

# COMUNE DI POGGIOMARINO CITTA' METROPOLITANA DI NAPOLI



**LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI UN CENTRO  
POLIFUNZIONALE DESTINATO A SERVIZI ISTITUZIONALI E  
SOCIALI.**



## COMPUTO METRICO

### **Il Progettista**

Arch. Maria Facciuto

### **Collaboratori al R.U.P.**

Geom. Raffaele Saporito

Ing. Stefania D'Avino

Ing. Mario Padovano

### **Il Responsabile del Procedimento**

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI UN CENTRO POLIFUNZIONALE DESTINATO A SERVIZI ISTITUZIONALI E SOCIALI

**COMMITTENTE:** Arch. Giuseppe Del Sorbo

Poggiomarino, 22/02/2023

**IL TECNICO**  
arch. Maria Facciuto

| Num.Ord.<br>TARIFFA                   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |        |        |        | Quantità  | IMPORTI  |            |
|---------------------------------------|--|------------|--------|--------|--------|-----------|----------|------------|
|                                       |  | par.ug.    | lung.  | larg.  | H/peso |           | unitario | TOTALE     |
|                                       | <b>RIPORTO</b>   |            |        |        |        |           |          |            |
|                                       | <b><u>LAVORI A CORPO</u></b>   |            |        |        |        |           |          |            |
| 1<br>CAM23_E01<br>.010.010.A          | Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)<br>Scavo fondazioni |            | 32,00  | 22,000 | 3,750  | 2'640,00  |          |            |
|                                       | SOMMANO mc   |            |        |        |        | 2'640,00  | 4,48     | 11'827,20  |
| 2<br>CAM23_T01<br>.010.010.A          | Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q. per trasporti fino a 10 km                          |            |        |        |        | 2'640,00  |          |            |
|                                       | SOMMANO mc   |            |        |        |        | 2'640,00  | 13,82    | 36'484,80  |
| 3<br>CAM23_E03<br>.010.010.A<br>(CAM) | Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15<br>Magrone di sottofondazione   |            | 32,00  | 22,000 | 0,100  | 70,40     |          |            |
|                                       | SOMMANO mc   |            |        |        |        | 70,40     | 142,39   | 10'024,26  |
| 4<br>CAM23_E03<br>.030.010.A          | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.<br>Sponde platea di fondazione   | 2,00       | 100,00 |        | 0,500  | 100,00    |          |            |
|                                       | SOMMANO mq   |            |        |        |        | 100,00    | 28,33    | 2'833,00   |
| 5<br>CAM23_E03<br>.040.010.A<br>(CAM) | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.<br>Acciaio per platea di fondazione   | 30,00      | 20,00  | 0,400  | 70,000 | 16'800,00 |          |            |
|                                       | SOMMANO kg   |            |        |        |        | 16'800,00 | 2,52     | 42'336,00  |
| 6<br>CAM23_E03<br>.010.020.A<br>(CAM) | Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30<br>Platea di fondazione  |            | 30,00  | 20,000 | 0,400  | 240,00    |          |            |
|                                       | SOMMANO mc   |            |        |        |        | 240,00    | 169,19   | 40'605,60  |
|                                       | <b>A RIPORTARE</b>   |            |        |        |        |           |          | 144'110,86 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI   |                |                |                    | Quantità           | IMPORTI  |            |
|---------------------------------------|--|--------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|----------|------------|
|                                       |  | par.ug.      | lung.          | larg.          | H/peso             |                    | unitario | TOTALE     |
|                                       | <b>RIPORTO</b>   |              |                |                |                    |                    |          | 144'110,86 |
| 7<br>CAM23_E03<br>.040.010.A<br>(CAM) | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.<br>Pareti scala piano interrato (2.10 mt.)<br>Pareti scala piano interrato (1.50 mt.)   | 4,00<br>4,00 | 2,00<br>1,40   |                | 170,000<br>170,000 | 1'360,00<br>952,00 |          |            |
|                                       | SOMMANO kg   |              |                |                |                    | 2'312,00           | 2,52     | 5'826,24   |
| 8<br>CAM23_E03<br>.030.010.B          | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.<br>Pareti scala  | 8,00<br>8,00 | 1,50<br>2,10   |                | 3,050<br>3,050     | 36,60<br>51,24     |          |            |
