



COMUNE DI PARMA  
SETTORE OPERE PUBBLICHE

responsabile unico di progetto  
**ing. MARCO FERRARI**

Parma Infrastrutture S.p.a.

progetto architettonico e strutturale  
**Ing. GIUSEPPE STEFANINI**

**ERGON TECNICA ENGINEERING srl**



progetto impianti  
**COSTEL PROGETTAZIONI**

Via G.P. Sardi 24/A - Alberi - 43124 Parma

coordinamento della sicurezza in progettazione  
**arch. CORRADO SIGNORINI**

Parma Infrastrutture S.p.a.



# Scuola Rodari - Adeguamento normativo Palestra e Spogliatoi

CUP I96F24000100004- CUI L00162210348202500034

## PROGETTO FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA

titolo elaborato:

COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO

TAVOLA:

| serie    | numero    |
|----------|-----------|
| <b>G</b> | <b>04</b> |
| formato  | A4        |
| scala    |           |
| file:    |           |

| Num. ORD<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DIMENSIONI      |                                                                                                                             |                                                                                                                            |        | Quantità                                                                                                                     | IMPORTI € |          |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | par. ug.        | lung.                                                                                                                       | larg.                                                                                                                      | H/peso |                                                                                                                              | Prezzo    | Totale   |
| 1<br>B01.025.035<br>(M)   | Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso<br><br>Palestra<br><br>Blocco Spogliatoi<br><br>Sommano m                                                                                                                                       | 12,000<br>6,000 | 10,000<br>5,000                                                                                                             |                                                                                                                            |        | 120,00<br>30,00<br>150,00                                                                                                    | 8,19      | 1.228,50 |
| 2<br>B01.007.020.c<br>(M) | Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm<br><br>Apertura porta nel muro separazione palestra - deposito<br><br>Apertura porta nel muro separazione palestra - deposito<br><br>Sommano m      | 2,000<br>1,000  | 2,200<br>1,500                                                                                                              |                                                                                                                            |        | 4,40<br>1,50<br>5,90                                                                                                         | 181,42    | 1.070,38 |
| 3<br>B01.061.030.b<br>(M) | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume<br><br>Velelte copertura a sbalzo <u>(Np=voce(2)(1)/(NumeroParti))</u><br><u>(Lu=voce(2)(1)/(Lunghezza))</u><br><br>Sommano mc                                                                                                                                        | 2,000           | 2,200                                                                                                                       | 0,200                                                                                                                      | 1,100  | 0,97<br>0,97                                                                                                                 | 36,35     | 35,26    |
| 4<br>B01.016.015<br>(M)   | Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla<br><br>Blocco spogliatoi e servizi<br>Blocco spogliatoi e servizi<br>Blocco spogliatoi e servizi<br>Rientranza deposito<br>Corridoio<br>Corridoio<br>Corridoio<br>Spogliatoi<br>Spogliatoi<br>Docce<br>Docce<br>Spogliatoio<br>Spogliatoio<br>Deposito<br><br>Sommano mq |                 | 1,400<br>1,700<br>6,180<br>0,550<br>6,660<br>14,570<br>0,240<br>5,110<br>5,110<br>5,110<br>5,110<br>5,110<br>3,400<br>2,810 | 3,730<br>3,730<br>3,730<br>2,600<br>2,000<br>1,470<br>3,300<br>2,680<br>2,500<br>1,970<br>1,940<br>1,550<br>1,960<br>3,290 |        | 5,22<br>6,34<br>23,05<br>1,43<br>13,32<br>21,42<br>0,79<br>13,69<br>12,78<br>10,07<br>9,91<br>7,92<br>6,66<br>9,24<br>141,84 | 9,83      | 1.394,29 |
| 5<br>B01.016.045<br>(M)   | Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico<br><br>Rifacimento pavimento palestra<br><br>Sommano mq                                                                                           |                 | 19,050                                                                                                                      | 32,880                                                                                                                     |        | 626,36<br>626,36                                                                                                             | 4,59      | 2.874,99 |
| 6<br>B01.016.020<br>(M)   | Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale<br><br>Pavimento davanti a ingresso Est Palestra<br><br>Sommano mq                                                                                                                                                                                          | 6,000           | 6,000                                                                                                                       |                                                                                                                            |        | 36,00<br>36,00                                                                                                               | 11,46     | 412,56   |
| 7<br>B01.016.125          | Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                                                                                                                             |                                                                                                                            |        |                                                                                                                              |           |          |
|                           | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                                                                                                                             |                                                                                                                            |        |                                                                                                                              |           | 7.015,98 |

| Num. ORD<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI € |           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|--------|----------|-----------|-----------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par. ug.   | lung.   | larg. | H/peso |          | Prezzo    | Totale    |
|                            | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |         |       |        |          |           | 7.015,98  |
| 8<br>B01.016.075<br>(M)    | provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |       |        |          |           |           |
|                            | Servizi pareti non demolite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000      | 6,730   |       |        | 6,73     |           |           |
|                            | Servizi pareti non demolite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000      | 3,730   |       |        | 3,73     |           |           |
|                            | Servizi pareti non demolite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000      | 2,800   |       |        | 2,80     |           |           |
|                            | Parete verso palestra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000      | 16,600  |       |        | 16,60    |           |           |
|                            | Parete verso esterno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000      | 6,600   |       |        | 6,60     |           |           |
|                            | Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        | 36,46    | 3,28      | 119,59    |
|                            | Demolizione di sottofondo in malta cementizia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |         |       |        |          |           |           |
|                            | Superficie Spogliatoi e servizi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000      | 141,840 |       | 0,150  | 21,28    |           |           |
|                            | Superfici Palestra ( <u>Lu=voce(5)(Quantita)</u> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000      | 626,360 |       | 0,150  | 93,95    |           |           |
|                            | Sommano mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |         |       |        | 115,23   | 81,89     | 9.436,18  |
| 9<br>B01.007.005.b<br>(M)  | Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 50 ÷ 80 mm |            |         |       |        |          |           |           |
|                            | Taglio soletta e tegolo solaio piano terra per esecuzione rinforzo pilastri campate centrali palestra                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8,000      | 4,000   |       |        | 32,00    |           |           |
|                            | Taglio soletta e tegolo solaio piano terra per esecuzione rinforzo pilastri campate d'angolo palestra                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,000      | 7,000   |       |        | 28,00    |           |           |
|                            | Taglio soletta e tegolo solaio piano terra per esecuzione rinforzo pilastri campate centrali spogliatoi                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,000      | 4,000   |       |        | 8,00     |           |           |
|                            | Taglio soletta e tegolo solaio piano terra per esecuzione rinforzo pilastri campate laterali spogliatoi                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,000      | 2,000   |       |        | 8,00     |           |           |
|                            | Taglio soletta e tegolo solaio piano terra per esecuzione rinforzo pilastri confine palestra-spogliatoi                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,000      | 12,000  |       |        | 24,00    |           |           |
|                            | Taglio soletta e tegolo solaio piano terra per esecuzione rinforzo pilastri testata palestra parte interna                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,000      | 4,000   |       |        | 8,00     |           |           |
|                            | Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        | 108,00   | 4,39      | 474,12    |
|                            | Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale                                                                                                                                                     |            |         |       |        |          |           |           |
|                            | Soletta Cunicolo laterale palestra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000      | 33,200  | 1,100 | 0,200  | 7,30     |           |           |
| 10<br>B01.004.025.b<br>(M) | Muretto cunicolo laterale in blocchi H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000      | 33,200  | 0,900 | 0,200  | 5,98     |           |           |
|                            | Soletta Marciapiede zona mensa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,000      | 13,500  | 1,000 | 0,150  | 4,05     |           |           |
|                            | demolizione copriferro pilastri tipologia Pp1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,000      | 1,550   | 8,200 | 0,030  | 3,05     |           |           |
|                            | demolizione copriferro pilastri tipologia Pp3a e b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,000      | 0,950   | 8,200 | 0,030  | 0,93     |           |           |
|                            | demolizione copriferro pilastri tipologia Pp2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,000      | 1,050   | 8,200 | 0,030  | 1,03     |           |           |
|                            | demolizione copriferro pilastri tipologia Pb4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,000      | 1,050   | 3,700 | 0,030  | 0,47     |           |           |
|                            | demolizione copriferro pilastri tipologia Pb2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,000      | 0,700   | 3,700 | 0,100  | 0,52     |           |           |
|                            | Demolizione copponi PT per rinforzo pilastri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,000     | 2,000   | 0,800 | 0,100  | 3,52     |           |           |
|                            | Sommano mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |         |       |        | 26,85    | 451,91    | 12.133,78 |
|                            | Demolizione di rivestimento in ceramica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |         |       |        |          |           |           |
| 11<br>B01.016.085<br>(M)   | Rivestimento parete servizi confine palestra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000      | 7,500   |       | 2,100  | 15,75    |           |           |
|                            | Rivestimento parete servizi esterna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 2,720   |       | 2,100  | 5,71     |           |           |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |         |       |        | 21,46    | 7,95      | 170,61    |
|                            | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |         |       |        |          |           | 29.350,26 |

