



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO

## AREA TECNICA E PATRIMONIO IMMOBILIARE

### PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI PROSPETTI E DELLE COPERTURE CON INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'EDIFICIO 14 DI VIALE DELLE SCIENZE



### 3. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTAZIONE  
IL PROGETTISTA  
Arch. Carlo Gristina

IL RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO  
Arch. Rosario Lo Piccolo

IL RETTORE  
Prof. Massimo Midiri

Elab. n. 3

PROGETTO  
EDIFICIO 14

Elab. Econom.

IL COLLABORATORE ALLA  
PROGETTAZIONE  
Ing. Benedetto Romano  
Arch. Maria Furio

IL DIRETTORE DEI LAVORI  
Arch. Carlo Gristina

IL DIRIGENTE  
Ing. Antonio Sorce

Scala: /

DATA: Giugno 2022

REV.: 01  
NOV.2023

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|-----------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                       |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                       | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |          |          |           |
|                       | <b>LAVORI A MISURA</b>   |            |       |       |        |          |          |           |
|                       | <b>COPERTURA LOTTO A (SpCat 1)</b>   |            |       |       |        |          |          |           |
| 1 / 1<br>A.P.04       | Smontaggio provvisorio di impianto fotovoltaico presente in copertura, compreso lo smontaggio delle strutture di sostegno, delle linee elettriche e delle tubazioni afferenti. La su ...<br>emporaneo delle componenti nei luoghi indicati dal DL e quant'altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.<br>smontaggio impianto fotovoltaico copertura A, accatastamento e rimontaggio a fine lavori |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                       | SOMMANO a corpo  |            |       |       |        | 1,00     | 4'288,86 | 4'288,86  |
| 2 / 2<br>21.01.07     | Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.<br>copertina muretto d'attico *(lung.=4,06+15,54+22+30,74+25,55)                                |            | 97,89 | 0,500 |        | 48,95    |          |           |
|                       | SOMMANO m²   |            |       |       |        | 48,95    | 19,44    | 951,59    |
| 3 / 3<br>21.01.05.002 | Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano<br>muretto d'attico *(lung.=4,06+15,54+22+30,74+25,55)   |            | 97,89 | 0,400 | 0,300  | 11,75    |          |           |
|                       | SOMMANO m³   |            |       |       |        | 11,75    | 460,78   | 5'414,17  |
| 4 / 4<br>21.01.14     | Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.<br>ringhiera parapetto *(lung.=4,06+15,54+22+30,74+25,55)   |            | 97,89 | 1,500 |        | 146,84   |          |           |
|                       | SOMMANO m²   |            |       |       |        | 146,84   | 8,04     | 1'180,59  |
| 5 / 5<br>21.01.06     | Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato ... nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.<br>pavimento terrazzo A (mq 666)  |            |       |       |        | 666,00   |          |           |
|                       | SOMMANO m²   |            |       |       |        | 666,00   | 11,11    | 7'399,26  |
| 6 / 6<br>21.29.utu    | Scarnificazione di manto impermeabile di qualsiasi tipo e spessore compreso il relativo sottofondo e l'eventuale sottostante materassino isolante incluso i risvolti di qualunque altezza e l'onere del trasporto alle pubbliche discariche del materiale dismesso.<br>Vedi voce n° 5 [m² 666.00]  | 2,00       |       |       |        | 1'332,00 |          |           |
|                       | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 1'332,00 | 8,36     | 11'135,52 |
| 7 / 7<br>21.01.09     | Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale  |            |       |       |        |          |          |           |
|                       | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          | 30'369,99 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |            |
|-------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|
|                         |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE     |
|                         | R I P O R T O   |            |       |       |        |           |          | 30'369,99  |
|                         | di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.<br>Vedi voce n° 5 [m² 666.00]   |            |       |       | 22,000 | 14'652,00 |          |            |
|                         | SOMMANO m² x cm   |            |       |       |        | 14'652,00 | 2,06     | 30'183,12  |
| 8 / 8<br>A.P.01         | Fornitura e collocazione di barriera al vapore in polietilene da mm.0,4. I fogli sono ricavati da granulo vergine, colore neutro o bianco, peso specifico Kg/dmc 0,95, posati a secco con cm 20 di sovrapposizione e risvoltati sulle parti verticali per cm 10.<br>Vedi voce n° 5 [m² 666.00]  | 2,00       |       |       |        | 1'332,00  |          |            |
|                         | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 1'332,00  | 7,40     | 9'856,80   |
| 9 / 9<br>A.P.02         | Fornitura e posa in opera di isolamento termoacustico applicato su solai orizzontali (terrazze o falde) eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso dello spessore non inferiore sino ad una altezza di mt 3,5 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.<br>Vedi voce n° 5 [m² 666.00]                                  |            |       |       |        | 666,00    |          |            |
|                         | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 666,00    | 18,30    | 12'187,80  |
| 10 / 10<br>12.02.01.001 | Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte leggero inorganico che garantisca un $\lambda = 0,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dato in opera per lastrici solari, con peso specifico $4000 \div 500 \dots$ e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, confezionato con cemento tipo 32.5 R e. con polistirene<br>Vedi voce n° 5 [m³ 666.00] |            |       |       | 0,100  | 66,60     |          |            |
|                         | SOMMANO m³  |            |       |       |        | 66,60     | 296,21   | 19'727,59  |
| 11 / 11<br>12.01.01     | Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo sulle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>Vedi voce n° 5 [m² 666.00]                              |            |       |       |        | 666,00    |          |            |
|                         | SOMMANO m²  |            |       |       |        | 666,00    | 8,66     | 5'767,56   |
| 12 / 12<br>12.01.03     | Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo con altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.<br>Vedi voce n° 5 [m² 666.00]                           | 2,00       |       |       |        | 1'332,00  |          |            |
|                         | SOMMANO m²  |            |       |       |        | 1'332,00  | 19,19    | 25'561,08  |
| 13 / 13<br>05.01.10.002 | Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido e non soggetto a gelo, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici<br>Vedi voce n° 5 [m² 666.00]     |            |       |       |        | 666,00    |          |            |
|                         | SOMMANO m²  |            |       |       |        | 666,00    | 15,38    | 10'243,08  |
| 14 / 14<br>05.01.07     | Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente,  |            |       |       |        |           |          |            |
|                         | A R I P O R T A R E   |            |       |       |        |           |          | 143'897,02 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                         |   | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                         | R I P O R T O   |            |        |       |        |          |          | 143'897,02 |
| 15 / 15<br>05.02.04.001 | non gelivo, di 1ª scelta, con superficie grezza fia ... golo escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti.<br>Vedi voce n° 5 [m² 666.00]   |            |        |       |        | 666,00   |          |            |