|                                       | SOMMANO mq   |              |                |                |                    | 87,84              | 34,97    | 3'071,76   |
| 9<br>CAM23_E03<br>.010.030.A<br>(CAM) | Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30<br>Pareti scala piano interrato  | 4,00<br>4,00 | 2,10<br>1,50   | 0,300<br>0,300 | 3,050<br>3,050     | 7,69<br>5,49       |          |            |
|                                       | SOMMANO mc   |              |                |                |                    | 13,18              | 174,75   | 2'303,21   |
| 10<br>CAM23_E04<br>.015.010.D         | Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, con travetti di calcestruzzo armato Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm<br>Tutti i solai | 3,00         | 19,40          | 29,400         |                    | 1'711,08           |          |            |
|                                       | SOMMANO mq   |              |                |                |                    | 1'711,08           | 101,00   | 172'819,08 |
| 11<br>CAM23_P03<br>.010.035.A         | Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione   | 2,00<br>2,00 | 30,00<br>20,00 |                | 15,000<br>15,000   | 900,00<br>600,00   |          |            |
|                                       | SOMMANO mq   |              |                |                |                    | 1'500,00           | 26,65    | 39'975,00  |
|                                       | <b>A RIPORTARE</b>   |              |                |                |                    |                    |          | 368'106,15 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI                                       |                      |  |  | Quantità   | IMPORTI  |            |
|--|---|--|----------------------|--|--|--|----------|------------|
|  |   | par.ug.  | lung.                | larg.  | H/peso   |  | unitario | TOTALE     |
|  | <b>RIPORTO</b>  |  |                      |  |  |  |          | 368'106,15 |
| .010.035.B                             | realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese  | 36,00  | 1500,00              |  |  | 54'000,00  |          |            |
|  | SOMMANO mq/3<br>0 gg  |  |                      |  |  | 54'000,00  | 2,10     | 113'400,00 |
| 13<br>CAM23_E03<br>.030.010.B          | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.<br>Pilastrì   | 30,00<br>30,00<br>12,00<br>12,00<br>8,00<br>8,00 |                      | 0,600<br>0,300<br>0,600<br>0,300<br>1,800<br>0,300 | 10,650<br>10,650<br>13,300<br>13,300<br>10,650<br>10,650 | 191,70<br>95,85<br>95,76<br>47,88<br>153,36<br>25,56 |          |            |
|  | SOMMANO mq  |  |                      |  |  | 610,11   | 34,97    | 21'335,55  |
| 14<br>CAM23_E03<br>.040.010.A<br>(CAM) | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.<br>Tutti i pilastrì  |  | 66,00                |  | 170,000  | 11'220,00  |          |            |
|  | SOMMANO kg  |  |                      |  |  | 11'220,00  | 2,52     | 28'274,40  |
| 15<br>CAM23_E03<br>.010.030.A<br>(CAM) | Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30<br>Tutti i pilastrì | 15,00<br>6,00<br>4,00                            | 0,60<br>0,60<br>1,80 | 0,300<br>0,300<br>0,300                            | 10,650<br>13,300<br>10,650                               | 28,76<br>14,36<br>23,00                              |          |            |
|  | SOMMANO mc  |  |                      |  |  | 66,12  | 174,75   | 11'554,47  |
| 16<br>CAM23_E03<br>.030.050.A          | Casseforme a geometria complessa Cassaforme a geometria complessa, per la realizzazione a faccia vista di strutture verticali o subverticali in c.a. di qualunque tipo, esclusi vani scala e ascensori, anche curve e/o con angoli e fuori piombo o di qualunque altra geometria ed a qualunque altezza, compresi i materiali a perdere, i disarmanti, i piani di servizio ordinari, i piani di servizio per per le riprese di getto, le attrezzature provvisionali ed ogni altro onere.<br>Scale             | 12,00<br>6,00                                    | 3,65<br>4,50         | 1,500<br>1,500                                     |  | 65,70<br>40,50                                       |          |            |
|  | SOMMANO mq  |  |                      |  |  | 106,20   | 73,99    | 7'857,74   |
| 17<br>CAM23_E03<br>.040.010.A<br>(CAM) | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.<br>Scale   |  | 25,00                |  | 170,000  | 4'250,00   |          |            |
|  | SOMMANO kg  |  |                      |  |  | 4'250,00   | 2,52     | 10'710,00  |