| Num. ORD<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIMENSIONI |         |         |        | Quantità | IMPORTI € |           |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|--------|----------|-----------|-----------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par. ug.   | lung.   | larg.   | H/peso |          | Prezzo    | Totale    |
|                            | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |         |         |        |          |           | 29.350,26 |
| 12<br>B01.013.020<br>(M)   | Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco)                                                                                                                                                                                                                             |            |         |         |        |          |           |           |
|                            | parete confine con palestra per preparazione alla rasatura                                                                                                                                                                                                                                     |            | 20,400  |         | 3,200  | 65,28    |           |           |
|                            | parete confine con cucina per preparazione rasatura                                                                                                                                                                                                                                            |            | 16,500  |         | 3,200  | 52,80    |           |           |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |         |         |        | 118,08   | 9,83      | 1.160,73  |
| 13<br>B01.034.025<br>(M)   | Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi                                                        |            |         |         |        |          |           |           |
|                            | Serramenti palestra parte alta                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,000     | 6,250   |         | 2,250  | 140,63   |           |           |
|                            | Serramenti palestra portone grande                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000      | 3,020   |         | 3,200  | 9,66     |           |           |
|                            | Serramenti palestra portone piccolo                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000      | 1,500   |         | 2,200  | 3,30     |           |           |
|                            | Serramenti palestra porta verso corridoio                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000      | 1,800   |         | 2,200  | 3,96     |           |           |
|                            | Serramenti palestre porte spogliatoi e magazzino                                                                                                                                                                                                                                               | 4,000      | 1,000   |         | 2,200  | 8,80     |           |           |
|                            | Porte interne spogliatoi e servizi                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,000      | 0,900   |         | 2,100  | 9,45     |           |           |
|                            | Porta esterna spogliatoi con sopraluce                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000      | 1,100   |         | 3,100  | 3,41     |           |           |
|                            | Finestre a nastro spogliatoi                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,000      | 2,200   |         | 1,000  | 11,00    |           |           |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |         |         |        | 190,21   | 24,24     | 4.610,69  |
| 14<br>B01.034.015<br>(M)   | Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi                                     |            |         |         |        |          |           |           |
|                            | Porte interne spogliatoi                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,000      | 0,900   |         | 2,100  | 7,56     |           |           |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |         |         |        | 7,56     | 17,31     | 130,86    |
| 15<br>AP 5<br>(M)          | Rimozione, tiro in basso, movimentazione in cantiere, trasporto e conferimento a discarica, compresi oneri, di coibente posto ad estradosso della controsoffittatura del fabbricato costituita da pannelli di fibra minerale imbustata in polietilene (CER 17 03 04)                           |            |         |         |        |          |           |           |
|                            | Vedi quantità rimozione del controsoffitto<br><u>(La=voce(16)(Quantità))</u>                                                                                                                                                                                                                   | 1,000      |         | 268,870 |        | 268,87   |           |           |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |         |         |        | 268,87   | 8,01      | 2.153,65  |
| 16<br>B01.022.005.b<br>(M) | Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso |            |         |         |        |          |           |           |
|                            | Superficie spogliatoi e servizi                                                                                                                                                                                                                                                                |            | 20,400  | 6,670   |        | 136,07   |           |           |
|                            | Superficie spogliatoi e servizi                                                                                                                                                                                                                                                                |            | 2,780   | 3,730   |        | 10,37    |           |           |
|                            | Superficie spogliatoi e servizi                                                                                                                                                                                                                                                                |            | 0,550   | 2,600   |        | 1,43     |           |           |
|                            | Superficie cucina e servizi del 2^ stralcio                                                                                                                                                                                                                                                    |            | 121,000 |         |        | 121,00   |           |           |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |         |         |        | 268,87   | 9,83      | 2.642,99  |
| 17<br>B01.022.030<br>(M)   | Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a discarica  |            |         |         |        |          |           |           |
|                            | Muri perimetrali spogliatoi e servizi                                                                                                                                                                                                                                                          |            | 6,670   |         | 3,500  | 23,35    |           |           |
|                            | Muri perimetrali spogliatoi e servizi                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000      | 5,110   |         | 3,500  | 35,77    |           |           |
|                            | Muri perimetrali spogliatoi e servizi                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,000      | 11,280  |         | 3,500  | 39,48    |           |           |
|                            | Muri perimetrali spogliatoi e servizi                                                                                                                                                                                                                                                          |            |         |         |        |          |           |           |
|                            | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |         |        |          |           | 40.049,18 |

| Num. ORD<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                      | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI € |           |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|--------|----------|-----------|-----------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                              | par. ug.   | lung.   | larg. | H/peso |          | Prezzo    | Totale    |
|                            | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                      |            |         |       |        |          |           | 40.049,18 |
| 18<br>B01.004.015.b<br>(M) | Muri perimetrali spogliatoi e servizi                                                                                                                                                                                                        | 1,000      | 3,370   |       | 3,500  | 11,80    | 10,39     | 1.386,44  |
|                            | Pareti deposito                                                                                                                                                                                                                              | 1,000      | 0,250   |       | 3,500  | 0,88     |           |           |
|                            | Pareti deposito                                                                                                                                                                                                                              |            | 2,930   |       | 3,500  | 10,26    |           |           |
|                            | Pareti deposito                                                                                                                                                                                                                              |            | 3,400   |       | 3,500  | 11,90    |           |           |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                   |            |         |       |        | 133,44   |           |           |
|                            | Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati                      |            |         |       |        |          | 9,17      | 954,14    |
|                            | Pareti servizi spogliatoi                                                                                                                                                                                                                    | 3,000      | 5,110   |       | 3,500  | 53,66    |           |           |
|                            | paretine docce                                                                                                                                                                                                                               | 6,000      | 0,900   |       | 2,500  | 13,50    |           |           |
|                            | Paretine servizi pubblico                                                                                                                                                                                                                    | 2,000      | 3,730   |       | 3,500  | 26,11    |           |           |
|                            | Paretine servizi pubblico                                                                                                                                                                                                                    | 1,000      | 1,400   |       | 3,500  | 4,90     |           |           |
|                            | Paretine servizi pubblico                                                                                                                                                                                                                    | 1,000      | 1,680   |       | 3,500  | 5,88     |           |           |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                   |            |         |       |        | 104,05   |           |           |
| 19<br>B01.004.005.a<br>(M) | Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni                                            |            |         |       |        |          | 171,26    | 135,30    |
|                            | Muratura per vano porta deposito da palestra                                                                                                                                                                                                 | 1,000      | 1,200   | 0,300 | 2,200  | 0,79     |           |           |
|                            | Sommano mc                                                                                                                                                                                                                                   |            |         |       |        | 0,79     |           |           |
| 20<br>B01.061.015<br>(M)   | Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico |            |         |       |        |          | 27,56     | 7.505,14  |
|                            | Strutture in c.a <u>(Lu=voce(10)/(Quantita))</u>                                                                                                                                                                                             | 1,000      | 26,850  | 0,200 |        | 5,37     |           |           |
|                            | pavimntazione esterna <u>(Lu=voce(6)/(Quantita))</u>                                                                                                                                                                                         | 1,000      | 36,000  |       | 0,100  | 3,60     |           |           |
|                            | Pavimenti con sottofondo <u>(Lu=voce(4)/(Quantita)+voce(5)/(Quantita))</u>                                                                                                                                                                   | 1,000      | 768,200 |       | 0,100  | 76,82    |           |           |
|                            | Controsoffitto in fibra <u>(Lu=voce(16)/(Quantita))</u>                                                                                                                                                                                      | 1,000      | 268,870 |       | 0,050  | 13,44    |           |           |
|                            | Sottofondo <u>(Lu=voce(8)/(Quantita))</u>                                                                                                                                                                                                    | 1,000      | 115,230 |       | 1,000  | 115,23   |           |           |
|                            | Rivestimento i ceramica <u>(Lu=voce(11)/(Quantita))</u>                                                                                                                                                                                      | 1,000      | 21,460  |       | 0,050  | 1,07     |           |           |
|                            | Rimozione intonaco per rasatura <u>(Lu=voce(12)/(Quantita))</u>                                                                                                                                                                              | 1,000      | 118,080 |       | 0,020  | 2,36     |           |           |
|                            | Serramenti <u>(Lu=voce(13)/(Quantita)+voce(14)/(Quantita))</u>                                                                                                                                                                               | 1,000      | 197,770 |       | 0,050  | 9,89     |           |           |
|                            | Pareti divisorie in carton gesso <u>(Lu=voce(17)/(Quantita))</u>                                                                                                                                                                             | 1,000      | 133,440 |       | 0,100  | 13,34    |           |           |
|                            | Pareti divisorie in laterizio <u>(Lu=voce(18)/(Quantita))</u>                                                                                                                                                                                | 1,000      | 104,050 |       | 0,100  | 10,41    |           |           |
|                            | Pareti divisorie in mattoni <u>(Lu=voce(19)/(Quantita))</u>                                                                                                                                                                                  | 1,000      | 0,790   | 1,000 |        | 0,79     |           |           |
|                            | Cavi elettrici                                                                                                                                                                                                                               | 1,000      | 5,000   |       |        | 5,00     |           |           |
|                            | Plafoniere e apparecchi illuminanti                                                                                                                                                                                                          | 1,000      | 10,000  |       |        | 10,00    |           |           |
|                            | Quadri elettrici                                                                                                                                                                                                                             | 1,000      | 5,000   |       |        | 5,00     |           |           |
|                            | Sommano mc                                                                                                                                                                                                                                   |            |         |       |        | 272,32   |           |           |
| 21<br>B01.061.005<br>(M)   | Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica                              |            |         |       |        |          | 59,09     | 16.091,39 |
|                            | Materiale demolito (sistemare) <u>(Lu=voce(20)/(Quantita))</u>                                                                                                                                                                               | 1,000      | 272,320 |       |        | 272,32   |           |           |
|                            | Sommano mc                                                                                                                                                                                                                                   |            |         |       |        | 272,32   |           |           |
| 22<br>A.46.1.2<br>(M)      | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904                                                             |            |         |       |        |          |           |           |
|                            | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                  |            |         |       |        |          |           | 66.121,59 |

