      | (6.7+5.4+9.95+1.9+4.05+4.7+3.2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 35,90      |       |       | 3,000  | 107,70           |          |            |
|                                      | A detrarre aperture porte (80x2.20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,00       |       | 0,800 | 2,200  | -8,80            |          |            |
|                                      | A detrarre aperture porte (100x2.20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00       |       | 1,000 | 2,200  | -2,20            |          |            |
|                                      | A detrarre aperture porte (120x2.20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00       |       | 1,200 | 2,200  | -2,64            |          |            |
|                                      | Sommano positivi mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 280,65           |          |            |
|                                      | Sommano negativi mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | -41,32           |          |            |
|                                      | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 239,33           | 28,44    | 6'806,55   |
| 134<br>CAM23_E03<br>.010.030.A (CAM) | Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30                |            |       |       |        |                  |          |            |
|                                      | SpCat 6 - OPERE ARCHITETTONICHE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |                  |          |            |
|                                      | Incremento per cordolo intermedio alle tramezzature                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 79,80 | 0,080 | 0,300  | 1,92             |          |            |
|                                      | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 1,92             | 174,75   | 335,52     |
| 135<br>CAM23_E16<br>.020.030.D (CAM) | Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di calce e pozzolana     |            |       |       |        |                  |          |            |
|                                      | SpCat 6 - OPERE ARCHITETTONICHE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |                  |          |            |
|                                      | Vedi voce n° 133 [mq 239.33]<br>Vedi voce n° 129 [mq 166.73]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,00       |       |       |        | 478,66<br>166,73 |          |            |
|                                      | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 645,39           |          | 454'149,13 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità     | I M P O R T I |            |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|--------------|---------------|------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |              | unitario      | TOTALE     |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        | 645,39       |               | 454'149,13 |
|                                | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 645,39       | 24,82         | 16'018,58  |
| 136<br>CAM23_E11<br>.010.070.A | Rete in fibra di vetro resistente agli alcali Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia 4,5x5 mm per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto impermeabile.<br>SpCat 6 - OPERE ARCHITETTONICHE<br>Vecchie tramezzature                                                                                             | 2,00                |       |       | 66,600 | 133,20       |               |            |
|                                | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 133,20       | 6,40          | 852,48     |
|                                | ANTICENDIO (SpCat 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        |              |               |            |
| 137<br>CAM23_L16<br>.040.020.A | Segnalatore ottico a led Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore<br>SpCat 10 - ANTICENDIO<br>Piano seminterrato<br>Piano rialzato                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 2,00<br>2,00 |               |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 4,00         | 34,59         | 138,36     |
| 138<br>CAM23_C09<br>.010.080.J | Estintore a polvere Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 13A 89BC<br>SpCat 10 - ANTICENDIO<br>Piano seminterrato<br>Piano rialzato                                                                                                                            |                     |       |       |        | 2,00<br>1,00 |               |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 3,00         | 64,20         | 192,60     |
| 139<br>CAM23_L16<br>.010.040.A | Rivelatore ottico di fumo Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio<br>SpCat 10 - ANTICENDIO<br>Piano seminterrato<br>Piano rialzato                                                                         |                     |       |       |        | 4,00<br>6,00 |               |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 10,00        | 98,36         | 983,60     |
| 140<br>CAM23_E18<br>.075.045.A | Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna<br>SpCat 10 - ANTICENDIO<br>Piano seminterrato<br>Piano rialzato |                     |       |       |        | 5,00<br>4,00 |               |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 9,00         | 278,72        | 2'508,48   |
|                                | sicurezza (SpCat 12)<br>sicurezza (Cat 4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        |              |               |            |
| 141<br>P.01.010.010<br>.1      | Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Montaggio per nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio<br>SpCat 12 - sicurezza<br>Cat 4 - sicurezza<br>recinzione dell'area                                                  |                     | 95,00 |       | 2,000  | 190,00       |               |            |
|                                | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 190,00       | 11,91         | 2'262,90   |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        |              |               | 477'106,13 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        |          |               | 477'106,13 |
| 142<br>P.01.010.010<br>.m      | Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio<br>SpCat 12 - sicurezza<br>Cat 4 - sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     | 95,00 |       | 8,000  | 760,00   |               |            |
|                                | SOMMANO mq/3<br>0gg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        | 760,00   | 1,28          | 972,80     |
| 143<br>CAM23_P0<br>3.010.060.a | Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata.<br>SpCat 12 - sicurezza<br>Cat 4 - sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       | 95,000 | 95,00    |               |            |
|                                | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        | 95,00    | 4,27          | 405,65     |
| 144<br>P.01.050.050<br>.a      | Monoblocco prefabbricato (2 vasi) - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con due vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca<br>SpCat 12 - sicurezza<br>Cat 4 - sicurezza                                                                                                                 |                     |       |       |        | 1,00     |               |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 1,00     | 285,91        | 285,91     |
| 145<br>P.01.050.060<br>.b      | Monoblocco prefabbricato per bagni (2 vasi) - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con due vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette<br>SpCat 12 - sicurezza<br>Cat 4 - sicurezza<br>Vedi voce n° 144 [cad 1.00] | 8,00                |       |       |        | 8,00     |               |            |
|                                | SOMMANO cad/<br>30gg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 8,00     | 206,26        | 1'650,08   |
| 146<br>P.01.050.090<br>.d      | Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 270 cm<br>SpCat 12 - sicurezza                                                                                                                                              |                     |       |       |        |          |               |            |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |          |               | 480'420,57 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità                     | I M P O R T I |            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|------------------------------|---------------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |                              | unitario      | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |                              |               | 480'420,57 |
| 147<br>P.01.050.100<br>.d | Cat 4 - sicurezza<br><br>SOMMANO cad<br><br>Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 270 cm<br>SpCat 12 - sicurezza<br>Cat 4 - sicurezza<br>Vedi voce n° 146 [cad 1.00] | 8,00                |       |       |        | 1,00<br>1,00<br>8,00<br>8,00 | 535,34        | 535,34     |
| 148<br>C.09.010.080<br>.h | Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 89BC<br>SpCat 12 - sicurezza<br>Cat 4 - sicurezza<br>(par.ug.=4*8)<br><br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 32,00               |       |       |        | 32,00<br>32,00               | 53,79         | 1'721,28   |
| 149<br>P.01.040.030<br>.d | Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 89BC<br>SpCat 12 - sicurezza<br>Cat 4 - sicurezza<br>(par.ug.=2*8)<br><br>SOMMANO cad/<br>30gg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16,00               |       |       |        | 16,00<br>16,00               | 19,30         | 308,80     |
| 150<br>P.01.060.010<br>.b | Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 90 cm, rifrangenza classe I<br>SpCat 12 - sicurezza<br>Cat 4 - sicurezza<br>(par.ug.=20*8)<br><br>SOMMANO cad/<br>30gg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 160,00              |       |       |        | 160,00<br>160,00             | 5,15          | 824,00     |
| 151<br>P.03.010.010<br>.a | Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, fornito e posto in opera. Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m<br>SpCat 12 - sicurezza<br>Cat 4 - sicurezza<br><br>SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     | 25,00 |       | 2,000  | 50,00<br>50,00               | 2,11          | 105,50     |
| 152<br>P.03.010.020<br>.a | Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1°mese o frazione<br>SpCat 12 - sicurezza<br>Cat 4 - sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |                              |               |            |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        |                              |               | 487'007,01 |



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]