| 18<br>CAM23_E03<br>.010.030.A<br>(CAM) | Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe  |  |                      |  |  |  |          |            |
|  | <b>A RIPORTARE</b>  |  |                      |  |  |  |          | 561'238,31 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI                                   |  |  |                | Quantità   | IMPORTI  |            |
|--|---|--|--|--|----------------|--|----------|------------|
|  |   | par.ug.                                      | lung.  | larg.  | H/peso         |  | unitario | TOTALE     |
|  | <b>RIPORTO</b>  |  |  |  |                |  |          | 561'238,31 |
|  | di resistenza C25/30<br>Scale   | 12,00<br>6,00                                | 3,65<br>4,50                                       | 1,500<br>1,500                                     | 0,200<br>0,200 | 13,14<br>8,10  |          |            |
|  | SOMMANO mc  |  |  |  |                | 21,24  | 174,75   | 3'711,69   |
| 19<br>CAM23_E03<br>.030.040.F          | Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 400 mm<br>Pilastrini esterni  | 8,00   | 10,50  |  |                | 84,00  |          |            |
|  | SOMMANO ml  |  |  |  |                | 84,00  | 48,69    | 4'089,96   |
| 20<br>CAM23_E03<br>.040.010.A<br>(CAM) | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.<br>Pilastrini esterni  |  | 28,40  |  | 170,000        | 4'828,00   |          |            |
|  | SOMMANO kg  |  |  |  |                | 4'828,00   | 2,52     | 12'166,56  |
| 21<br>CAM23_E03<br>.010.030.A<br>(CAM) | Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30<br>Pilastrini esterni   | 8,00   | 7,10   | 0,500  |                | 28,40  |          |            |
|  | SOMMANO mc  |  |  |  |                | 28,40  | 174,75   | 4'962,90   |
| 22<br>CAM23_E12<br>.015.065.B          | Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume- polimero elastomerica armata TNT di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -15 C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm   | 2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00 | 30,00<br>20,00<br>30,00<br>20,00<br>20,00<br>30,00 | 2,500<br>2,500<br>0,400<br>0,400<br>1,000<br>1,000 |                | 150,00<br>100,00<br>24,00<br>16,00<br>40,00<br>60,00 |          |            |
|  | SOMMANO mq  |  |  |  |                | 390,00   | 21,30    | 8'307,00   |
| 23<br>CAM23_E07<br>.030.020.D          | Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 30 cm<br>Piano interrato |  | 19,40  | 29,400   |                | 570,36   |          |            |
|  | SOMMANO mq  |  |  |  |                | 570,36   | 54,97    | 31'352,69  |
|  | <b>A RIPORTARE</b>  |  |  |  |                |  |          | 625'829,11 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |        |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--|--|------------|-------|--------|--------|----------|----------|------------|
|  |  | par.ug.    | lung. | larg.  | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|  | <b>RIPORTO</b>   |            |       |        |        |          |          | 625'829,11 |
| 24<br>E.10.020.010<br>a.CAM            | <p>Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di vetro</p> <p>Isolamento termico ed acustico di coperture a falde o per sottotetti con pannelli in lana di vetro non rivestiti conducibilità termica dichiarata non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10%</p> <p>15 Kg Pascal applicati con idoneo collante o collante in materiale sintetico - Spessore 4 cm</p> <p>Solaio di copertura</p>  |            |       |        |        | 345,00   |          |            |
|  | SOMMANO mq   |            |       |        |        | 345,00   | 35,50    | 12'247,50  |
| 25<br>CAM23_E12<br>.050.035.B          | <p>Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali</p> <p>Per solaio di copertura</p>  |            |       |        |        | 345,00   |          |            |
|  | SOMMANO mq   |            |       |        |        | 345,00   | 35,26    | 12'164,70  |
| 26<br>CAM23_E12<br>.060.010.A          | <p>Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m</p> <p>Per solaio di copertura</p>   |            |       |        |        | 345,00   |          |            |
|  | SOMMANO mq   |            |       |        |        | 345,00   | 2,00     | 690,00     |
| 27<br>CAM23_E12<br>.020.010.C          | <p>Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna</p> <p>Per solaio di copertura</p> |            |       |        |        | 345,00   |          |            |
|  | SOMMANO mq   |            |       |        |        | 345,00   | 28,84    | 9'949,80   |