| Num. ORD<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DIMENSIONI |         |         |        | Quantità | IMPORTI € |           |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|--------|----------|-----------|-----------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | par. ug.   | lung.   | larg.   | H/peso |          | Prezzo    | Totale    |
|                            | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |         |         |        |          |           | 66.121,59 |
| 23<br>A.46.1.3<br>(M)      | Materiale demolito (sistemare) aumentare<br><u>(Lu=voce(20)(Quantità))</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 272,320 |         |        | 272,32   |           |           |
|                            | A dedurre serramenti <u>(Np=-1)</u><br><u>(La=voce(13)(Quantità)+voce(14)(Quantità))</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -1,000     |         | 197,770 | 0,050  | -9,89    |           |           |
|                            | Sommano mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |         |         |        | 262,43   | 17,00     | 4.461,31  |
|                            | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170203-150102-150106-170202-191205 serramenti <u>(Lu=voce(22)(2)(Larghezza))</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | 197,770 |         | 25,000 | 4.944,25 |           |           |
|                            | Sommano kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |         |         |        | 4.944,25 | 0,32      | 1.582,16  |
| 24<br>A01.004.005.a<br>(M) | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |         |         |        |          |           |           |
|                            | Intorno ai pilastri rinforzati dall'esterno per una profondità di 1.10 m palestra e spogliatoi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16,000     | 1,500   | 3,500   | 1,100  | 92,40    |           |           |
|                            | Scavi per rifacimento linee fognarie e polifore impianti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000      | 160,000 | 0,600   | 0,600  | 57,60    |           |           |
|                            | Scavi per nuovi o rifacimento pozzetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20,000     | 0,800   | 0,800   | 0,600  | 7,68     |           |           |
|                            | Scavi perimetrale sistemazione marciapiede parziale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000      | 146,000 | 0,500   | 1,000  | 73,00    |           |           |
|                            | Scavo per rifacimento pavimentazione esterna generale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |         |         |        |          |           |           |
|                            | Sommano mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |         |         |        | 230,68   | 6,80      | 1.568,62  |
| 25<br>B02.000.007.a<br>(M) | Rinterro di cavo con materiale aggregato riciclato proveniente da processi di trattamento e recupero di inerti da demolizione e proveniente dalla frantumazione di solo calcestruzzo denominato riciclato CLS (peso specifico 1,4 ton/mc) classe granulometrica 0/31, 0/50, 0/80. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato 1 del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE n. 152 del 27 settembre 2022 e conforme alla Norma armonizzata di riferimento UNI EN 13242. Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati e dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Rinterro eseguito con mezzo meccanico |            |         |         |        |          |           |           |
|                            | Riempimento aree esterne oggetto di scavo e demolizioni al 80% <u>(Lu=voce(24)(Quantità))</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | 230,680 |         | 0,800  | 184,54   |           |           |
|                            | Sommano mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |         |         |        | 184,54   | 34,58     | 6.381,39  |
| 26<br>A01.010.010.a<br>(M) | Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |         |         |        |          |           |           |
|                            | rinterro scavi con materiale in loco (aliquota 30% volume scavato) <u>(Lu=voce(24)(Quantità))</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,300      | 230,680 |         |        | 69,20    |           |           |
|                            | Sommano mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |         |         |        | 69,20    | 4,96      | 343,23    |
| 27<br>C01.019.028<br>(M)   | Misto granulometrico stabilizzato cementato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale e cemento in quantità del 3,5 % del peso dello stabilizzato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |         |         |        |          |           |           |
|                            | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |         |         |        |          |           | 80.458,30 |

| Num. ORD<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI € |           |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|--------|----------|-----------|-----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | par. ug.   | lung.   | larg. | H/peso |          | Prezzo    | Totale    |
|                     | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |         |       |        |          |           | 80.458,30 |
| 28<br>AP 4<br>(M)   | macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |         |       |        |          | 91,74     | 3.875,10  |
|                     | Rinfianco condotte, pozzetti e polifore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000      | 160,000 | 0,400 | 0,600  | 38,40    |           |           |
|                     | Rinfianco condotte, pozzetti e polifore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,000     | 0,800   | 0,800 | 0,300  | 3,84     |           |           |
|                     | Sommano mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |        | 42,24    |           |           |
|                     | Intervento di rinforzo strutturale mediante ricostruzione volumetrica monolitica, con aumento di sezione e armatura integrativa, e contestuale trattamento dei ferri di armatura, in strutture in c.a. e c.a.p., mediante getto entro cassero da contabilizzare a parte, previa adeguata preparazione dei supporti ed eventuale armatura integrativa da contabilizzare a parte e bagnatura a rifiuto dei supporti, di geomalta minerale certificata, eco-compatibile, colabile, a presa normale, a base di Geolegante® a reazione cristallina, a bassissimo contenuto di polimeri petrolchimici ed esente da fibre organiche, specifica per la passivazione, il ripristino e il consolidamento monolitico a durabilità garantita di strutture in calcestruzzo e l'ancoraggio di elementi metallici, GreenBuilding Rating® Eco 5, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7 per la passivazione delle barre di armatura, dalla EN 1504-3, Classe R4 (stagionatura CC e PCC), per la ricostruzione volumetrica e il consolidamento e dalla EN 1504-6 ad effetto espansivo per l'ancoraggio in accordo ai Principi 3, 4, 7 e 11 definiti dalla EN 1504-9 – tipo GEOLITE® MAGMA di Kerakoll Spa – caratteristiche tecniche certificate: nessuna corrosione della barra metallica (EN 15183), resistenza a compressione a 28 gg > 75 MPa (EN 12190), resistenza a trazione per flessione a 28 gg > 9 MPa (EN 196/1), legame di aderenza a 28 gg > 2 MPa (EN 1542), modulo elastico E a 28 gg ≥ 24 GPa (EN 13412), resistente alla carbonatazione (EN 13295), resistenza allo sfilamento delle barre di acciaio con spostamento < 0,6 mm (EN 1881). Per spessori di ringrosso importanti, prevedere eventuale confezionamento con il 30% in peso di ghiaietto lavato e selezionato in curva granulometrica 6 – 10 mm e conforme alla EN 12620 – tipo KERABUILD GHIAIA di Kerakoll Spa. L'intervento si svolgerà nelle seguenti fasi: a) preparazione del substrato, irruvidimento del calcestruzzo; b) inserimento di eventuale armatura integrativa e bagnatura a rifiuto del supporto; c) applicazione di geomalta® colabile minerale per la ricostruzione volumetrica; d) protezione e decorazione finale tramite geopittura minerale certificata, eco-compatibile, a base di microparticelle geoattive di silicato, specifica per la decorazione, la rigenerazione e la protezione monolitica a durabilità garantita di calcestruzzi – tipo GEOLITE® MICROSILICATO di Kerakoll Spa –, GreenBuilding Rating® Eco 3, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-2 per la protezione delle superfici. Compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, esclusa l'armatura metallica, le casseformi. Sono escluse: le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; l'eventuale bonifica del supporto; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è a metro cubi di ringrosso realizzato, considerando uno spessore variabile da 10 a 20 cm. |            |         |       |        |          |           |           |
|                     | Pilastro Tipo Pp1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8,000      | 0,130   | 1,750 | 8,500  | 15,47    |           |           |
|                     | Pilastro Tipo Pp2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,000      | 0,130   | 1,450 | 8,500  | 6,41     |           |           |
|                     | Pilastro Tipo Pb2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,000      | 0,230   | 0,900 | 4,500  | 1,86     |           |           |
|                     | Pilastro Tipo Pb4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,000      | 0,130   | 1,450 | 4,500  | 3,39     |           |           |
|                     | Pilastro Tipo Pp3a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,000      | 0,130   | 0,550 | 8,500  | 2,43     |           |           |
|                     | Pilastro Tipo Pp3a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,000      | 0,230   | 0,750 | 8,500  | 5,87     |           |           |
|                     | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |         |       |        |          |           | 84.333,40 |

| Num. ORD<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI € |            |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|--------|----------|-----------|------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par. ug.   | lung.   | larg. | H/peso |          | Prezzo    | Totale     |
|                            | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |         |       |        |          |           | 84.333,40  |
|                            | Sommano mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |         |       |        | 35,43    | 2.718,82  | 96.327,79  |
| 29<br>A03.007.075.a<br>(M) | Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) |            |         |       |        |          |           |            |
|                            | Struttura per contenimento terreno esterno corrispondenza rifacimento/nuova pavimentazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | 116,000 | 1,200 | 0,200  | 27,84    |           |            |
|                            | Sommano mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |         |       |        | 27,84    | 200,89    | 5.592,78   |
| 30<br>A03.007.075.d<br>(M) | Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C35/45 (Rck 45 N/mmq) |            |         |       |        |          |           |            |
|                            | Rinforzi base pilastro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 18,000     | 2,750   | 2,750 | 0,150  | 20,42    |           |            |
|                            | Sommano mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |         |       |        | 20,42    | 230,33    | 4.703,34   |
| 31<br>A03.010.005.c<br>(M) | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |         |       |        |          |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pp1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8,000      | 1,000   | 1,950 | 8,500  | 132,60   |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pp2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,000      | 1,000   | 1,650 | 8,500  | 56,10    |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pb2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,000      | 1,000   | 1,100 | 4,500  | 9,90     |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pb4 ( <u>Np=4</u> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,000      | 1,000   | 1,650 | 4,500  | 29,70    |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pp3a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,000      | 1,000   | 1,350 | 8,500  | 45,90    |           |            |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |         |       |        | 274,20   | 36,30     | 9.953,46   |
| 32<br>A03.010.005.b<br>(M) | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |        |          |           |            |
|                            | Cassero per trave contenimento terreno sotto perimetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,000      | 116,000 | 0,600 |        | 139,20   |           |            |
|                            | Perimetro rinforzo base pilastri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 18,000     | 4,000   | 2,750 | 0,150  | 29,70    |           |            |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |         |       |        | 168,90   | 33,41     | 5.642,95   |
| 33<br>AP 2<br>(M)          | Maggiorazione alla voce casserratura per esecuzione con materiale a perdere e fissaggio alle strutture esistenti alla base del rinforzo del pilastro oggetto di rinforzo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |         |       |        |          |           |            |
|                            | cassero a perdere ripristino strutturale copponi lato interno rinforzo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,000     | 2,750   | 1,000 |        | 60,50    |           |            |
|                            | cassero a perdere tratti di base pilastri dentro solaio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,000     | 1,200   | 0,900 |        | 23,76    |           |            |
|                            | cassero a perdere riempimento contenimento terreno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |         |       |        |          |           |            |
|                            | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |         |       |        |          |           | 206.553,72 |