|                         | SOMMANO m²  |            |        |       |        | 666,00   | 53,47    | 35'611,02  |
|                         | Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti ri ... caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm   |            |        |       |        |          |          |            |
|                         | muretto d'attico *(lung.=4,06+15,54+22+30,74+25,55+4,25+8,52+8,52+8,52+2,34)  |            | 130,04 |       |        | 130,04   |          |            |
| 16 / 16<br>09.01.07     | SOMMANO m   |            |        |       |        | 130,04   | 14,90    | 1'937,60   |
|                         | Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiato e traversato con mal ... so l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.             |            |        |       |        |          |          |            |
|                         | muretto d'attico *(lung.=4,06+15,54+22+30,74+25,55)   |            | 97,89  | 1,000 |        | 97,89    |          |            |
|                         | SOMMANO m²  |            |        |       |        | 97,89    | 26,74    | 2'617,58   |
| 17 / 17<br>12.15.utu    | Fornitura e collocazione di scossalina realizzata in lamiera zincata e pressopiegata in opera con chiodi di acciaio sparati ad una distanza media di cm.70, compreso l'onere della p ... con colore a scelta della D.L. e l'applicazione di guarnizioni al silicone nei giunti.Per uno sviluppo da cm.40 a cm.70. |            |        |       |        |          |          |            |
|                         | copertina muretto d'attico *(lung.=4,06+15,54+22+30,74+25,55)   |            | 97,89  |       |        | 97,89    |          |            |
|                         | copertina giunto strutturale  | 2,00       | 15,00  |       |        | 30,00    |          |            |
|                         | SOMMANO ml  |            |        |       |        | 127,89   | 44,50    | 5'691,11   |
| 18 / 18<br>12.21.utu    | Fornitura e collocazione di bocchettone in neoprene diametro 100 mm. da applicare a fiamma su spezzone di guaina bituminosa delle dimensioni di cm. 50x50 e dello spessore di mm.3 la cui fornitura in opera è compresa nel prezzo.   |            |        |       |        |          |          |            |
|                         | bocchettoni   |            |        |       |        | 4,00     |          |            |
|                         | SOMMANO cad.  |            |        |       |        | 4,00     | 36,56    | 146,24     |
|                         |   |            |        |       |        |          |          |            |
| 19 / 19<br>A.P.03       | Moncone di ancoraggio costituito da barra di acciaio a aderenza migliorata Classe B450 C del diametro 12 -16 mm e di lunghezza sino a cm.90 inclusa l'esecuzione del foro in struttu ... ia compressa lavaggio a pressione e il successivo riempimento con getto di malta reoplastica (tipo Emaco o equivalente). |            |        |       |        |          |          |            |
|                         | muretto d'attico *(lung.=4,06+15,54+22+30,74+25,55)   | 6,00       | 97,89  |       |        | 587,34   |          |            |
|                         | SOMMANO cad.  |            |        |       |        | 587,34   | 12,91    | 7'582,56   |
|                         |   |            |        |       |        |          |          |            |
| 20 / 20<br>03.02.01.002 | Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate   |            |        |       |        |          |          |            |
|                         | muretto d'attico  |            |        |       |        |          |          |            |
|                         |   |            |        |       |        |          |          |            |
|                         |   |            |        |       |        |          |          |            |
|                         | A R I P O R T A R E   |            |        |       |        |          |          | 197'483,13 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|----------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                      |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                      | R I P O R T O   |            |       |       |        |          |          | 197'483,13 |
| 21 / 21<br>03.02.03  | barre fi 10 *(lung.=4,06+15,54+22+30,74+25,55)  | 4,00       | 97,89 |       | 0,617  | 241,59   |          |            |
|                      | staffe fi 8 *(lung.=4,06+15,54+22+30,74+25,55)  | 5,00       | 97,89 |       | 0,395  | 193,33   |          |            |
|                      | SOMMANO kg  |            |       |       |        | 434,92   | 2,71     | 1'178,63   |
|                      | Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.                 |            |       |       |        |          |          |            |
|                      | Muretto d'attico *(lung.=4,06+15,54+22+30,74+25,55)   | 2,00       | 97,89 | 0,350 |        | 68,52    |          |            |
| 22 / 22<br>03.02.05  | SOMMANO m²  |            |       |       |        | 68,52    | 38,59    | 2'644,19   |
|                      | Sovrapprezzo alle voci 3.2.1.1 e 3.2.1.2 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso.  |            |       |       |        |          |          |            |
|                      | Vedi voce n° 19 [cad. 587.34]   |            |       |       | 1,208  | 709,51   |          |            |
|                      | Vedi voce n° 20 [kg 434.92]   |            |       |       |        | 434,92   |          |            |
|                      | SOMMANO kg  |            |       |       |        | 1'144,43 | 1,58     | 1'808,20   |
| 23 / 23<br>21.13.utu | Betoncino premiscelato reoplastico tipo Emaco o equivalente (contenente ghiaietto) ad alta resistenza meccanica, escluso le casseformi, per la realizzazione di elementi strutturali di piccole dimensioni, di ancoraggi di macchinari oppure di strutture metalliche.  |            |       |       |        |          |          |            |
|                      | muretto d'attico *(lung.=4,06+15,54+22+30,74+25,55)   |            | 97,89 | 0,200 | 0,300  | 5,87     |          |            |
|                      | SOMMANO mc.   |            |       |       |        | 5,87     | 1'782,61 | 10'463,92  |
|                      | Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, compos ... e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. |            |       |       |        |          |          |            |
|                      | montanti  | 100,00     | 1,20  |       | 3,930  | 471,60   |          |            |
| 24 / 24<br>07.01.02  | traversi *(lung.=4,06+15,54+22+30,74+25,55)   | 4,00       | 97,89 |       | 1,390  | 544,27   |          |            |
|                      | piastre di ancoraggio *(lung.=,15*,15)  | 100,00     | 0,02  |       | 3,930  | 7,86     |          |            |
|                      | piastre di ancoraggio *(lung.=,1*,1)  | 100,00     | 0,01  |       | 3,930  | 3,93     |          |            |
|                      | SOMMANO kg  |            |       |       |        | 1'027,66 | 4,00     | 4'110,64   |
|                      | Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, compos ... e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.         |            |       |       |        |          |          |            |
| 25 / 25<br>07.01.01  | corrimano parapetto *(lung.=4,06+15,54+22+30,74+25,55)  |            | 97,89 |       | 3,850  | 376,88   |          |            |
|                      | SOMMANO kg  |            |       |       |        | 376,88   | 4,53     | 1'707,27   |
|                      | Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.                             |            |       |       |        |          |          |            |
|                      | Vedi voce n° 24 [kg 1 027.66]   |            |       |       |        | 1'027,66 |          |            |
|                      | Vedi voce n° 25 [kg 376.88]   |            |       |       |        | 376,88   |          |            |
| 26 / 26<br>07.01.03  | SOMMANO kg  |            |       |       |        | 1'404,54 | 3,02     | 4'241,71   |
|                      | A R I P O R T A R E   |            |       |       |        |          |          | 223'637,69 |





| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                         |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                         | R I P O R T O  |            |       |       |        |          |          | 329'843,67 |
| 35 / 35<br>A.P.10       | Fornitura e posa in opera di rasante minerale traspirante riempitivo.<br>Vedi voce n° 29 [mq 763.67]   |            |       |       |        | 763,67   |          |            |
|                         | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 763,67   | 15,10    | 11'531,42  |
| 36 / 36<br>21.09.08     | Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocat ... , sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.<br>Vedi voce n° 29 [mq 763.67] |            |       |       |        | 763,67   |          |            |
|                         | SOMMANO m²   |            |       |       |        | 763,67   | 8,76     | 6'689,75   |
| 37 / 37<br>09.01.09.001 | Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colorata in massa, a base di calce naturale, cementi e inseri selezionati, certifi ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui e per 1 cm di spessore<br>Vedi voce n° 29 [mq 763.67]   |            |       |       |        | 763,67   |          |            |
|                         | SOMMANO m²   |            |       |       |        | 763,67   | 26,65    | 20'351,81  |
| 38 / 38<br>A.P.11       | Fornitura e posa in opera di rasatura per esterni con annegata rete in fibra di vetro, data in due mani.<br>Vedi voce n° 29 [mq 763.67]  |            |       |       |        | 763,67   |          |            |
|                         | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 763,67   | 27,40    | 20'924,56  |
| 39 / 39<br>11.02.04     | Tinteggiatura per esterni con a base di soluzione di silice e silicati di potassio con caratteristica fotocatalitica di riduzione sostanze inquinanti e di autopulizia. Dat ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.   |            |       |       |        |          |          |            |
|                         | prospetto A1   |            | 3,65  |       | 22,500 | 82,13    |          |            |
|                         | prospetto A2   |            | 15,20 |       | 22,500 | 342,00   |          |            |
|                         | prospetto A3   |            | 22,00 |       | 22,500 | 495,00   |          |            |
|                         | prospetto A4   |            | 30,74 |       | 15,000 | 461,10   |          |            |
|                         | prospetto A4   |            | 14,70 |       | 7,500  | 110,25   |          |            |
|                         | prospetto A5   |            | 25,55 |       | 15,000 | 383,25   |          |            |
|                         | prospetto A6   |            | 20,00 |       | 7,500  | 150,00   |          |            |
|                         | intradosso sbalzo primo piano  |            |       |       |        | 87,50    |          |            |
|                         | portico bar  |            |       |       |        | 72,00    |          |            |
|                         | vestibolo di ingresso  |            |       |       |        | 32,00    |          |            |
|                         | prospetto A1 (a detrarre finestre)   | -5,00      | 3,10  |       | 3,100  | -48,05   |          |            |
|                         | prospetto A2 (a detrarre finestre)   | -4,00      | 3,37  |       | 3,100  | -41,79   |          |            |
|                         | prospetto A3 (a detrarre finestre)   | -18,00     | 3,37  |       | 3,100  | -188,05  |          |            |
|                         | prospetto A3 (a detrarre aperture piano terra)   | -1,00      | 11,85 |       | 3,100  | -36,74   |          |            |
|                         | prospetto A4 (a detrarre finestre)   | -12,00     | 3,37  |       | 3,100  | -125,36  |          |            |
|                         | prospetto A4 (a detrarre finestre)   | -12,00     | 3,97  |       | 3,100  | -147,68  |          |            |
|                         | prospetto A4 (a detrarre aperture piano terra)   | -2,00      | 6,90  |       | 3,200  | -44,16   |          |            |
|                         | prospetto A5 (a detrarre finestre)   | -18,00     | 3,37  |       | 3,100  | -188,05  |          |            |
|                         | prospetto A5 (a detrarre finestre)   | -3,00      | 3,30  |       | 3,100  | -30,69   |          |            |
|                         | prospetto A6 (a detrarre finestre)   | -2,00      | 8,10  |       | 3,100  | -50,22   |          |            |
|                         | prospetto A6 (a detrarre aperture piano terra)   | -2,00      | 7,00  |       | 3,100  | -43,40   |          |            |
|                         | sguinci finestre prospetto A1 *(par.ug.=2*5)   | 10,00      |       | 0,280 | 3,100  | 8,68     |          |            |
|                         | sguinci finestre prospetto A2 *(par.ug.=2*4)   | 8,00       |       | 0,280 | 3,100  | 6,94     |          |            |
|                         | sguinci finestre prospetto A3 *(par.ug.=2*19)  | 38,00      |       | 0,280 | 3,100  | 32,98    |          |            |
|                         | sguinci finestre prospetto A4 *(par.ug.=2*26)  | 52,00      |       | 0,280 | 3,100  | 45,14    |          |            |
|                         | sguinci finestre prospetto A5 *(par.ug.=2*21)  | 42,00      |       | 0,280 | 3,100  | 36,46    |          |            |
|                         | sguinci finestre prospetto A6 *(par.ug.=2*4)   | 8,00       |       | 0,280 | 3,100  | 6,94     |          |            |
|                         | A R I P O R T A R E  |            |       |       |        | 1'408,18 |          | 389'341,21 |





| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                         |  | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                         | <b>R I P O R T O</b>   |            |        |       |        |          |          | 406'485,92 |
| 42 / 41<br>A.P.13       | <b>COPERTURA LOTTO B (SpCat 3)</b><br><br>Smontaggio provvisorio di tubazioni di condizionamento presenti in copertura, compreso lo smontaggio delle strutture di sostegno. La successiva ricollocazione e rimontaggio delle s ... emporaneo delle componenti nei luoghi indicati dal DL e quant'altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.<br>smontaggio tubazioni di condizionamento copertura B, accatastamento e rimontaggio a fine lavori |            |        |       |        | 1,00     |          |            |
|                         | SOMMANO a corpo  |            |        |       |        | 1,00     | 4'288,86 | 4'288,86   |
| 43 / 42<br>21.01.07     | Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.<br>copertina muretto d'attico *(lung.=14,50+28+7+1,75+7+1,75+7+1,75+21,30+7,65+11,10+4,7+9,18+2,4)  |            | 125,08 | 0,500 |        | 62,54    |          |            |
|                         | SOMMANO m <sup>2</sup>   |            |        |       |        | 62,54    | 19,44    | 1'215,78   |
| 44 / 43<br>21.01.05.002 | Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano<br>muretto d'attico *(lung.=14,50+28+7+1,75+7+1,75+7+1,75+17,40+4,78+4,7)  |            | 95,63  | 0,400 | 0,300  | 11,48    |          |            |
|                         | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |        |       |        | 11,48    | 460,78   | 5'289,75   |
| 45 / 44<br>21.01.14     | Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.<br>ringhiera parapetto *(lung.=14,50+28+7+1,75+7+1,75+7+1,75+17,40+4,78+4,7)  |            | 95,63  | 1,500 |        | 143,45   |          |            |
|                         | SOMMANO m <sup>2</sup>   |            |        |       |        | 143,45   | 8,04     | 1'153,34   |
| 46 / 45<br>21.01.06     | Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato ... nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.<br>pavimento terrazzo B (mq 977)  |            |        |       |        | 977,00   |          |            |
|                         | SOMMANO m <sup>2</sup>   |            |        |       |        | 977,00   | 11,11    | 10'854,47  |
| 47 / 46<br>21.29.utu    | Scarnificazione di manto impermeabile di qualsiasi tipo e spessore compreso il relativo sottofondo e l'eventuale sottostante materassino isolante incluso i risvolti di qualunque altezza e l'onere del trasporto alle pubbliche discariche del materiale dismesso.<br>Vedi voce n° 45 [m <sup>2</sup> 977.00]   | 2,00       |        |       |        | 1'954,00 |          |            |
|                         | SOMMANO mq   |            |        |       |        | 1'954,00 | 8,36     | 16'335,44  |
| 48 / 47<br>21.01.09     | Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale  |            |        |       |        |          |          |            |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |        |       |        |          |          | 445'623,56 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |            |
|-------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|
|                         |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE     |
|                         | R I P O R T O   |            |       |       |        |           |          | 445'623,56 |
|                         | di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.<br>Vedi voce n° 45 [m² 977.00]  |            |       |       | 22,000 | 21'494,00 |          |            |
|                         | SOMMANO m² x cm   |            |       |       |        | 21'494,00 | 2,06     | 44'277,64  |
| 49 / 48<br>A.P.01       | Fornitura e collocazione di barriera al vapore in polietilene da mm.0,4. I fogli sono ricavati da granulo vergine, colore neutro o bianco, peso specifico Kg/dmc 0,95, posati a secco con cm 20 di sovrapposizione e risvoltati sulle parti verticali per cm 10.<br>Vedi voce n° 45 [m² 977.00]   | 2,00       |       |       |        | 1'954,00  |          |            |
|                         | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 1'954,00  | 7,40     | 14'459,60  |
| 50 / 49<br>A.P.02       | Fornitura e posa in opera di isolamento termoacustico applicato su solai orizzontali (terrazze o falde) eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso dello spessore non inferiore a 5 cm, con spessore di malta di cm 3,5 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.<br>Vedi voce n° 45 [m² 977.00]                                 |            |       |       |        | 977,00    |          |            |
|                         | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 977,00    | 18,30    | 17'879,10  |
| 51 / 50<br>12.02.01.001 | Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte leggero inorganico che garantisca un $\lambda = 0,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dato in opera per lastrici solari, con peso specifico $4000 \div 500 \text{ Kg/m}^3$ e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, confezionato con cemento tipo 32.5 R e. con polistirene<br>Vedi voce n° 45 [m³ 977.00] |            |       |       | 0,100  | 97,70     |          |            |
|                         | SOMMANO m³  |            |       |       |        | 97,70     | 296,21   | 28'939,72  |
| 52 / 51<br>12.01.01     | Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo ... sulle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>Vedi voce n° 45 [m² 977.00]                                   |            |       |       |        | 977,00    |          |            |
|                         | SOMMANO m²  |            |       |       |        | 977,00    | 8,66     | 8'460,82   |
| 53 / 52<br>12.01.03     | Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo con lacerazione minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.<br>Vedi voce n° 45 [m² 977.00]                                | 2,00       |       |       |        | 1'954,00  |          |            |
|                         | SOMMANO m²  |            |       |       |        | 1'954,00  | 19,19    | 37'497,26  |
| 54 / 53<br>05.01.10.002 | Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici<br>Vedi voce n° 45 [m² 977.00]                                   |            |       |       |        | 977,00    |          |            |
|                         | SOMMANO m²  |            |       |       |        | 977,00    | 15,38    | 15'026,26  |
| 55 / 54<br>05.01.07     | Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente,  |            |       |       |        |           |          |            |
|                         | A R I P O R T A R E   |            |       |       |        |           |          | 612'163,96 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                         |  | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                         | R I P O R T O  |            |        |       |        |          |          | 612'163,96 |
|                         | non gelivo, di 1ª scelta, con superficie grezza fia ... golo escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti.<br>Vedi voce n° 45 [m² 977.00]   |            |        |       |        | 977,00   |          |            |
|                         | SOMMANO m²   |            |        |       |        | 977,00   | 53,47    | 52'240,19  |
| 56 / 55<br>05.02.04.001 | Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti ri ... caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm<br>muretto d'attico *(lung.=14,50+28+7+1,75+7+1,75+7+1,75+17,40+4,78+4,7+40,45+4+32,22)              |            | 172,30 |       |        | 172,30   |          |            |
|                         | SOMMANO m  |            |        |       |        | 172,30   | 14,90    | 2'567,27   |
| 57 / 56<br>09.01.07     | Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con mal ... so l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>muretto d'attico *(lung.=14,50+28+7+1,75+7+1,75+7+1,75+17,40+4,78+4,7)                                       |            | 95,63  | 1,000 |        | 95,63    |          |            |
|                         | SOMMANO m²   |            |        |       |        | 95,63    | 26,74    | 2'557,15   |
| 58 / 57<br>12.15.utu    | Fornitura e collocazione di scossalina realizzata in lamiera zincata e pressopiegata in opera con chiodi di acciaio sparati ad una distanza media di cm.70, compreso l'onere della p ... con colore a scelta della D.L. e l'applicazione di guarnizioni al silicone nei giunti.Per uno sviluppo da cm.40 a cm.70.<br>copertina muretto d'attico *(lung.=14,50+28+7+1,75+7+1,75+7+1,75+21,30+7,65+11,10+4,7+9,18+2,4) |            | 125,08 |       |        | 125,08   |          |            |
|                         | SOMMANO ml   |            |        |       |        | 125,08   | 44,50    | 5'566,06   |
| 59 / 58<br>12.21.utu    | Fornitura e collocazione di bocchettone in neoprene diametro 100 mm. da applicare a fiamma su spezzone di guaina bituminosa delle dimensioni di cm. 50x50 e dello spessore di mm.3 la cui fornitura in opera è compresa nel prezzo.<br>bocchettoni Zona B  |            |        |       |        | 10,00    |          |            |