| 28<br>CAM23_E07<br>.020.010.A<br>(CAM) | <p>Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In argilla espansa</p>  | 3,00       | 19,40 | 29,400 |        | 1'711,08 |          |            |
|  | SOMMANO mq   |            |       |        |        | 1'711,08 | 30,21    | 51'691,73  |
| 29<br>CAM23_E07<br>.010.030.A<br>(CAM) | <p>Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm</p>   | 3,00       | 19,40 | 29,400 |        | 1'711,08 |          |            |
|  | SOMMANO mq   |            |       |        |        | 1'711,08 | 15,51    | 26'538,85  |
| 30<br>CAM23_E13<br>.030.020.F<br>(CAM) | <p>Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo</p>   |            |       |        |        |          |          |            |
|  | <b>A RIPORTARE</b>   |            |       |        |        |          |          | 739'111,69 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |        |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|--|---|------------|-------|--------|--------|----------|----------|--------------|
|  |   | par.ug.    | lung. | larg.  | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|  | <b>RIPORTO</b>  |            |       |        |        |          |          | 739'111,69   |
|  | Tutti i solai   | 4,00       | 19,40 | 29,400 |        | 2'281,44 |          |              |
|  | SOMMANO mq  |            |       |        |        | 2'281,44 | 78,42    | 178'910,52   |
| 31<br>CAM23_E15<br>.080.020.A<br>(CAM) | Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 8 cm   |            |       |        |        |          |          |              |
|  | Piano terra   |            |       |        |        | 460,00   |          |              |
|  | Piano primo   |            |       |        |        | 425,00   |          |              |
|  | Piano secondo   |            |       |        |        | 355,00   |          |              |
|  | Piano terzo   |            |       |        |        | 252,00   |          |              |
|  | SOMMANO m   |            |       |        |        | 1'492,00 | 18,11    | 27'020,12    |
| 32<br>CAM23_E08<br>.090.030.C<br>(CAM) | Murature a cassa vuota in laterizio alleggerito Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m <sup>3</sup> , percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 12,5x25x25 e blocchi da cm 12    |            |       |        |        |          |          |              |
|  | Tamponature esterne   | 2,00       | 20,00 |        | 3,300  | 132,00   |          |              |
|  |   | 4,00       | 20,00 |        | 3,000  | 240,00   |          |              |
|  |   | 4,00       | 6,00  |        | 3,300  | 79,20    |          |              |
|  |   | 8,00       | 6,00  |        | 3,000  | 144,00   |          |              |
|  |   | 2,00       | 20,00 |        | 1,200  | 48,00    |          |              |
|  |   | 2,00       | 30,00 |        | 1,200  | 72,00    |          |              |
|  | SOMMANO mq  |            |       |        |        | 715,20   | 67,21    | 48'068,59    |
| 33<br>E.10.010.040<br>.f.CAM           | Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (150KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico  |            |       |        |        |          |          |              |
|  | conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK - sp. 10 cm  |            |       |        |        |          |          |              |
|  | Perimetro esterno   | 2,00       | 20,00 |        | 11,700 | 468,00   |          |              |
|  |   | 4,00       | 6,00  |        | 11,700 | 280,80   |          |              |
|  | SOMMANO mq  |            |       |        |        | 748,80   | 44,14    | 33'052,03    |
| 34<br>CAM23_E14<br>.010.010.A<br>(CAM) | Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 2 cm |            |       |        |        |          |          |              |
|  |   | 54,00      | 1,80  | 0,500  |        | 48,60    |          |              |
|  |   | 2,00       | 26,50 |        |        | 53,00    |          |              |
|  |   | 2,00       | 30,00 | 0,300  |        | 18,00    |          |              |
|  |   | 2,00       | 20,00 | 0,300  |        | 12,00    |          |              |
|  | SOMMANO mq  |            |       |        |        | 131,60   | 163,02   | 21'453,43    |
| 35<br>CAM23_E16<br>.020.030.A<br>(CAM) | Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia  |            |       |        |        |          |          |              |
|  | Piano terra   | 460,00     |       |        | 3,300  | 1'518,00 |          |              |
|  | Piano primo   | 425,00     |       |        | 3,000  | 1'275,00 |          |              |
|  | Piano secondo   | 355,00     |       |        | 3,000  | 1'065,00 |          |              |