| Num. ORD<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI € |            |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|--------|----------|-----------|------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | par. ug.   | lung.   | larg. | H/peso |          | Prezzo    | Totale     |
|                            | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |         |       |        |          |           | 206.553,72 |
| 34<br>A03.010.010<br>(M)   | sotto pannelli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,000      | 110,000 | 0,600 |        | 132,00   | 15,00     | 3.243,90   |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |         |       |        | 216,26   |           |            |
|                            | Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        |          |           |            |
|                            | Pilastri <u>(Vedi voce numero 31 (mq 274,2))</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 274,200    |         |       |        | 274,20   |           |            |
| 35<br>A03.013.005<br>(M)   | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |         |       |        | 274,20   | 7,57      | 2.075,69   |
|                            | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.                                                                                        |            |         |       |        |          |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pp1 Staffe <u>(Np=8)</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8,000      | 34,000  | 2,800 | 0,395  | 300,83   |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pp1 Ancoraggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8,000      | 170,000 | 0,300 | 0,395  | 161,16   |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pp2 Staffe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,000      | 34,000  | 2,350 | 0,395  | 126,24   |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pp2 Ancoraggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,000      | 102,000 | 0,300 | 0,395  | 48,35    |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pb2 Staffe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,000      | 18,000  | 1,920 | 0,395  | 27,30    |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pb2 Ancoraggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,000      | 36,000  | 0,300 | 0,395  | 8,53     |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pb4 Staffe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,000      | 18,000  | 2,350 | 0,395  | 66,83    |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pb4 Ancoraggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,000      | 54,000  | 0,300 | 0,395  | 25,60    |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pp3a Staffe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,000      | 34,000  | 1,910 | 0,395  | 102,61   |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pp3a Ancoraggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,000      | 102,000 | 0,300 | 0,395  | 48,35    |           |            |
|                            | Armatura per struttura contenimento terreno pavimentazione esterna <u>(Lu=voce(29)(Quantita))</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 27,840  |       | 50,000 | 1.392,00 |           |            |
|                            | Sommano kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |         |       |        | 2.307,80 | 2,27      | 5.238,71   |
| 36<br>B02.013.045.a<br>(M) | Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm |            |         |       |        |          |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pp1 Fori per Staffe e Ancoraggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8,000      | 34,000  | 7,000 | 0,150  | 285,60   |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pp2 Fori per Staffe e Ancoraggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,000      | 34,000  | 5,000 | 0,150  | 102,00   |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pb2 Fori per Staffe e Ancoraggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,000      | 18,000  | 4,000 | 0,150  | 21,60    |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pb4 Fori per Staffe e Ancoraggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,000      | 18,000  | 5,000 | 0,150  | 54,00    |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pp3a Fori per Staffe e Ancoraggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,000      | 34,000  | 5,000 | 0,150  | 102,00   |           |            |
|                            | Ancoraggi alle travi e al solaio PT delle barre del rinforzo dei plinti e pilastri diam. 12 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,000     | 10,000  | 0,150 |        | 33,00    |           |            |
|                            | Ancoraggio perimetrale massetto marciapiede su pannello prefabbricato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 110,000    | 5,000   | 0,150 | 2,000  | 165,00   |           |            |
|                            | Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |         |       |        | 763,20   | 27,37     | 20.888,78  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |         |       |        |          |           |            |
| 37<br>A03.013.005<br>(M)   | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.                                                                                        |            |         |       |        |          |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pp1 Ferri longitudinali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8,000      | 7,000   | 8,450 | 4,834  | 2.287,45 |           |            |
|                            | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |         |       |        |          |           | 238.000,80 |

| Num. ORD<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI € |            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|-----------|------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par. ug.   | lung.  | larg. | H/peso |          | Prezzo    | Totale     |
|                            | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |       |        |          |           | 238.000,80 |
|                            | Pilastro tipo Pp2 Ferri longitudinali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,000      | 7,000  | 8,450 | 4,834  | 1.143,72 |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pb2 Ferri longitudinali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000      | 9,000  | 4,000 | 4,834  | 348,05   |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pb4 Ferri longitudinali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,000      | 7,000  | 4,000 | 4,834  | 541,41   |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pp3a Ferri longitudinali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,000      | 12,000 | 8,450 | 4,834  | 1.960,67 |           |            |
|                            | Barre del rinforzo dei plinti e dei pilastri diam. 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,000     | 9,000  | 1,500 | 1,980  | 588,06   |           |            |
|                            | Barre del rinforzo dei plinti e pilastri diam. 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,000     | 20,000 | 1,900 | 0,888  | 742,37   |           |            |
|                            | Barre per ancoraggio soletta in c.a. marciapiede                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 116,000    | 5,000  | 1,200 | 0,888  | 618,05   |           |            |
|                            | Sommano kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |       |        | 8.229,78 | 2,27      | 18.681,60  |
| 38<br>B02.013.045.b<br>(M) | Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro oltre 16 mm                                                                                                                           |            |        |       |        |          |           |            |
|                            | Ancoraggi ai pilastri delle barre del rinforzo dei plinti e dei pilastri diam. 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22,000     | 8,000  |       | 0,350  | 61,60    |           |            |
|                            | Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |        |       |        | 61,60    | 30,93     | 1.905,29   |
| 39<br>A03.013.010<br>(M)   | Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |       |        |          |           |            |
|                            | Armatura solette di rinforzo plinti-pilastri (rete diam. 12 mm maglia 15x15 cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 18,000     | 36,000 | 2,750 | 0,888  | 1.582,42 |           |            |
|                            | Sommano kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |       |        | 1.582,42 | 2,33      | 3.687,04   |
| 40<br>B02.004.010.a<br>(M) | Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture che per legamenti murari, tirantature occultate e/o iniezioni, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compresi carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta in pubbliche discariche e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza: diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m                |            |        |       |        |          |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pp1 Fori per Barre Longitudinali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8,000      | 7,000  | 1,200 |        | 67,20    |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pp2 Fori per Barre Longitudinali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,000      | 7,000  | 1,200 |        | 33,60    |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pp3 Fori per Barre Longitudinali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,000      | 12,000 | 1,200 |        | 57,60    |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pb2 Fori per Barre Longitudinali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,000      | 9,000  | 1,200 |        | 21,60    |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pb4 Fori per Barre Longitudinali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,000      | 7,000  | 1,200 |        | 33,60    |           |            |
|                            | Perforazione per attraversamento pannello barre collare rinforzo pilastro-plinto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 18,000     | 6,000  |       | 0,200  | 21,60    |           |            |
|                            | Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |        |       |        | 235,20   | 86,14     | 20.260,13  |
| 41<br>B02.004.010.d<br>(M) | Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture che per legamenti murari, tirantature occultate e/o iniezioni, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compresi carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta in pubbliche discariche e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza: sovrapprezzo per ogni cm di diametro eccedente i primi 35 mm |            |        |       |        |          |           |            |
|                            | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |        |          |           | 282.534,86 |

| Num. ORD<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI € |            |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|--------|----------|-----------|------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | par. ug.   | lung.   | larg. | H/peso |          | Prezzo    | Totale     |
|                            | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |         |       |        |          |           | 282.534,86 |
| 42<br>AP 8<br>(M)          | Per barre da 28 foro di 45 mm con incremento di 10 mm rispetto a voce precedente <u>(Vedi voce numero 40 (m 235,2))</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 235,200    | 1,000   |       |        | 235,20   |           |            |
|                            | Sommano cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |         |       |        | 235,20   | 33,72     | 7.930,94   |
|                            | Maggiorazione alla voce B02.004.010.a, punte e tazze diamantate per perforazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |       |        |          |           |            |
|                            | <u>(Lu=voce(41)(1)(NumeroParti))</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000      | 235,200 | 0,500 |        | 117,60   |           |            |
|                            | Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |         |       |        | 117,60   | 80,41     | 9.456,22   |
| 43<br>B02.004.055.b<br>(M) | Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata, compresi l'onere per il lavaggio del foro, il tamponamento delle fessure della muratura, la ripulitura delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Il prezzo è riferito ad una lavorazione eseguita su una superficie minima di 15 metri quadrati. eseguita a gravità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |         |       |        |          |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pp1 Fori per Barre Longitudinali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8,000      | 7,000   | 1,200 |        | 67,20    |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pp2 Fori per Barre Longitudinali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,000      | 7,000   | 1,200 |        | 33,60    |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pp3 Fori per Barre Longitudinali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,000      | 12,000  | 1,200 |        | 57,60    |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pb2 Fori per Barre Longitudinali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,000      | 9,000   | 1,200 |        | 21,60    |           |            |
|                            | Pilastro tipo Pb4 Fori per Barre Longitudinali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,000      | 7,000   | 1,200 |        | 33,60    |           |            |
|                            | Sommano kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |         |       |        | 213,60   | 7,98      | 1.704,53   |
| 44<br>AP 6<br>(M)          | Esecuzione di rilievi preparatori alla foratura di travi, pilastri e tegoli, per il successivo collegamento e ancoraggio delle saette, delle squadrette e delle piastre mediante: - preparazione di dime in legno o metallo idonee per il tracciamento dei fori e la eventuale modifica e riposizionamento degli stessi e per la conseguente realizzazione su misura delle piastre di ancoraggio definitive; - tracciamento di tutti i fori di ancoraggio da eseguire sulle travi, sui pilastri e sui tegoli; - esecuzione di fori/saggi (ad es. fori pilota con punta Ø8 agli estremi dei fori finali di ancoraggio) per la verifica della presenza o assenza di armature nei punti di ancoraggio e per valutarne l'eventuale riposizionamento, da eseguire in numero adeguato a vagliare con certezza l'esatta posizione di tutti i fori di ancoraggio in modo definitivo, per tutti i punti di ancoraggio di tutte le saette, piastre e squadrette previste in progetto, sulle travi, tegoli e pilastri esistenti. Il tutto da eseguire compreso ogni onere e magistero per svolgere le operazioni e lavorazioni a regola d'arte |            |         |       |        |          |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000      |         |       | 0,860  | 0,86     |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000      |         |       | 0,800  | 0,80     |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000      |         |       | 0,710  | 0,71     |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000      |         |       | 0,520  | 0,52     |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000      |         |       | 1,060  | 1,06     |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000      |         |       | 0,910  | 0,91     |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000      |         |       | 1,070  | 1,07     |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000      |         |       | 1,070  | 1,07     |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000      |         |       | 0,830  | 0,83     |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Pilastro tipo PT2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,000      |         |       | 0,950  | 0,95     |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Pilastro tipo PT3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,000      |         |       | 1,110  | 1,11     |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000      |         |       | 0,900  | 0,90     |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Pilastro tipo PT1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,000      |         |       | 1,100  | 1,10     |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Pilastro tipo PT4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,000      |         |       | 1,100  | 1,10     |           |            |
|                            | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |        |          |           | 301.626,55 |