|                         | SOMMANO cad.   |            |        |       |        | 10,00    | 36,56    | 365,60     |
| 60 / 59<br>A.P.03       | Moncone di ancoraggio costituito da barra di acciaio a aderenza migliorata Classe B450 C del diametro 12 -16 mm e di lunghezza sino a cm.90 inclusa l'esecuzione del foro in struttu ... ia compressa lavaggio a pressione e il successivo riempimento con getto di malta reoplastica (tipo Emaco o equivalente).<br>muretto d'attico *(lung.=14,50+28+7+1,75+7+1,75+7+1,75+17,40+4,78+4,7)                          | 6,00       | 95,63  |       |        | 573,78   |          |            |
|                         | SOMMANO cad.   |            |        |       |        | 573,78   | 12,91    | 7'407,50   |
| 61 / 60<br>03.02.01.002 | Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate  |            |        |       |        |          |          |            |
|                         | A R I P O R T A R E  |            |        |       |        |          |          | 682'867,73 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità         | IMPORTI  |            |
|----------------------|--|------------|-------|-------|--------|------------------|----------|------------|
|                      |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                  | unitario | TOTALE     |
|                      | R I P O R T O  |            |       |       |        |                  |          | 682'867,73 |
| 62 / 61<br>03.02.03  | muretto d'attico<br>barre fi 10 *(lung.=14,50+28+7+1,75+7+1,75+7+1,75+17,40+4,78+4,7)  | 4,00       | 95,63 |       | 0,617  | 236,01           |          |            |
|                      | staffe fi 8 *(lung.=14,50+28+7+1,75+7+1,75+7+1,75+17,40+4,78+4,7)  | 5,00       | 95,63 |       | 0,395  | 188,87           |          |            |
|                      | SOMMANO kg   |            |       |       |        | 424,88           | 2,71     | 1'151,42   |
|                      | Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.<br>Muretto d'attico *(lung.=14,50+28+7+1,75+7+1,75+7+1,75+17,40+4,78+4,7)              | 2,00       | 95,63 | 0,350 |        | 66,94            |          |            |
|                      | SOMMANO m²   |            |       |       |        | 66,94            | 38,59    | 2'583,21   |
| 63 / 62<br>03.02.05  | Sovrapprezzo alle voci 3.2.1.1 e 3.2.1.2 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso.<br>Vedi voce n° 59 [cad. 573.78]<br>Vedi voce n° 60 [kg 424.88]   |            |       |       | 1,208  | 693,13<br>424,88 |          |            |
|                      | SOMMANO kg   |            |       |       |        | 1'118,01         | 1,58     | 1'766,46   |
|                      |  |            |       |       |        |                  |          |            |
| 64 / 63<br>21.13.utu | Betoncino premiscelato reoplastico tipo Emaco o equivalente (contenente ghiaietto) ad alta resistenza meccanica , escluso le casseformi , per la realizzazione di elementi strutturali di piccole dimensioni , di ancoraggi di macchinari oppure di strutture metalliche.<br>muretto d'attico *(lung.=14,50+28+7+1,75+7+1,75+7+1,75+17,40+4,78+4,7)                                    |            | 95,63 | 0,200 | 0,300  | 5,74             |          |            |
|                      | SOMMANO mc.  |            |       |       |        | 5,74             | 1'782,61 | 10'232,18  |
|                      |  |            |       |       |        |                  |          |            |
| 65 / 64<br>07.01.02  | Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, compos ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  |            |       |       |        |                  |          |            |
|                      | montanti   | 100,00     | 1,20  |       | 3,930  | 471,60           |          |            |
|                      | traversi *(lung.=14,50+28+7+1,75+7+1,75+7+1,75+17,40+4,78+4,7)   | 4,00       | 95,63 |       | 1,390  | 531,70           |          |            |
|                      | piastre di ancoraggio *(lung.=,15*,15)   | 100,00     | 0,02  |       | 3,930  | 7,86             |          |            |
|                      | piastre di ancoraggio *(lung.=,1*,1)   | 100,00     | 0,01  |       | 3,930  | 3,93             |          |            |
|                      | SOMMANO kg   |            |       |       |        | 1'015,09         | 4,00     | 4'060,36   |
| 66 / 65<br>07.01.01  | Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, compos ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.<br>corrimano parapetto *(lung.=14,50+28+7+1,75+7+1,75+7+1,75+17,40+4,78+4,7) |            | 95,63 |       | 3,850  | 368,18           |          |            |
|                      | SOMMANO kg   |            |       |       |        | 368,18           | 4,53     | 1'667,86   |
|                      |  |            |       |       |        |                  |          |            |
| 67 / 66<br>07.01.03  | Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da  |            |       |       |        |                  |          |            |
|                      | A R I P O R T A R E  |            |       |       |        |                  |          | 704'329,22 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | D I M E N S I O N I |        |       |        | Quantità           | I M P O R T I |            |
|---------------------------------|--|---------------------|--------|-------|--------|--------------------|---------------|------------|
|                                 |  | par.ug.             | lung.  | larg. | H/peso |                    | unitario      | TOTALE     |
|                                 | R I P O R T O  |                     |        |       |        |                    |               | 704'329,22 |
| <div>68 / 67<br/>11.03.01</div> | murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d’arte.<br>Vedi voce n° 64 [kg 1 015.09]<br>Vedi voce n° 65 [kg 368.18]  |                     |        |       |        | 1'015,09<br>368,18 |               |            |
|                                 | SOMMANO kg   |                     |        |       |        | 1'383,27           | 3,02          | 4'177,48   |
|                                 | Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.<br>ringhiera parapetto *(lung.=14,50+28+7+1,75+7+1,75+7+1,75+17,40+4,78+4,7) |                     | 95,63  | 1,200 | 2,000  | 229,51             |               |            |
|                                 | SOMMANO m²   |                     |        |       |        | 229,51             | 22,19         | 5'092,83   |
|                                 | Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al co ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.  |                     |        |       |        |                    |               |            |
|                                 | rivestimenti   | 977,00              |        |       | 0,030  | 29,31              |               |            |
|                                 | massetti   | 977,00              |        |       | 0,220  | 214,94             |               |            |
|                                 | guaine   | 977,00              |        | 3,000 | 0,020  | 58,62              |               |            |
| <div>69 / 68<br/>21.01.25</div> | lastre di marmo *(lung.=14,50+28+7+1,75+7+1,75+7+1,75+21,30+7,65+11,10+4,7+9,18+2,4)   |                     | 125,08 | 0,300 | 0,030  | 1,13               |               |            |
|                                 | muratura *(lung.=14,50+28+7+1,75+7+1,75+7+1,75+17,40+4,78+4,7)   |                     | 95,63  | 0,400 | 0,300  | 11,48              |               |            |
|                                 | SOMMANO m³   |                     |        |       |        | 315,48             | 38,71         | 12'212,23  |
|                                 | Parziale COPERTURA LOTTO B (SpCat 3) euro  |                     |        |       |        |                    |               | 319'325,84 |
|                                 | - - - - -  |                     |        |       |        |                    |               |            |
|                                 | - - - - -  |                     |        |       |        |                    |               |            |
|                                 | - - - - -  |                     |        |       |        |                    |               |            |
|                                 | - - - - -  |                     |        |       |        |                    |               |            |
|                                 | A R I P O R T A R E  |                     |        |       |        |                    |               | 725'811,76 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                     |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 725'811,76 |
|                     | <b>PROSPETTI LOTTO B (SpCat 4)</b>  |            |       |       |        |          |          |            |
| 70 / 69<br>A.P.05   | Trattamento di pulitura di porzioni di struttura in ferro mediante spazzolatura e uso di attrezzatura elettrica abrasiva a disco.<br>Si considera l'80% della superficie totale dei prospetti                         |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | prospetto B1  | 0,80       | 4,70  |       | 14,200 | 53,39    |          |            |
|                     | prospetto B2  | 0,80       | 11,10 |       | 14,200 | 126,10   |          |            |