|  | <b>A RIPORTARE</b>  |            |       |        |        | 3'858,00 |          | 1'047'616,38 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA                    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |  |       |   | Quantità                                     | IMPORTI  |              |
|--|---|------------|--|-------|---|--|----------|--------------|
|  |   | par.ug.    | lung.                                      | larg. | H/peso                                    |  | unitario | TOTALE       |
|  | <b>RIPORTO</b>  |            |  |       |   | 3'858,00                                     |          | 1'047'616,38 |
|  | Piano terzo   | 252,00     |  |       | 3,000                                     | 756,00                                       |          |              |
|  | SOMMANO mq  |            |  |       |   | 4'614,00                                     | 26,10    | 120'425,40   |
| 36<br>CAM23_E16<br>.020.030.A<br>(CAM) | Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia  |            |  |       |   | 748,80                                       |          |              |
|  | SOMMANO mq  |            |  |       |   | 748,80                                       | 26,10    | 19'543,68    |
| 37<br>CAM23_E16<br>.020.030.F          | Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne<br>Mq tamponature esterne  |            |  |       |   | 748,80                                       |          |              |
|  | SOMMANO mq  |            |  |       |   | 748,80                                       | 2,83     | 2'119,10     |
| 38<br>CAM23_E08<br>.020.010.B<br>(CAM) | Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm<br>Piano terra<br>Piano primo<br>Piano secondo<br>Piano terzo  |            | 175,00<br>155,00<br>110,00<br>3,30<br>5,40 |       | 3,300<br>3,000<br>3,000<br>4,000<br>3,000 | 577,50<br>465,00<br>330,00<br>13,20<br>16,20 |          |              |
|  | SOMMANO mq  |            |  |       |   | 1'401,90                                     | 29,92    | 41'944,85    |
| 39<br>CAM23_A15<br>.010.020.A          | Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con latte di calce, inclusi gli oneri per l'individuazione delle miscele pigmento-leganti più idonee secondo le indicazioni della D.L: successiva stesura di tinta a velatura costituita da latte di calce pigmentata con coloranti inorganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti<br>Esterno<br>Interno |            |  |       |   | 748,80<br>4'614,00                           |          |              |
|  | SOMMANO mq  |            |  |       |   | 5'362,80                                     | 29,39    | 157'612,69   |
| 40<br>CAM23_E11<br>.040.020.A          | Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 80 mm<br>si considerando circa 40 ml   |            |  |       |   | 60,00  |          |              |
|  | SOMMANO m   |            |  |       |   | 60,00  | 21,36    | 1'281,60     |
| 41<br>CAM23_L21<br>.010.070.A          | Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 5 persone, portata 400 Kg Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano per edifici residenziali, idoneo   |            |  |       |   |  |          |              |
|  | <b>A RIPORTARE</b>  |            |  |       |   |  |          | 1'390'543,70 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI   |              |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------------|
|                               |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario  | TOTALE       |
|                               | <b>RIPORTO</b>   |            |       |       |        |          |           | 1'390'543,70 |
|                               | anche per disabili, di tipo automatico avente le seguenti caratteristiche:<br>Portata 400 kg, Persone n. 5, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa 12 m,<br>Velocità 0,63 m/s, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio,<br>Macchinario posto in basso, Guide di scorrimento per la cabina e per la testa<br>del pistone in profilato di acciaio a T trafilato o fresato Ascensore<br>oleodinamico per 5 fermate, 5 persone, portata 400 Kg   |            |       |       |        | 2,00     |           |              |
|                               | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 2,00     | 31'928,94 | 63'857,88    |
| 42<br>N.P.1                   | Fornitura e posa in opera di parapetto in vetro per un'altezza di 1.00 m,<br>compreso di tutti gli oneri ed accessori necessari a rendere l'opera compiuta a<br>perfetta regola d'arte.<br>Parapetto in vetro  |            |       |       |        | 85,00    |           |              |