| Num. ORD<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DIMENSIONI |            |           |         | Quantità  | IMPORTI € |            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|---------|-----------|-----------|------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | par. ug.   | lung.      | larg.     | H/peso  |           | Prezzo    | Totale     |
|                            | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |            |           |         |           |           | 301.626,55 |
| 45<br>A23.001.005.j<br>(M) | Elemento di fissaggio Trave-Pilastro tipo PT5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000      |            |           | 1,100   | 1,10      |           |            |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |            |           |         | 14,09     | 24,00     | 338,16     |
|                            | Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 J0W - classe di esecuzione EXC3 |            |            |           |         |           |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Pilastro tipo PT1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,000      |            |           | 72,200  | 288,80    |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Pilastro tipo PT2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,000      |            |           | 95,200  | 190,40    |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Pilastro tipo PT3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,000      |            |           | 115,230 | 230,46    |           |            |
|                            | Elementi di fissaggio Pannelli Tamponamenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000      | 400,000    |           | 1,500   | 600,00    |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,000      |            |           | 86,100  | 172,20    |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8,000      |            |           | 67,450  | 539,60    |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16,000     |            |           | 61,900  | 990,40    |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 32,000     |            |           | 56,400  | 1.804,80  |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,000      |            |           | 69,080  | 138,16    |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,000      |            |           | 86,100  | 172,20    |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24,000     |            |           | 91,650  | 2.199,60  |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24,000     |            |           | 80,600  | 1.934,40  |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 56,000     |            |           | 69,500  | 3.892,00  |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Pilastro tipo PT 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8,000      |            |           | 143,500 | 1.148,00  |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Pilastro tipo PT 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,000      |            |           | 108,500 | 434,00    |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,000      |            |           | 69,080  | 138,16    |           |            |
|                            | Sommano kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |            |           |         | 14.873,18 | 4,20      | 62.467,36  |
| 46<br>A23.004.030.b<br>(M) | Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg                                                                                                                                           |            |            |           |         |           |           |            |
|                            | Elementi di fissaggio in esterno PT 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,000      |            |           | 108,500 | 434,00    |           |            |
|                            | Elementi di fissaggio in esterno PT 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8,000      |            |           | 143,500 | 1.148,00  |           |            |
|                            | Elementi di fissaggio Pannelli Tamponamenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 98,000     | 4,000      |           | 1,500   | 588,00    |           |            |
| 47<br>A23.004.025.b<br>(M) | Sommano kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |            |           |         | 2.170,00  | 0,61      | 1.323,70   |
|                            | Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretanico                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |            |           |         |           |           |            |
|                            | Elementi di fissaggio totale $(Lu=voce(45)/(Quantita))$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 14.873,180 |           |         | 14.873,18 |           |            |
|                            | A dedurre parte zincata $(Np=-1) (La=voce(46)/(Quantita))$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -1,000     |            | 2.170,000 |         | -2.170,00 |           |            |
| 48<br>B02.004.050.b<br>(M) | Sommano kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |            |           |         | 12.703,18 | 0,23      | 2.921,73   |
|                            | Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, compresa la formazione del foro e sua pulizia. Il prezzo è riferito ad ogni decimetro di lunghezza del tassello o della barra fornita e posata: diametro da 12 mm a 16 mm                                                                                                     |            |            |           |         |           |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,000      | 2,000      |           | 14,000  | 56,00     |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8,000      | 2,000      |           | 12,000  | 192,00    |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16,000     | 2,000      |           | 10,000  | 320,00    |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 32,000     | 2,000      |           | 8,000   | 512,00    |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |            |           |         |           |           |            |
|                            | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |            |           |         |           |           | 368.677,50 |

| Num. ORD<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI € |            |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | par. ug.   | lung. | larg. | H/peso |          | Prezzo    | Totale     |
|                            | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |           | 368.677,50 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,000      | 2,000 |       | 18,000 | 72,00    |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,000      | 2,000 |       | 14,000 | 56,00    |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,000      | 2,000 |       | 18,000 | 72,00    |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 56,000     | 2,000 |       | 10,000 | 1.120,00 |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 24,000     | 2,000 |       | 14,000 | 672,00   |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Tegolo tipo TT12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 24,000     | 2,000 |       | 18,000 | 864,00   |           |            |
|                            | Fissaggi pannelli tamponamento esterni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 98,000     | 2,000 |       | 4,000  | 784,00   |           |            |
|                            | Fissaggio pannelli tamponamento interni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,000      | 2,000 |       | 4,000  | 40,00    |           |            |
|                            | Sommano dm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 4.760,00 | 8,54      | 40.650,40  |
| 49<br>B02.004.050.c<br>(M) | Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, compresa la formazione del foro e sua pulizia. Il prezzo è riferito ad ogni decimetro di lunghezza del tassello o della barra fornita e posata: diametro da 18 mm fino a 22 mm                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |          |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Pilastro tipo PT1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,000      | 3,000 |       | 12,000 | 144,00   |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Pilastro tipo PT2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,000      | 3,000 |       | 18,000 | 108,00   |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Pilastro tipo PT3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,000      | 3,000 |       | 18,000 | 108,00   |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Pilastro tipo PT4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8,000      | 3,000 |       | 18,000 | 432,00   |           |            |
|                            | Elemento di fissaggio Trave-Pilastro tipo PT5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,000      | 3,000 |       | 18,000 | 216,00   |           |            |
|                            | Sommano dm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 1.008,00 | 11,83     | 11.924,64  |
| 50<br>A23.001.035.a<br>(M) | Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari per travature reticolari: in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2                                                                                                                   |            |       |       |        |          |           |            |
|                            | Rinforzi pareti orizzontali UPN 180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000      | 2,210 |       | 22,000 | 48,62    |           |            |
|                            | Sommano kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 48,62    | 6,02      | 292,69     |
| 51<br>A05.007.005.d<br>(M) | Muratura in elevazione retta o curva ed a qualsiasi altezza realizzata con laterizi alleggeriti in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: blocchi con giacitura a fori orizzontali, percentuale di foratura ≤ 65%, densità 600 kg/mc, per murature di tamponamento, contropareti e divisori, anche in zona sismica, 25 x 25 cm: spessore 30 cm |            |       |       |        |          |           |            |
|                            | Chiusura vani porta confine servizi-palestra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000      | 1,000 | 2,200 |        | 4,40     |           |            |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 4,40     | 87,52     | 385,09     |
| 52<br>AP 12<br>(M)         | Assistenze murarie ad impianto elettrico, forza motrice e speciali, comprensivo di: forometrie, eseguite con martello demolitore o carotatrice, tracce in pareti verticali e a pavimento e successive richiuse; movimentazione, carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta. Prezzo a corpo, comprensivo di ogni onere.                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |           |            |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,000      |       |       | 0,500  | 0,50     |           |            |
|                            | Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 0,50     | 4.610,49  | 2.305,25   |
| 53<br>AP 11<br>(M)         | Assistenze murarie ad impianti meccanici, idrico sanitari, termici e antincendio, comprensive di: forometrie, eseguite con martello demolitore o carotatrice, tracce in pareti verticali e a pavimento e successive richiuse;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |           |            |
|                            | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |          |           | 424.235,57 |

| Num. ORD<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI € |            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|--------|----------|-----------|------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | par. ug.   | lung.   | larg. | H/peso |          | Prezzo    | Totale     |
|                            | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |         |       |        |          |           | 424.235,57 |
|                            | movimentazione, carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta. Prezzo a corpo, comprensivo di ogni onere.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000      |         |       | 0,500  | 0,50     |           |            |
|                            | Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |         |       |        | 0,50     | 9.246,96  | 4.623,48   |
| 54<br>B01.013.005<br>(M)   | Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,000      | 19,500  | 3,500 | 0,250  | 17,06    |           |            |
|                            | parete adiacente alla palestra per sistemazione nuova disposizione (25% della sup)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |         |       |        |          |           |            |
|                            | pareti perimetrali esterne per raccordo intonaco (25%)<br><u>(Lu=voce(55)(3)(Lunghezza)+voce(55)(4)(Lunghezza)+voce(55)(5)(Lunghezza)+voce(55)(6)(Lunghezza))</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 22,850  | 3,500 | 0,250  | 19,99    |           |            |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |         |       |        | 37,05    | 16,38     | 606,88     |
| 55<br>A20.001.015.a<br>(M) | Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione o al rivestimento a spessore, con: rasante minerale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |         |       |        |          |           |            |
|                            | parete adiacente alla palestra per sistemazione nuova disposizione (75% della sup)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 19,500  | 3,500 | 0,750  | 51,19    |           |            |
|                            | parete corridoio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000      | 16,600  | 3,500 |        | 58,10    |           |            |
|                            | pareti trasversali contro pannello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 6,250   | 3,500 |        | 21,88    |           |            |
|                            | Pereti trasversali magazzini e servizi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 9,600   | 3,500 |        | 33,60    |           |            |
|                            | Pereti trasversali magazzini e servizi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 3,750   | 3,500 |        | 13,13    |           |            |
|                            | Pereti trasversali magazzini e servizi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 3,250   | 3,500 |        | 11,38    |           |            |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |         |       |        | 189,28   | 17,86     | 3.380,54   |
| 56<br>A08.013.005.a<br>(M) | Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana ed inerti silicei e calcarei di granulometria ≤ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana, inerti silicei e calcarei di granulometria ≤ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti silicei o calcarei di granulometria ≤ 0,5 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a mano |            |         |       |        |          |           |            |
|                            | Rifacimento zone demolizione intonaco<br><u>(Lu=voce(54)(Quantità))</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000      | 37,050  |       |        | 37,05    |           |            |
|                            | Rifacimento murature (chiusura vani)<br><u>(Lu=voce(51)(Quantità))</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,000      | 4,400   |       |        | 8,80     |           |            |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |         |       |        | 45,85    | 50,69     | 2.324,14   |
| 57<br>A15.001.015.a<br>(M) | Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |         |       |        |          |           |            |
|                            | Vedi voce rimozione pavimento interno (spogliatoi + palestra) <u>(Lu=voce(4)(Quantità)+voce(5)(Quantità))</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000      | 768,200 |       |        | 768,20   |           |            |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |         |       |        | 768,20   | 16,93     | 13.005,63  |
| 58<br>A15.001.015.b<br>(M) | Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: per ogni centimetro in più di spessore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |         |       |        |          |           |            |
|                            | Vedi voce rimozione pavimento interno<br><u>(Lu=voce(57)(1)(Lunghezza))</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,000      | 768,200 |       |        | 2.304,60 |           |            |
|                            | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |         |       |        |          |           | 448.176,24 |

