



studio di ingegneria ed architettura  
via annunziatella n.1  
tel-fax 0835/334227 - MATERA  
e-mail studio@sdiaprogetti.191.it

PROGETTISTA:  
ing. Giovanni Losito

## COMUNE DI MATERA

REALIZZAZIONE DI N°8 ALLOGGI DI E.R.P. SOVVENZIONATA  
CON RIFERIMENTO ALL'USO DI PROCEDURE BIOCLIMATICHE  
E MATERIALI BIOEDILI, NELL'AMBITO DEL CONTRATTO DI  
QUARTIERE DEL BORGO LA MARTELLA SUBCOMPARTO B

COMMITTENTE :

COMUNE DI MATERA

ARCHIVIO

344a/1013 BG cd11/01

**Quadro incidenza manodopera (elaborato revisionato)**

ALLEGATO: **QI**

DATA : agosto 2013

AGG.: ottobre 2013

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|-----------------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                             |   |          | unitario      | TOTALE    |                     |             |
| <b>R I P O R T O</b>        |   |          |               |           |                     |             |
| <b><u>LAVORIA CORPO</u></b> |   |          |               |           |                     |             |
| 1<br>B.01.001               | Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni ... attamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq<br><br>SOMMANO mc  | 3'017,26 | 3,88          | 11'706,97 | 4'118,51            | 35,180      |
| 2<br>B.01.006.01            | Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2;<br><br>SOMMANO mc | 54,68    | 8,62          | 471,34    | 171,38              | 36,360      |
| 3<br>B.01.021.02            | Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ne del fondo, la rincalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con materiale arido;<br><br>SOMMANO mc  | 965,38   | 10,80         | 10'426,10 | 2'221,80            | 21,310      |
| 4<br>B.02.037.01            | Formazione di incassatura in rottura di muro, per la posa in opera dell'impianto di riscaldamento, per l'impianto idrico ecc., compresa la intonacatura interna di malta di cemento ... gi, per il trasporto e per in conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: su muratura di mattoni pieni;<br><br>SOMMANO ml  | 32,00    | 66,51         | 2'128,32  | 2'006,36            | 94,270      |
| 5<br>B.05.001.03            | Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... ta a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15<br><br>SOMMANO mc | 84,10    | 85,21         | 7'166,16  | 263,71              | 3,680       |
| 6<br>B.05.002.01            | Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi autocompattanti. D inerti ma ... corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60<br><br>SOMMANO mc | 34,97    | 103,96        | 3'635,48  | 171,96              | 4,730       |
| 7<br>B.05.012.11            | Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi autocompattanti. D inerti ma ... mbiente e rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In Fondazione. Rck 40 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria<br><br>SOMMANO mc | 277,80   | 123,88        | 34'413,86 | 1'366,23            | 3,970       |
| 8<br>B.05.016.01            | Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi autocompattanti. D inerti ma ... corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In elevazione. Rck 40 - XC4 - rapporto a/c max 0,50<br><br>SOMMANO mc | 420,45   | 119,38        | 50'193,33 | 2'765,65            | 5,510       |
| 9<br>B.05.031.03            | Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... e e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per plinti, travi rovesce;<br><br>SOMMANO mq | 257,41   | 17,52         | 4'509,82  | 3'285,41            | 72,850      |
| 10<br>B.05.031.04           | Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... lle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per pilastri, opere aggettanti, setti e pareti portanti e di                                |          |               |           |                     |             |
| <b>A R I P O R T A R E</b>  |   |          |               |           | 124'651,38          | 16'371,01   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità  | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--|-----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                     |  |           | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                     | R I P O R T O  |           |               | 124'651,38 | 16'371,01           |             |
| 11<br>B.05.037.01   | controvento;<br>SOMMANO mq<br>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametro fino a 10 mm.; | 2'816,55  | 22,94         | 64'611,66  | 50'746,00           | 78,540      |
| 12<br>B.05.037.02   | SOMMANO kg<br>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametro superiore a 10 mm.;            | 21'791,86 | 1,49          | 32'469,87  | 12'487,91           | 38,460      |
| 13<br>B.05.038      | SOMMANO kg<br>Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento.                   | 44'742,59 | 1,44          | 64'429,33  | 25'430,25           | 39,470      |
| 14<br>B.05.060.01   | SOMMANO kg<br>Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento.                   | 5'855,58  | 1,65          | 9'661,71   | 4'311,06            | 44,620      |
| 15<br>B.06.002.01   | SOMMANO ml<br>Cordolo in conglomerato di cemento vibrato, rastremato o finito a mezzo tondo, lunghezza 1.00 mt. dato in opera compresa fondazione di appoggio in calcestruzzo di sezione 20x10 cm. ... e del terreno a posa ultimata e sgombero della terra esuberante: per marciapiede con sezione trapezoidale da 10x12x25 cm  | 129,40    | 12,91         | 1'670,55   | 751,08              | 44,960      |