|                     | prospetto B3  | 0,80       | 7,65  |       | 22,500 | 137,70   |          |            |
|                     | prospetto B4  | 0,80       | 47,50 |       | 22,500 | 855,00   |          |            |
|                     | prospetto B5  | 0,80       | 28,00 |       | 22,500 | 504,00   |          |            |
|                     | prospetto B6  | 0,80       | 14,50 |       | 22,500 | 261,00   |          |            |
|                     | prospetto B1 (a detrarre finestre)  | -3,00      | 3,90  |       | 3,100  | -36,27   |          |            |
|                     | prospetto B2 (a detrarre finestre)  | -4,00      | 1,10  |       | 1,500  | -6,60    |          |            |
|                     | prospetto B3 (a detrarre finestre)  | -1,00      | 3,20  |       | 3,100  | -9,92    |          |            |
|                     | prospetto B3 (a detrarre finestre)  | -1,00      | 1,35  |       | 2,200  | -2,97    |          |            |
|                     | prospetto B3 (a detrarre finestre)  | -1,00      | 1,60  |       | 2,200  | -3,52    |          |            |
|                     | prospetto B4 (a detrarre finestre)  | -43,00     | 3,37  |       | 3,100  | -449,22  |          |            |
|                     | prospetto B5 (a detrarre finestre)  | -15,00     | 3,97  |       | 3,100  | -184,61  |          |            |
|                     | prospetto B5 (a detrarre finestre)  | -1,00      | 1,30  |       | 3,100  | -4,03    |          |            |
|                     | prospetto B6 (a detrarre finestre)  | -15,00     | 3,00  |       | 3,100  | -139,50  |          |            |
|                     | Sommano positivi mq   |            |       |       |        | 1'937,19 |          |            |
|                     | Sommano negativi mq   |            |       |       |        | -836,64  |          |            |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 1'100,55 | 18,98    | 20'888,44  |
| 71 / 70<br>A.P.06   | Trattamento della struttura in ferro mediante l'uso di convertitore di ruggine a base di minio.<br>Vedi voce n° 69 [mq 1 100.55]  |            |       |       |        | 1'100,55 |          |            |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 1'100,55 | 25,12    | 27'645,82  |
| 72 / 71<br>A.P.07   | Fornitura e posa in opera di resina epossidica con aggiunta di sabbia di quarzo da applicare su travi e pilastri della struttura in ferro.<br>Vedi voce n° 69 [mq 1 100.55]   |            |       |       |        | 1'100,55 |          |            |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 1'100,55 | 25,81    | 28'405,20  |
| 73 / 72<br>A.P.08   | Fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro maglia 10* 10mm.<br>Vedi voce n° 69 [mq 1 100.55]   |            |       |       |        | 1'100,55 |          |            |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 1'100,55 | 18,76    | 20'646,32  |
| 74 / 73<br>21.01.11 | Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.<br>Vedi voce n° 69 [mq 1 100.55] |            |       |       | 5,000  | 5'502,75 |          |            |
|                     | SOMMANO m² x cm   |            |       |       |        | 5'502,75 | 4,07     | 22'396,19  |
| 75 / 74<br>A.P.09   | Fornitura e posa in opera di malta rasante antiritiro tixotropica fibrinforzata.<br>Vedi voce n° 69 [mq 1 100.55]   |            |       |       |        | 1'100,55 |          |            |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 1'100,55 | 12,20    | 13'426,71  |
| 76 / 75<br>A.P.10   | Fornitura e posa in opera di rasante minerale traspirante riempitivo.   |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 859'220,44 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                         |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                         | R I P O R T O  |            |       |       |        |          |          | 859'220,44 |
|                         | Vedi voce n° 69 [mq 1 100,55]  |            |       |       |        | 1'100,55 |          |            |
|                         | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 1'100,55 | 15,10    | 16'618,31  |
| 77 / 76<br>21.09.08     | Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocat ... , sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.<br>Vedi voce n° 69 [mq 1 100,55] |            |       |       |        | 1'100,55 |          |            |
|                         | SOMMANO m²   |            |       |       |        | 1'100,55 | 8,76     | 9'640,82   |
| 78 / 77<br>09.01.09.001 | Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colorata in massa, a base di calce naturale, cementi e inseri selezionati, certifi ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui e per 1 cm di spessore<br>Vedi voce n° 69 [mq 1 100,55]   |            |       |       |        | 1'100,55 |          |            |
|                         | SOMMANO m²   |            |       |       |        | 1'100,55 | 26,65    | 29'329,66  |
| 79 / 78<br>A.P.11       | Fornitura e posa in opera di rasatura per esterni con annegata rete in fibra di vetro, data in due mani.<br>Vedi voce n° 69 [mq 1 100,55]  |            |       |       |        | 1'100,55 |          |            |
|                         | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 1'100,55 | 27,40    | 30'155,07  |
| 80 / 79<br>11.02.04     | Tinteggiatura per esterni con a base di soluzione di silice e silicati di potassio con caratteristica fotocatalitica di riduzione sostanze inquinanti e di autopulizia. Dat ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.   |            |       |       |        |          |          |            |
|                         | prospetto B1   |            | 4,70  |       | 14,200 | 66,74    |          |            |
|                         | prospetto B2   |            | 11,10 |       | 14,200 | 157,62   |          |            |
|                         | prospetto B3   |            | 7,65  |       | 22,500 | 172,13   |          |            |
|                         | prospetto B4   |            | 47,50 |       | 22,500 | 1'068,75 |          |            |
|                         | prospetto B5   |            | 28,00 |       | 22,500 | 630,00   |          |            |
|                         | prospetto B6   |            | 14,50 |       | 22,500 | 326,25   |          |            |
|                         | corpo esterno scala  | 2,00       | 20,40 |       |        | 40,80    |          |            |
|                         | corpo esterno scala  |            | 6,50  | 1,700 |        | 11,05    |          |            |
|                         | prospetto B1 (a detrarre finestre)   | -3,00      | 3,90  |       | 3,100  | -36,27   |          |            |
|                         | prospetto B2 (a detrarre finestre)   | -4,00      | 1,10  |       | 1,500  | -6,60    |          |            |
|                         | prospetto B3 (a detrarre finestre)   | -1,00      | 3,20  |       | 3,100  | -9,92    |          |            |
|                         | prospetto B3 (a detrarre finestre)   | -1,00      | 1,35  |       | 2,200  | -2,97    |          |            |
|                         | prospetto B3 (a detrarre finestre)   | -1,00      | 1,60  |       | 2,200  | -3,52    |          |            |
|                         | prospetto B4 (a detrarre finestre)   | -43,00     | 3,37  |       | 3,100  | -449,22  |          |            |
|                         | prospetto B5 (a detrarre finestre)   | -15,00     | 3,97  |       | 3,100  | -184,61  |          |            |
|                         | prospetto B5 (a detrarre finestre)   | -1,00      | 1,30  |       | 3,100  | -4,03    |          |            |
|                         | prospetto B6 (a detrarre finestre)   | -15,00     | 3,00  |       | 3,100  | -139,50  |          |            |
|                         | sguinci finestre prospetto B1 *(par.ug.=2*3)   | 6,00       |       | 0,280 | 3,100  | 5,21     |          |            |
|                         | sguinci finestre prospetto B2 *(par.ug.=2*4)   | 8,00       |       | 0,280 | 1,500  | 3,36     |          |            |
|                         | sguinci finestre prospetto B3 *(par.ug.=2*1)   | 2,00       |       | 0,280 | 3,100  | 1,74     |          |            |
|                         | sguinci finestre prospetto B3 *(par.ug.=2*2)   | 4,00       |       | 0,280 | 2,200  | 2,46     |          |            |
|                         | sguinci finestre prospetto B4 *(par.ug.=2*43)  | 86,00      |       | 0,280 | 3,100  | 74,65    |          |            |
|                         | sguinci finestre prospetto B5 *(par.ug.=2*16)  | 32,00      |       | 0,280 | 3,100  | 27,78    |          |            |
|                         | sguinci finestre prospetto B6 *(par.ug.=2*15)  | 30,00      |       | 0,280 | 3,100  | 26,04    |          |            |
|                         | Sommano positivi m²  |            |       |       |        | 2'614,58 |          |            |
|                         | Sommano negativi m²  |            |       |       |        | -836,64  |          |            |
|                         | SOMMANO m²   |            |       |       |        | 1'777,94 | 10,45    | 18'579,47  |
|                         | A R I P O R T A R E  |            |       |       |        |          |          | 963'543,77 |





| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                         |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                         | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |          |          | 968'549,40 |
|                         | <b>COPERTURA LOTTO D (SpCat 5)</b>   |            |       |       |        |          |          |            |
| 84 / 81<br>21.01.06     | Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto.<br>pavimento terrazzo D (mq 106)          |            |       |       |        | 106,00   |          |            |
|                         | SOMMANO m²   |            |       |       |        | 106,00   | 11,11    | 1'177,66   |
| 85 / 82<br>21.29.utu    | Scarnificazione di manto impermeabile di qualsiasi tipo e spessore compreso il relativo sottofondo e l'eventuale sottostante materassino isolante incluso i risvolti di qualunque altezza e l'onere del trasporto alle pubbliche discariche del materiale dismesso.<br>Vedi voce n° 81 [m² 106.00]   | 2,00       |       |       |        | 212,00   |          |            |
|                         | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 212,00   | 8,36     | 1'772,32   |
| 86 / 83<br>21.01.09     | Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.<br>Vedi voce n° 81 [m² 106.00]   |            |       |       | 22,000 | 2'332,00 |          |            |
|                         | SOMMANO m² x cm  |            |       |       |        | 2'332,00 | 2,06     | 4'803,92   |
| 87 / 84<br>A.P.01       | Fornitura e collocazione di barriera al vapore in polietilene da mm.0,4. I fogli sono ricavati da granulo vergine, colore neutro o bianco, peso specifico Kg/dmc 0,95, posati a secco con cm 20 di sovrapposizione ee risvoltati sulle parti verticali per cm 10.<br>Vedi voce n° 81 [m² 106.00]   | 2,00       |       |       |        | 212,00   |          |            |
|                         | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 212,00   | 7,40     | 1'568,80   |
| 88 / 85<br>A.P.02       | Fornitura e posa in opera di isolamento termoacustico applicato su solai orizzontali (terrazze o falde) eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso dello spessore non infer ... rvizio sino ad una altezza di mt 3,5 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.<br>Vedi voce n° 81 [m² 106.00] |            |       |       |        | 106,00   |          |            |
|                         | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 106,00   | 18,30    | 1'939,80   |
| 89 / 86<br>12.02.01.001 | Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte leggero inorganico che garantisca un lambda = 0,10 W/m²K, dato in opera per lastrici solari, con peso specifico 4000÷500 ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, confezionato con cemento tipo 32.5 R e. con polistirene<br>Vedi voce n° 81 [m³ 106.00]    |            |       |       | 0,100  | 10,60    |          |            |
|                         | SOMMANO m³   |            |       |       |        | 10,60    | 296,21   | 3'139,83   |
| 90 / 87<br>12.01.01     | Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con rego ... elle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>Vedi voce n° 81 [m² 106.00]   |            |       |       |        | 106,00   |          |            |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        | 106,00   |          | 982'951,73 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                         |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                         | R I P O R T O  |            |       |       |        | 106,00   |          | 982'951,73 |
| 91 / 88<br>12.01.03     | Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo c ... tezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.<br>Vedi voce n° 81 [m² 106.00]       | 2,00       |       |       |        | 106,00   | 8,66     | 917,96     |
|                         | SOMMANO m²   |            |       |       |        | 212,00   |          |            |
|                         | SOMMANO m²   |            |       |       |        | 212,00   | 19,19    | 4'068,28   |
| 92 / 89<br>05.01.10.002 | Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambie ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici<br>Vedi voce n° 81 [m² 106.00]         |            |       |       |        | 106,00   |          |            |
|                         | SOMMANO m²   |            |       |       |        | 106,00   | 15,38    | 1'630,28   |
| 93 / 90<br>05.01.07     | Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie grezza fia ... golo escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti.<br>Vedi voce n° 81 [m² 106.00]                |            |       |       |        | 106,00   |          |            |
|                         | SOMMANO m²   |            |       |       |        | 106,00   | 53,47    | 5'667,82   |
| 94 / 91<br>05.02.04.001 | Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti ri ... caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm<br>battiscopa *(lung.=11,10+4,70+15,7) |            | 31,50 |       |        | 31,50    |          |            |
|                         | SOMMANO m  |            |       |       |        | 31,50    | 14,90    | 469,35     |
| 95 / 92<br>12.21.utu    | Fornitura e collocazione di bocchettone in neoprene diametro 100 mm. da applicare a fiamma su spezzone di guaina bituminosa delle dimensioni di cm. 50x50 e dello spessore di mm.3 la cui fornitura in opera è compresa nel prezzo.<br>bocchettoni terrazza D  |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
|                         | SOMMANO cad.   |            |       |       |        | 2,00     | 36,56    | 73,12      |
| 96 / 93<br>11.03.01     | Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.<br>ringhiera parapetto terrazzo D    |            | 12,50 | 1,200 | 2,000  | 30,00    |          |            |
|                         | SOMMANO m²   |            |       |       |        | 30,00    | 22,19    | 665,70     |
| 97 / 94<br>21.01.25     | Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al co ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.  |            |       |       |        |          |          |            |
|                         | A R I P O R T A R E  |            |       |       |        |          |          | 996'444,24 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|-----------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                       |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                       | R I P O R T O   |            |       |       |        |          |          | 997'716,25   |
|                       | <b>PROSPETTO LOTTO D (SpCat 6)</b>  |            |       |       |        |          |          |              |
| 98 / 95<br>A.P.05     | Trattamento di pulitura di porzioni di struttura in ferro mediante spazzolatura e uso di attrezzatura elettrica abrasiva a disco.<br>Si considera l'80% della superficie totale dei prospetti<br>prospetto D1   | 0,80       | 12,50 |       | 8,400  | 84,00    |          |              |
|                       | prospetto D1 (a detrarre finestre)  | -1,00      | 3,37  |       | 3,100  | -10,45   |          |              |