|                               | SOMMANO ml   |            |       |       |        | 85,00    | 250,00    | 21'250,00    |
| 43<br>CAM23_E18<br>.080.020.B | Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con<br>profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle<br>di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con<br>trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o<br>lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori.<br>Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100<br>mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile,<br>il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso<br>inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il<br>telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima<br>di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le<br>cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino<br>guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il<br>cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i<br>fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le<br>maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera<br>zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo<br>contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq |            |       |       |        | 115,00   |           |              |
|                               | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 115,00   | 544,40    | 62'606,00    |
| 44<br>CAM23_E20<br>.010.096.A | Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza in classe 1B1 Lastre di vetro o di<br>cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione,<br>per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e<br>sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfidri, i tagli a misura,<br>la pulitura. Classe di sicurezza 1B1 come da norma UNI 7697 - Spessore 6/7<br>mm  |            |       |       |        | 115,00   |           |              |
|                               | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 115,00   | 89,75     | 10'321,25    |
| 45<br>CAM23_E20<br>.020.090.A | Assemblaggio e posa di vetrata termoisolante Assemblaggio di vetrata<br>isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore<br>plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata<br>alle esigenze di progetto. Compresi i materiali necessari quali mastice,<br>guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno<br>contabilizzati a parte - vetrata doppia   |            |       |       |        | 115,00   |           |              |
|                               | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 115,00   | 27,55     | 3'168,25     |
| 46<br>CAM23_E20<br>.020.040.B | Vetrata termoisolante sp. nominale 5 mm Vetrata termoisolante composta<br>da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore<br>nominale 5 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo<br>pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al<br>perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse<br>delimitante un'intercapedine di aria disidratata di spessore 12/15 mm, con<br>coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,6 W/m2K (sp. 12 mm) e di 1,4<br>W/m2K, (sp 15 mm) di 1,7 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate;<br>Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici,  |            |       |       |        |          |           |              |
|                               | <b>A RIPORTARE</b>   |            |       |       |        |          |           | 1'551'747,08 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità                  | IMPORTI  |              |
|--|--|------------|--------|-------|--------|---------------------------|----------|--------------|
|  |  | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |                           | unitario | TOTALE       |
|  | <b>RIPORTO</b>   |            |        |       |        |                           |          | 1'551'747,08 |
|  | compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 15 mm (5+15+5)<br>Copertura piano terzo<br>Infissi<br>Vetrata ingresso  | 2,00       | 14,05  | 7,100 |        | 331,00<br>88,50<br>199,51 |          |              |
|  | SOMMANO mq   |            |        |       |        | 619,01                    | 100,52   | 62'222,89    |
| 47<br>CAM23_E18<br>.076.010.A          | Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggisplinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca. Compresa le opere murarie ed escluso il maniglione antipánico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 900 x 2.000 mm<br>Tutti i piani a stima   |            |        |       |        | 20,00                     |          |              |