| Num. ORD<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DIMENSIONI              |                            |                         |                         | Quantità              | IMPORTI € |            |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | par. ug.                | lung.                      | larg.                   | H/peso                  |                       | Prezzo    | Totale     |
|                            | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                            |                         |                         |                       |           | 448.176,24 |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                            |                         |                         | 2.304,60              | 7,43      | 17.123,18  |
| 59<br>A04.001.005.b<br>(M) | Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 R ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa<br><u>(Lu=voce(58)(1)(Lunghezza))</u>                                                                                                                                                                                                                                                   |                         | 768,200                    | 0,090                   |                         | 69,14                 |           |            |
|                            | Sommano mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                            |                         |                         | 69,14                 | 343,25    | 23.732,31  |
| 60<br>A04.007.015<br>(M)   | Riempimento di cavità mediante esecuzione continuata ed a fresco di strati di pietrisco o ghiaia dello spessore di 50 cm alternati a strati di calcestruzzo magro, a 150 kg/mc di cemento 32.5 R, dello spessore di 30 cm<br>riempimento parziale perimetro palestra e spogliatoi<br>riempimento parziale perimetro palestra e spogliatoi<br>riempimento parziale perimetro palestra e spogliatoi                                                                                                                                       | 2,000<br>1,000<br>2,000 | 33,500<br>20,900<br>13,200 | 1,000<br>1,000<br>1,000 | 0,300<br>0,300<br>0,300 | 20,10<br>6,27<br>7,92 |           |            |
|                            | Sommano mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                            |                         |                         | 34,29                 | 72,76     | 2.494,94   |
| 61<br>C01.019.026<br>(M)   | Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento<br>Superficie perimetrale (vedi quantità precedente ridotta a 1/3) <u>(Lu=voce(60)(Quantità))</u>                                       | 0,330                   | 34,290                     |                         | 1,000                   | 11,32                 |           |            |
|                            | Sommano mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                            |                         |                         | 11,32                 | 41,61     | 471,03     |
| 62<br>A15.046.010<br>(M)   | Polietilene in fogli, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm, spessore 0,2 mm<br>Formazione piano di appoggio pavimentazione esterna<br><u>(Lu=voce(60)(1)(Lunghezza)+voce(60)(1)(Lunghezza)+voce(60)(2)(Lunghezza)+voce(60)(3)(Lunghezza)+voce(60)(3)(Lunghezza))</u>                                                                                                                      | 1,000                   | 114,300                    | 1,000                   |                         | 114,30                |           |            |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                            |                         |                         | 114,30                | 1,28      | 146,30     |
| 63<br>AP 3<br>(M)          | Massetto strutturale per sottofondi e appoggio pavimentazioni in marmette, autobloccanti spessore cm. 10, comprensiva di calcestruzzo classe C25/30 e rete elettrosaldata B450C.<br>Formazione piano di appoggio pavimentazione marciapiede (escluso zona rinforzi)<br>ripristino strutturale copponi                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000<br>22,000         | 114,000<br>3,500           |                         |                         | 114,00<br>61,60       |           |            |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                            |                         |                         | 175,60                | 27,01     | 4.742,96   |
| 64<br>A03.013.010<br>(M)   | Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.<br>Massetto Armato per aree esterne doppia rete<br>Rete per ricostruzione massetto interno<br><u>(Lu=voce(63)(2)(NumeroParti)*voce(63)(2)(Lunghezza))</u> | 1,000                   | 114,000<br>77,000          | 2,000<br>2,000          | 2,890<br>2,890          | 658,92<br>445,06      |           |            |
|                            | Sommano kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                            |                         |                         | 1.103,98              | 2,33      | 2.572,27   |
|                            | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                            |                         |                         |                       |           | 499.459,23 |

| Num. ORD<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI € |            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|--------|----------|-----------|------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | par. ug.   | lung.   | larg. | H/peso |          | Prezzo    | Totale     |
|                            | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |         |       |        |          |           | 499.459,23 |
| 65<br>B02.016.030.b<br>(M) | Ricollocamento in opera di pavimento precedentemente rimosso; compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, i tagli, gli sfridi, il sollevamento a qualsiasi altezza del materiale, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte: in cotto o mattoni, compresa la fornitura e posa in opera di malta di allettamento, lo spolvero di cemento tipo 32,5 o 42,5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, l'arrotatura, la levigatura, la lucidatura<br>Pavimento esterno ved voce rimozione (parziale)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 10,000  |       |        | 10,00    |           |            |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |         |       |        | 10,00    | 31,19     | 311,90     |
| 66<br>C03.001.105.a<br>(M) | Pavimentazione con lastre in calcestruzzo vibrocompresso, di spessore 35 mm circa poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: superficie bugnata grezza, delle dimensioni di: 400 x 600 mm<br>marciapiede perimetrale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000      | 15,000  |       |        | 15,00    |           |            |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |         |       |        | 15,00    | 44,15     | 662,25     |
| 67<br>A15.016.010.a<br>(M) | Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm<br>Soli servizi con presenza acqua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | 32,740  |       |        | 32,74    |           |            |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |         |       |        | 32,74    | 88,14     | 2.885,70   |
| 68<br>A15.016.015.b<br>(M) | Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9): 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm<br>Pavimentazione spogliatoi, corridoio e depositi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 113,450 |       |        | 113,45   |           |            |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |         |       |        | 113,45   | 70,57     | 8.006,17   |
| 69<br>AP 10<br>(M)         | Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva in PVC omogeneo multistrato, marca Gerflor (o equivalente), linea Taraflex Evolution o similare. Caratteristiche Tecniche: - Spessore totale: 6.5 mm (es. per pallavolo/basket). - Spessore strato d'uso: 1.5 mm (o superiore). - Assorbimento urti (Shock Absorption): >35% (specificare valore). - Resistenza all'usura (Abrasion Resistance): Classe T (la più alta). - Coefficiente di attrito (Friction Coefficient): conforme EN 13501-1 (classe Bfl-s1) per resistenza al fuoco. - Trattamento superficiale: Sanitized® o simile (anti-batterico/fungino). - Struttura: Rinforzo in fibra di vetro. - Posa: Su sottofondo cementizio liscio e idoneo, con collanti specifici, giunzioni saldate, e posa di battiscopa in PVC. - Certificazioni: EN 14904 (Pavimenti sportivi - Requisiti).<br>Superficie Palestra (vedi voce demolizione)<br><u>(Lu=voce(5)(Quantità))</u> |            | 626,360 |       |        | 626,36   |           |            |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |         |       |        | 626,36   | 155,13    | 97.167,23  |
|                            | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |         |       |        |          |           | 608.492,48 |

| Num. ORD<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI € |            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|--------|----------|-----------|------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | par. ug.   | lung.   | larg. | H/peso |          | Prezzo    | Totale     |
|                            | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |       |        |          |           | 608.492,48 |
| 70<br>A16.013.010<br>(M)   | Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: tinta unita, 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm                                                                                                                             |            |         |       |        |          |           |            |
|                            | servizi spogliatoi docce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,000      | 3,000   | 2,000 |        | 12,00    |           |            |
|                            | servizi spogliatoi docce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,000      | 1,850   | 2,000 |        | 14,80    |           |            |
|                            | servizi spogliatoi docce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,000      | 1,050   | 2,000 |        | 8,40     |           |            |
|                            | Disimpegno servizi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,000      | 1,650   | 2,000 |        | 13,20    |           |            |
|                            | Disimpegno servizi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,000      | 3,000   | 2,000 |        | 12,00    |           |            |
|                            | Disimpegno servizi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,000      | 0,950   | 2,000 |        | 7,60     |           |            |
|                            | Servizio disabili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,000      | 1,900   | 2,000 |        | 15,20    |           |            |
|                            | Servizio disabili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,000      | 1,700   | 2,000 |        | 13,60    |           |            |
|                            | Servizio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,000      | 1,700   | 2,000 |        | 13,60    |           |            |
|                            | Servizio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,000      | 1,000   | 2,000 |        | 8,00     |           |            |
|                            | A dedurre porte interne (Np=-10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -10,000    | 1,000   | 2,000 |        | -20,00   |           |            |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        | 98,40    | 80,05     | 7.876,92   |
| 71<br>A16.022.030.c<br>(M) | Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm con sguscia                                                                                                                                                                                        |            |         |       |        |          |           |            |
|                            | Perimetro spogliatoi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,000      | 19,100  |       |        | 38,20    |           |            |
|                            | Perimetro corridoi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000      | 50,960  |       |        | 50,96    |           |            |
|                            | Perimetro deposito 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,000      | 13,800  |       |        | 13,80    |           |            |
|                            | Perimetro deposito 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,000      | 18,300  |       |        | 18,30    |           |            |
|                            | Perimetro locale tecnico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000      | 10,580  |       |        | 10,58    |           |            |
|                            | Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |         |       |        | 131,84   | 34,77     | 4.584,08   |
| 72<br>A16.022.065<br>(M)   | Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |         |       |        |          |           |            |
|                            | Perimetro palestra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | 105,000 |       |        | 105,00   |           |            |
|                            | Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |         |       |        | 105,00   | 6,97      | 731,85     |
| 73<br>A14.001.005.g<br>(M) | Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenze murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: granito nazionale                                             |            |         |       |        |          |           |            |
|                            | soglia porta esterna spogliatoi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,200      | 0,300   |       |        | 0,36     |           |            |
|                            | soglie palestra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000      | 3,150   |       | 1,000  | 3,15     |           |            |
|                            | soglie palestra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000      | 1,500   |       | 1,000  | 1,50     |           |            |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        | 5,01     | 202,52    | 1.014,63   |
| 74<br>A09.019.005.b<br>(M) | Controsoffitto con pannelli di gesso rivestito, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse B-s1, d0, dimensioni 600 x 600 mm, montati su struttura metallica, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, compresa quota parte dei profili perimetrali: con struttura metallica a vista, pannelli con bordo dritto, spessore 9,5 mm: pannelli a superficie vinilica | 1,000      | 268,000 |       |        | 268,00   |           |            |
|                            | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |         |       |        |          |           | 622.699,96 |