|                       | prospetto D1 (a detrarre finestre)  | -1,00      | 4,00  |       | 1,000  | -4,00    |          |              |
|                       | Sommano positivi mq   |            |       |       |        | 84,00    |          |              |
|                       | Sommano negativi mq   |            |       |       |        | -14,45   |          |              |
|                       | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 69,55    | 18,98    | 1'320,06     |
| 99 / 96<br>A.P.06     | Trattamento della struttura in ferro mediante l'uso di convertitore di ruggine a base di minio.<br>Vedi voce n° 95 [mq 69.55]   |            |       |       |        | 69,55    |          |              |
|                       | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 69,55    | 25,12    | 1'747,10     |
| 100 / 97<br>A.P.07    | Fornitura e posa in opera di resina epossidica con aggiunta di sabbia di quarzo da applicare su travi e pilastri della struttura in ferro.<br>Vedi voce n° 95 [mq 69.55]  |            |       |       |        | 69,55    |          |              |
|                       | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 69,55    | 25,81    | 1'795,09     |
| 101 / 98<br>A.P.08    | Fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro maglia 10* 10mm.<br>Vedi voce n° 95 [mq 69.55]  |            |       |       |        | 69,55    |          |              |
|                       | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 69,55    | 18,76    | 1'304,76     |
| 102 / 99<br>21.01.11  | Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.<br>Vedi voce n° 95 [mq 69.55]  |            |       |       | 5,000  | 347,75   |          |              |
|                       | SOMMANO m² x cm   |            |       |       |        | 347,75   | 4,07     | 1'415,34     |
| 103 / 100<br>A.P.09   | Fornitura e posa in opera di malta rasante antiritiro tixotropica fibrorinforzata.<br>Vedi voce n° 95 [mq 69.55]  |            |       |       |        | 69,55    |          |              |
|                       | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 69,55    | 12,20    | 848,51       |
| 104 / 101<br>A.P.10   | Fornitura e posa in opera di rasante minerale traspirante riempitivo.<br>Vedi voce n° 95 [mq 69.55]   |            |       |       |        | 69,55    |          |              |
|                       | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 69,55    | 15,10    | 1'050,21     |
| 105 / 102<br>21.09.08 | Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocat ... , sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.<br>Vedi voce n° 95 [mq 69.55] |            |       |       |        | 69,55    |          |              |
|                       | A R I P O R T A R E   |            |       |       |        | 69,55    |          | 1'007'197,32 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                           |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                           | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |          |          | 1'012'670,75 |
|                           | <b>INFISSI (SpCat 7)</b>   |            |       |       |        |          |          |              |
| 110 / 108<br>21.01.16     | Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.  |            |       |       |        |          |          |              |
|                           | finestre   | 11,00      |       | 3,370 | 3,100  | 114,92   |          |              |
|                           | finestre   | 16,00      |       | 3,970 | 3,100  | 196,91   |          |              |
|                           | finestre   | 1,00       |       | 1,300 | 3,100  | 4,03     |          |              |
|                           | porta REI piano terra  | 1,00       |       | 1,900 | 2,100  | 3,99     |          |              |
|                           | SOMMANO m²   |            |       |       |        | 319,85   | 16,09    | 5'146,39     |
| 111 / 109<br>27.01.04.004 | Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 120, a due ante battenti, reversibili, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche cos ... alla normativa vigente. Porta antincendio REI 120, a due ante battenti, reversibili, di superficie da m² 3,51 a m² 4,00 |            |       |       |        |          |          |              |
|                           | porta piano terra  |            |       | 1,900 | 2,100  | 3,99     |          |              |
|                           | SOMMANO m²   |            |       |       |        | 3,99     | 262,33   | 1'046,70     |
| 112 / 110<br>27.01.05.001 | Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50  |            |       |       |        |          |          |              |
|                           | porta piano terra  |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                           | SOMMANO cad.   |            |       |       |        | 1,00     | 140,47   | 140,47       |
| 113 / 111<br>27.01.05.002 | Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipanico per anta passiva di porta a due ante di spessore mm 50  |            |       |       |        |          |          |              |
|                           | porta piano terra  |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                           | SOMMANO cad.   |            |       |       |        | 1,00     | 122,56   | 122,56       |
| 114 / 113<br>08.01.03.001 | Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polv ... e o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4             |            |       |       |        |          |          |              |
|                           | finestre   | 11,00      |       | 3,370 | 3,100  | 114,92   |          |              |
|                           | finestre   | 16,00      |       | 3,970 | 3,100  | 196,91   |          |              |
|                           | finestre   | 1,00       |       | 1,300 | 3,100  | 4,03     |          |              |
|                           | SOMMANO m²   |            |       |       |        | 315,86   | 508,36   | 160'570,59   |
| 115 / 114<br>A.P.14       | Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3 per la fornitura e collocazione di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera) composti da due lastre di vetro stratificato ciascuna dello spessore di mm. 6/7 distanziate con intercapedine di mm. 12 in sostituzione del vetro previsto negli articoli di prezzo.                 |            |       |       |        |          |          |              |
|                           | finestre   | 11,00      |       | 3,370 | 3,100  | 114,92   |          |              |
|                           | finestre   | 16,00      |       | 3,970 | 3,100  | 196,91   |          |              |
|                           | finestre   | 1,00       |       | 1,300 | 3,100  | 4,03     |          |              |
|                           | SOMMANO m²   |            |       |       |        | 315,86   | 31,63    | 9'990,65     |
| 116 / 115<br>21.01.25     | Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al co ... er  |            |       |       |        |          |          |              |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          | 1'189'688,11 |