|  | SOMMANO cad  |            |        |       |        | 20,00                     | 3'837,10 | 76'742,00    |
| 48<br>CAM23_E18<br>.070.020.A          | Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia; guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio; cerniere di alluminio; serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150° per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale<br>Tutti i piani a stima | 75,00      | 0,90   |       | 2,100  | 141,75                    |          |              |
|  | SOMMANO mq   |            |        |       |        | 141,75                    | 379,80   | 53'836,65    |
| 49<br>CAM23_E03<br>.030.010.A          | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.<br>Muretto di recinzione confine   | 2,00       | 150,00 |       | 1,200  | 360,00                    |          |              |
|  | SOMMANO mq   |            |        |       |        | 360,00                    | 28,33    | 10'198,80    |
| 50<br>CAM23_E03<br>.010.020.A<br>(CAM) | Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30<br>Fondazione nuovo muretto di recinzione  |            | 150,00 | 0,500 | 0,400  | 30,00                     |          |              |
|  | SOMMANO mc   |            |        |       |        | 30,00                     | 169,19   | 5'075,70     |
| 51<br>CAM23_E03<br>.010.030.A<br>(CAM) | Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe   |            |        |       |        |                           |          |              |
|  | <b>A RIPORTARE</b>   |            |        |       |        |                           |          | 1'759'823,12 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |        |       |         | Quantità | IMPORTI   |              |
|--|---|------------|--------|-------|---------|----------|-----------|--------------|
|  |   | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso  |          | unitario  | TOTALE       |
|  | <b>RIPORTO</b>  |            |        |       |         |          |           | 1'759'823,12 |
|  | di resistenza C25/30<br>Muretto di recinzione confine   |            | 150,00 | 0,300 | 1,000   | 45,00    |           |              |
|  | SOMMANO mc  |            |        |       |         | 45,00    | 174,75    | 7'863,75     |
| 52<br>CAM23_E03<br>.040.010.A<br>(CAM) | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.<br>Muretto di recinzione   | 45,00      |        |       | 170,000 | 7'650,00 |           |              |
|  | SOMMANO kg  |            |        |       |         | 7'650,00 | 2,52      | 19'278,00    |
| 53<br>CAM23_E19<br>.010.070.A<br>(CAM) | Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine.<br>Cancellate semplici fisse.<br>Ringhiera su muretto di recinzione (in ragione di 35 kg/ml) |            | 150,00 |       | 35,000  | 5'250,00 |           |              |
|  | SOMMANO kg  |            |        |       |         | 5'250,00 | 10,24     | 53'760,00    |
| 54<br>CAM23_U05<br>.020.090.A          | Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori.   | 950,00     |        |       | 10,000  | 9'500,00 |           |              |
|  | SOMMANO mq/cm   |            |        |       |         | 9'500,00 | 2,34      | 22'230,00    |
| 55<br>CAM23_U05<br>.020.080.A          | Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.  | 950,00     |        |       | 0,300   | 285,00   |           |              |
|  | SOMMANO mc  |            |        |       |         | 285,00   | 28,05     | 7'994,25     |
| 56<br>CAM23_U05<br>.020.095.A          | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .   | 950,00     |        |       | 7,000   | 6'650,00 |           |              |
|  | SOMMANO mq/cm   |            |        |       |         | 6'650,00 | 2,59      | 17'223,50    |
| 57<br>CAM23_U05<br>.020.096.A          | Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.                                       | 950,00     |        |       | 8,000   | 7'600,00 |           |              |
|  | SOMMANO mq/cm   |            |        |       |         | 7'600,00 | 2,84      | 21'584,00    |
| 58<br>N.P.2                            | Fornitura e posa in opera di impianto Fotovoltaico da 20 kW   |            |        |       |         | 1,00     |           |              |
|  | SOMMANO a corpo   |            |        |       |         | 1,00     | 24'000,00 | 24'000,00    |
| 59<br>N.P.3                            | Realizzazione impianti tecnologici (Idrico-Sanitario- Termico)  |            |        |       |         | 1,00     |           |              |
|  | SOMMANO a corpo   |            |        |       |         | 1,00     |           |              |
|  | <b>A RIPORTARE</b>  |            |        |       |         | 1,00     |           | 1'933'756,62 |