| Num. ORD<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIMENSIONI       |                 |       |        | Quantità        | IMPORTI € |            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-------|--------|-----------------|-----------|------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par. ug.         | lung.           | larg. | H/peso |                 | Prezzo    | Totale     |
|                            | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                 |       |        |                 |           | 622.699,96 |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                 |       |        | 268,00          | 38,40     | 10.291,20  |
| 75<br>A09.010.115.a<br>(M) | Profilo perimetrale per controsoffitti in pannelli e doghe, in acciaio preverniciato 5/10, con bordi interni, fornito e posto in opera: a L: finitura bianca<br>vedi perimetro voce zoccolino servizi<br><u>(Lu=voce(71)/(Quantità))</u><br>Vedi perimetro docce e servizi                                                                                                                                                                                               |                  | 131,840         |       |        | 131,84          |           |            |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | 59,400          |       |        | 59,40           |           |            |
|                            | Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                 |       |        | 191,24          | 4,22      | 807,03     |
| 76<br>AP 1<br>(M)          | Maggiorazione controsoffitto per sismica<br><br><u>(Lu=voce(74)/(1)(Lunghezza))</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000            | 268,000         |       |        | 268,00          |           |            |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                 |       |        | 268,00          | 10,89     | 2.918,52   |
| 77<br>A07.037.050.e<br>(M) | Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Ø fino a 100 mm: in acciaio inox da 8/10<br>Rifacimento pluviali con pezzi speciali<br>Rifacimento pluviali con pezzi speciali                                                                                                                                                                 | 12,000<br>6,000  | 13,000<br>5,000 |       |        | 156,00<br>30,00 |           |            |
|                            | Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                 |       |        | 186,00          | 40,56     | 7.544,16   |
| 78<br>C02.019.075.a<br>(M) | Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg<br>Rifacimento Linee Fognarie, polifore e puntazze<br>Pozzetto base pluviale                     | 20,000<br>18,000 |                 |       |        | 20,00<br>18,00  |           |            |
|                            | Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                 |       |        | 38,00           | 110,08    | 4.183,04   |
| 79<br>E01.004.035.g<br>(M) | Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 110 mm<br>Rifacimento Linee fognarie esterne al fabbricato (servizi e pluviali)<br>Condotte esalazione servizi | 18,000<br>4,000  | 10,000<br>5,000 |       |        | 180,00<br>20,00 |           |            |
|                            | Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                 |       |        | 200,00          | 33,23     | 6.646,00   |
| 80<br>D02.019.005.g<br>(M) | Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 125 mm<br>Polifore interne                                                                                              |                  | 105,000         |       |        | 105,00          |           |            |
|                            | Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                 |       |        | 105,00          | 11,54     | 1.211,70   |
| 81<br>A09.031.155.b<br>(M) | Parete divisoria interna o controparete con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi, costituita da pannelli in cemento ed inerti minerali rinforzati esternamente con tessuto in fibra di vetro, Euroclasse                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                 |       |        |                 |           |            |
|                            | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                 |       |        |                 |           | 656.301,61 |

| Num. ORD<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI € |            |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par. ug.   | lung. | larg. | H/peso |          | Prezzo    | Totale     |
|                            | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |           | 656.301,61 |
| 82<br>A09.031.155.a<br>(M) | A1, delle dimensioni di 1.200 x 900 mm, spessore 12,5 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione degli spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta e finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: per contropareti                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |           |            |
|                            | Controparete per pilastri interni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,000     | 0,350 | 3,500 |        | 24,50    |           |            |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 24,50    | 36,99     | 906,26     |
|                            | Parete divisoria interna o controparete con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi, costituita da pannelli in cemento ed inerti minerali rinforzati esternamente con tessuto in fibra di vetro, Euroclasse A1, delle dimensioni di 1.200 x 900 mm, spessore 12,5 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione degli spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta e finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: per pareti divisorie |            |       |       |        |          |           |            |
|                            | Servizi e spogliatoi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,000      | 5,130 |       | 4,000  | 20,52    |           |            |
|                            | Servizi e spogliatoi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000      | 4,280 |       | 4,000  | 34,24    |           |            |
|                            | Servizi e spogliatoi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,000      | 0,600 |       | 4,000  | 9,60     |           |            |
|                            | Servizi e spogliatoi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,000      | 5,470 |       | 4,000  | 65,64    |           |            |
|                            | Servizi e spogliatoi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,000      | 6,100 |       | 4,000  | 73,20    |           |            |
|                            | Servizi e spogliatoi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000      | 1,700 |       | 4,000  | 13,60    |           |            |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 216,80   | 56,70     | 12.292,56  |
| 83<br>A09.031.155.b<br>(M) | Parete divisoria interna o controparete con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi, costituita da pannelli in cemento ed inerti minerali rinforzati esternamente con tessuto in fibra di vetro, Euroclasse A1, delle dimensioni di 1.200 x 900 mm, spessore 12,5 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione degli spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta e finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: per contropareti     |            |       |       |        |          |           |            |
|                            | Controparete per separazione condotte da esterno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 5,000 |       | 3,500  | 17,50    |           |            |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 17,50    | 36,99     | 647,33     |
| 84<br>A09.031.150.a<br>(M) | Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, omologati in Euroclasse A1, E.I. 120 min., con incastri maschio-femmina sui bordi perimetrali, delle dimensioni di 1.200 x 600 ÷ 700 mm, spessore 25 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |          |           |            |
|                            | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |          |           | 670.147,76 |

| Num. ORD<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI € |            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|-----------|------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par. ug.   | lung.  | larg. | H/peso |          | Prezzo    | Totale     |
|                            | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |       |        |          |           | 670.147,76 |
| 85<br>A09.031.130.a<br>(M) | 0,6 mm e successiva rasatura con idoneo stucco, comprese guide a pavimento e soffitto ad U fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, guarnizioni acustiche monoadesive, montanti verticali a C posti ad interasse 600 mm, la formazione di eventuali vani porta o finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore parete finita 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |       |        |          |           |            |
|                            | Pareti depositi e vani tecnici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,000      | 3,730  |       | 4,000  | 29,84    |           |            |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000      | 6,760  |       | 4,000  | 27,04    |           |            |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,000      | 1,050  |       | 4,000  | 8,40     |           |            |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |       |        | 65,28    | 68,47     | 4.469,72   |
|                            | Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce rinforzato e idrato con fibre di cellulosa, esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in Euroclasse A1, densità 900 kg/mc, fissate alla muratura mediante tasselli metallici ad espansione, compresa stuccatura dei giunti: parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di spessore 10 mm con bordi dritti, per REI 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |        |          |           |            |
|                            | confine deposito con servizi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | 3,730  |       | 4,000  | 14,92    |           |            |
| 86<br>AP 7<br>(M)          | confine deposito con servizi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | 0,550  |       | 4,000  | 2,20     |           |            |
|                            | confine corridoio cucina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 14,550 |       | 4,000  | 58,20    |           |            |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |       |        | 75,32    | 65,96     | 4.968,11   |
|                            | Fornitura e posa in opera di serramento in lega di alluminio EN AW-6060 sezione: telaio da 67 mm, anta da 75 mm complanare serr.all.01 esterno/sormonto interno, a giunto aperto con profili a taglio termico di spessore 55/62 mm; profilati estrusi a sagoma composta, collegati meccanicamente da barrette continue in poliammide rinforzate con fibra di vetro di dimensioni 23 mm in grado di rispondere ai requisiti prestazionali delle norme vigenti in riferimento alla resistenza meccanica ed isolamento termico. Il serramento, associato al vetrocamera ed alle pannellature cieche coibentate, dovrà garantire nel suo complesso un isolamento termico globale massimo inferiore a 1,3 W/m²K. Le porte battenti devono essere dotate di cerniere maggiorate con applicazione frontale avvitate su contropiastra interna; fermavetri in alluminio a sagoma arrotondata montati a contrasto con guarnizioni interne ed esterne, cerniere montate a contrasto regolabili, maniglie a cremonese in alluminio naturale per finestre e maniglia antinfortunistica per le porte, con serratura a cilindretto e antipanico, ove indicato. Cerniere e movimentazioni per anta bandiera, vasistas e anti ribalta adeguati alle dimensioni, per i sistemi di apertura, tripla guarnizione di tenuta all'acqua, fori fresati e nascosti per la fuoriuscita dell'acqua. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa del controtelaio in taglio termico con zanche a murare nella struttura portante. Vengono altresì compresi gli oneri per la sigillatura della tolleranza fra serramento e contesto esile con silicine neutro o tiokol e la posa di coprifili in alluminio dello stesso colore del serramento. Vetraggio come previsto nel progetto realizzato con vetrocamera di sicurezza 6/7 - 16 - 8/9, trattamento bassoemissivo in faccia 3 e con valore di isolamento max Ug=1,1 W/m²K; pannelli ciechi dove previsto costituiti da pannello sandwich in alluminio verniciato a scelta della D.L., con isolamento poliuretanico. Nel presso sono altresì ricompresi: - La fornitura e posa in opera di tutti gli accessori necessari al perfetto funzionamento e fissaggio del serramento (maniglie, cerniere, squadrette, ecc.); - La fornitura e posa in opera di sistema di apertura ad anta anti/ribalta nelle finestre. Tutte le parti metalliche |            |        |       |        |          |           |            |
|                            | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |        |          |           | 679.585,59 |

| Num. ORD<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI € |            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|-----------|------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par. ug.   | lung.  | larg. | H/peso |          | Prezzo    | Totale     |
|                            | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |       |        |          |           | 679.585,59 |
| 87<br>A18.025.015.c<br>(M) | saranno dimensionate per resistere alle spinte esterne del sisma, del vento e alle spinte esterne/interne con frecce massime di 1/300 delle luci nette di appoggio e comunque non superiore a 8 mm. Quota parte di serramento fisso fino al 50% della superficie. Colore secondo le indicazioni riportate sui disegni di progetto e/o le indicazioni della Direzione Lavori. COMPRESSE ASSISTENZE MURARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |       |        |          |           |            |
|                            | Finestre alte palestra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,000     | 6,250  |       | 2,250  | 140,63   |           |            |
|                            | Finestre nastro spogliatoi e servizi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,000      | 3,000  |       | 1,000  | 9,00     |           |            |
|                            | Finestre nastro spogliatoi e servizi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000      | 2,180  |       | 1,000  | 2,18     |           |            |
|                            | Porta ingresso spogliatoi e sopraluce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000      | 1,400  |       | 3,000  | 4,20     |           |            |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        | 156,01   | 567,81    | 88.584,04  |
| 87<br>A18.025.015.c<br>(M) | Sovrapprezzi per l'installazione di: arganello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |       |        |          |           |            |
|                            | Sistema apertura serramenti palestra (n° 3 apertura ogni specchatura)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,000      | 10,000 |       |        | 30,00    |           |            |
|                            | Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        | 30,00    | 83,33     | 2.499,90   |
| 88<br>A18.025.015.e<br>(M) | Sovrapprezzi per l'installazione di: motore elettrico fino a 60 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |       |        |          |           |            |
|                            | Sistema apertura serramenti palestra (n° 3 apertura ogni specchatura)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,000      | 10,000 |       |        | 30,00    |           |            |
|                            | Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        | 30,00    | 200,18    | 6.005,40   |
| 89<br>A.25.06.01<br>(M)    | Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio di alluminio con profilo stondato preverniciato. Colori a scelta della D.L. Compreso il contro-telaio in legno per qualsiasi spessore di muratura, la cassamatta da premurare, il cassonetto coprimuro in alluminio preverniciato, la ferramenta necessaria, catenaccioli h 40 cm, minimo tre cerniere, serrature a scelta della D.L. con cilindro sagomato che potrà essere richiesto anche masterizzato (3 chiavi per ogni serratura), maniglia con anima in acciaio di sicurezza contro agganci accidentali, nei colori a scelta della D.L.. Compreso ogni onere per regolazioni e finiture necessarie e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Nelle due ante apribili la battuta a pavimento non dovrà essere la tradizionale basetta rialzata da terra, ma sarà costituita dall'inserimento di una boccia a molla a scomparsa nel pavimento, tale da non costituire intralcio alla circolazione, stante la particolare tipologia di pubblico in transito. Dovranno essere rispettate le norme riportate nel Capitolato Speciale di Appalto per l'isolamento acustico e le tenute al vento, acqua, urti, ecc.. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai, con minimo di fatturazione mq 1,50. Con pannellatura in laminato. |            |        |       |        |          |           |            |
|                            | porte servizi larghezza < 1,20 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10,000     |        |       |        | 10,00    |           |            |
|                            | porta corridoio-palestra valutata 1,5 volte (L=1,80 ml.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,500      |        |       |        | 1,50     |           |            |
|                            | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        | 11,50    | 480,90    | 5.530,35   |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |       |        |          |           |            |
| 90<br>AP 9<br>(M)          | Maniglione antipánico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno per seconda anta (larghezza minima anta 300 mm) del tipo commerciale più maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       |        |          |           |            |
|                            | Porte spogliatoi e palestra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,000      |        |       |        | 3,00     |           |            |
|                            | Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        | 3,00     | 563,32    | 1.689,96   |
|                            | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        |          |           | 783.895,24 |

| Num. ORD<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI € |            |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | par. ug.   | lung. | larg. | H/peso |          | Prezzo    | Totale     |
|                            | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |          |           | 783.895,24 |
| 91<br>A17.025.020.n<br>(M) | Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizioni autoespandenti per fumi caldi poste sui tre lati, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm<br>Porta magazzino grande | 1,000      |       |       |        | 1,00     |           |            |
|                            | Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 1,00     | 1.089,03  | 1.089,03   |
| 92<br>A17.025.010.h<br>(M) | Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizione autoespandente per fumi caldi posta sui tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm<br>Porta magazzino piccolo   | 1,000      |       |       |        | 1,00     |           |            |
|                            | Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 1,00     | 741,80    | 741,80     |
| 93<br>A17.025.010.b<br>(M) | Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizione autoespandente per fumi caldi posta sui tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 900 x 2.050 mm                                | 1,000      |       |       |        | 1,00     |           |            |
|                            | Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 1,00     | 558,00    | 558,00     |
| 94<br>A17.022.005.c<br>(M) | Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |          |           |            |
|                            | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |           | 786.284,07 |

| Num. ORD<br>TARIFFA         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DIMENSIONI |           |       |        | Quantità | IMPORTI € |            |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------|--------|----------|-----------|------------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par. ug.   | lung.     | larg. | H/peso |          | Prezzo    | Totale     |
|                             | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |           |       |        |          |           | 786.284,07 |
| 95<br>A20.010.005.d<br>(M)  | minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mqK, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: a 2 battenti, dimensioni 2.500 x 2.500 mm |            |           |       |        |          |           |            |
|                             | Portoni palestra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000      |           |       |        | 2,00     |           |            |
|                             | Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |           |       |        | 2,00     | 1.294,01  | 2.588,02   |
|                             | Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità                                                                                                                                            |            |           |       |        |          |           |            |
|                             | Vedi voci contro pareti interne<br><u>(Lu=voce(81)(Quantita)+voce(85)(Quantita))</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000      | 99,820    |       |        | 99,82    |           |            |
|                             | Vedi voci pareti interne<br><u>(Lu=voce(82)(Quantita)+voce(84)(Quantita))</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,000      | 282,080   |       | 4,000  | 2.256,64 |           |            |
|                             | Vedi Voce pareti rasatura <u>(Lu=voce(55)(Quantita))</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000      | 189,280   |       | 5,000  | 946,40   |           |            |
|                             | Palestra pareti interne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,000      | 32,900    |       | 9,000  | 592,20   |           |            |
|                             | Palestra pareti interne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,000      | 19,300    |       | 9,000  | 347,40   |           |            |
|                             | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |           |       |        | 4.242,46 | 8,93      | 37.885,17  |
| 96<br>A23.004.025.b<br>(M)  | Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretano                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |           |       |        |          |           |            |
|                             | Vedi voce precedente tubolari e UPN<br><u>(Lu=voce(50)(Quantita))</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 48,620    |       |        | 48,62    |           |            |
|                             | Sommano kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |           |       |        | 48,62    | 0,23      | 11,18      |
| 97<br>A20.031.005.b<br>(M)  | Rivestimento elastomerico colorato a base di resine acriliche in dispersione acquosa, anticarbonatazione in base alla norma EN 1504-2, applicato in due mani a pennello o a spruzzo, previa applicazione di primer acrilico in solvente, da valutarsi a parte: finitura satinata, del tipo igienizzante contro l'insorgere di muffe e alghe in base a EN 15457 e EN 15458                 |            |           |       |        |          |           |            |
|                             | Vedi superficie c.a. faccia vista <u>(Lu=voce(34)(Quantita))</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | 274,200   |       |        | 274,20   |           |            |
|                             | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |           |       |        | 274,20   | 11,82     | 3.241,04   |
| 98<br>A20.001.025<br>(M)    | Fondo isolante ai siliconi per cemento e mattoni a vista, incolore, applicato a pennello                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |           |       |        |          |           |            |
|                             | Vedi voce precedente <u>(Lu=voce(97)(1)(Lunghezza))</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | 274,200   |       |        | 274,20   |           |            |
|                             | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |           |       |        | 274,20   | 8,32      | 2.281,34   |
| 99<br>A20.001.005.a<br>(M)  | Preparazione delle superfici murarie: con isolante acrilico all'acqua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |           |       |        |          |           |            |
|                             | Vedi superfici interne da trattare<br><u>(Lu=voce(95)(Quantita))</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 4.242,460 |       |        | 4.242,46 |           |            |
|                             | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |           |       |        | 4.242,46 | 2,39      | 10.139,48  |
| 100<br>A20.013.005.d<br>(M) | Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con smalto oleosintetico brillante                                                                                                                                                                                                                 |            |           |       |        |          |           |            |
|                             | Superficie fino a 2,00 ml. di altezza spogliatoi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000      | 18,500    |       | 2,000  | 74,00    |           |            |
|                             | Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |           |       |        | 74,00    | 11,91     | 881,34     |
|                             | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |           |       |        |          |           | 843.311,64 |

| Num. ORD<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                       | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI € |                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|-------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               | par. ug.   | lung. | larg. | H/peso |          | Prezzo    | Totale            |
|                     | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |           | 843.311,64        |
| 101<br>AP 13<br>(M) | Smantellamento impianti tecnologici presenti all'interno dei locali spogliato e palestra comprensivo di opere provvisoria, movimentazione, trasporto e smaltimento                                                                                                            |            | 1,000 |       |        | 1,00     |           |                   |
|                     | Sommano corpo                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 1,00     | 2.578,28  | 2.578,28          |
| 102<br>AP 14<br>(M) | Impianto di riscaldamento locali spogliatoi ed infermeria comprensivo di allaccio alle condotte principali, linee di distribuzione e ventilconvettori.                                                                                                                        |            | 1,000 |       |        | 1,00     |           |                   |
|                     | Sommano corpo                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 1,00     | 9.633,83  | 9.633,83          |
| 103<br>AP 15<br>(M) | Impianto di raffrescamento locali spogliatoi e infermeria comprensivo di canali di passaggio, condotte di alimentazione e scarico condensa, motocondensante esterna e split interni autonomi.                                                                                 |            | 1,000 |       |        | 1,00     |           |                   |
|                     | Sommano corpo                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 1,00     | 6.544,06  | 6.544,06          |
| 104<br>AP 16<br>(M) | Impianto di ricambio aria locali spogliatoi e infermeria realizzati con recuperatore di calore, condotte aerauliche, bocchette e griglie di mandata e ripresa, e staffe di supporto apparecchiature.                                                                          |            | 1,000 |       |        | 1,00     |           |                   |
|                     | Sommano corpo                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 1,00     | 10.464,11 | 10.464,11         |
| 105<br>AP 17<br>(M) | Impianto idrico sanitario e di scarico acque reflue relativo ai locali spogliatoi e infermeria, comprensivo di condotte isolate, apparecchi sanitari, gruppi di miscelazione, valvole e rubinetti e rete di scarico.                                                          |            | 1,000 |       |        | 1,00     |           |                   |
|                     | Sommano corpo                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 1,00     | 28.029,52 | 28.029,52         |
| 106<br>AP 18<br>(M) | Impianto elettrico locali spogliatoi e infermeria comprensivo di quadro generale di zona manutenzione/adeguamento impianto fotovoltaico esistente, linee di distribuzione, circuito illuminazione, forza motrice e illuminazione di emergenza, corpi illuminanti e accessori. |            | 1,000 |       |        | 1,00     |           |                   |
|                     | Sommano corpo                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 1,00     | 28.000,00 | 28.000,00         |
| 107<br>AP 19<br>(M) | Impianto di riscaldamento palestra compresi aerotermi, condotte isolate circuito primario derivato dalle condotte esistenti, staffaggi e valvole.                                                                                                                             |            | 1,000 |       |        | 1,00     |           |                   |
|                     | Sommano corpo                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 1,00     | 13.098,60 | 13.098,60         |
| 108<br>AP 20<br>(M) | Impianto elettrico Palestra comprensivo di linee di distribuzione, circuito illuminazione ordinaria e di emergenza, allacci tecnologici, corpi illuminanti e staffaggi.                                                                                                       |            | 1,000 |       |        | 1,00     |           |                   |
|                     | Sommano corpo                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 1,00     | 34.750,00 | 34.750,00         |
|                     | <b>TOTALE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |           | <b>976.410,04</b> |
|                     | Data 22/02/2026                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |           |                   |
|                     | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |          |           | 976.410,04        |

| Num. ORD<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI € |            |
|---------------------|-------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|------------|
|                     |                         | par. ug.   | lung. | larg. | H/peso |          | Prezzo    | Totale     |
|                     | RIPORTO                 |            |       |       |        |          |           | 976.410,04 |
|                     | Il Tecnico              |            |       |       |        |          |           |            |