| 16<br>B.06.009.01   | SOMMANO mc<br>Vespajo di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e mag ... lavoro finito a perfetta regola d'arte: di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo   | 28,80     | 24,19         | 696,67     | 93,98               | 13,490      |
| 17<br>B.06.010.01   | SOMMANO mq<br>Massetto di sottofondo in calcestruzzo dato in opera ben battuto e spianato a frattazzo rustico con cemento tipo 325 a 2 q.li per mc di impasto, posato su terreno naturale, compres ... izzazione dello stesso ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 6 cm  | 343,94    | 10,56         | 3'632,01   | 2'244,58            | 61,800      |
| 18<br>B.06.012.01   | SOMMANO mq<br>Massetto di sottofondo eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e spianato a fra ... a e ghiaia fine, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 4 cm  | 363,38    | 8,44          | 3'066,93   | 1'894,44            | 61,770      |
| 19<br>B.06.013.03   | SOMMANO mq<br>Massetto di sottofondo per la formazione di pendenze su tetti piani o inclinati, con la predisposizione di fasce atte a garantire le prescritte pendenze, battuto e spianato a fratt ... iaia fine, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore medio cm 5  | 90,68     | 12,39         | 1'123,53   | 758,60              | 67,520      |
| 20<br>B.06.013.04   | SOMMANO mq<br>Massetto di sottofondo isolante per la formazione di pendenze su tetti piani od inclinati, con la predisposizione di fasce atte a garantire le prescritte pendenze, battuto e spiana ... ompreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con argilla espansa in granuli;  | 128,60    | 15,09         | 1'940,57   | 1'075,27            | 55,410      |
| 21<br>B.06.014.01   | SOMMANO mq<br>Massetto di sottofondo isolante per la formazione di pendenze su tetti piani od inclinati, con la predisposizione di fasce atte a garantire le prescritte pendenze, battuto e spiana ... gola d'arte: variazioni di prezzo agli art. 01), 02) e 03) per ogni cm in più o in meno di cm 5; ( Percentuale 25,00 % )  | 385,80    | 3,77          | 1'454,47   | 0,00                |             |
|                     | A R I P O R T A R E  |           |               | 309'408,68 | 116'164,18          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                     | R I P O R T O   |          |               | 309'408,68 | 116'164,18          |             |
| 22<br>B.06.014.06   | ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a 2 q.li di cemento 325, spessore 2 cm<br>SOMMANO mq   | 733,84   | 4,74          | 3'478,40   | 2'300,27            | 66,130      |
| 23<br>B.06.014.07   | Massetto di sottofondo trattato e spianato a frattazzo fino, con impasto di sabbia e cemento tipo 325 per piano di posa di pavimentazioni, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a 3 q.li di cemento 325, spessore 3 cm<br>SOMMANO mq   | 1'530,86 | 6,75          | 10'333,30  | 4'798,79            | 46,440      |
| 24<br>B.06.014.08   | Massetto di sottofondo trattato e spianato a frattazzo fino, con impasto di sabbia e cemento tipo 325 per piano di posa di pavimentazioni, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a 3 q.li di cemento 325, spessore 4 cm<br>SOMMANO mq   | 35,88    | 7,98          | 286,32     | 112,73              | 39,370      |
| 25<br>B.06.014.09   | Massetto di sottofondo trattato e spianato a frattazzo fino, con impasto di sabbia e cemento tipo 325 per piano di posa di pavimentazioni, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i 4 cm per massetto a 3 ql. di cemento 325<br>SOMMANO mq | 215,28   | 1,72          | 370,28     | 111,64              | 30,150      |
| 26<br>B.06.025.01   | Massetto di sottofondo trattato e spianato a frattazzo fino, con impasto di sabbia e cemento tipo 325 per piano di posa di pavimentazioni, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a 4 q.li di cemento 325, spessore 2 cm<br>SOMMANO mq   | 146,55   | 5,89          | 863,18     | 460,33              | 53,330      |
| 27<br>B.07.001.04   | Pavimento in battuto di cemento costituito da uno strato inferiore in calcestruzzo con inerte normale e cemento tipo 325 a 2 q.li per mc. di impasto e da uno strato superiore in ma ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con strato inferiore di 6 cm e superiore di 2 cm<br>SOMMANO mq     | 109,00   | 16,36         | 1'783,24   | 948,86              | 53,210      |
| 28<br>B.07.003.04   | Solaio a travetti in cemento armato normale o precompresso, piano o inclinato, con pignatte in laterizio o argilla espansa, calcestruzzo Rck 30, posto in opera fino ad un'altezza u ... armatura, la rete di ripartizione e i travetti rompitratta sono da compensarsi a parte: per sovraccarico di kg. 500/mq.;<br>SOMMANO mq     | 395,78   | 50,78         | 20'097,71  | 9'723,27            | 48,380      |
| 29<br>B.08.005.01   | Solaio a travetti in cemento armato normale o precompresso, piano o inclinato, con pignatte in laterizio o argilla espansa, calcestruzzo Rck 30, posto in opera fino ad un'altezza u ... di armatura, la rete di ripartizione e i travetti rompitratta sono da compensarsi a parte. per sovraccarico di kg.500/mq<br>SOMMANO mq     | 880,11   | 51,94         | 45'712,91  | 21'622,21           | 47,300      |
| 30<br>B.09.011.01   | Controsoffitto piano in aderenza, realizzato con lastre di gesso rivestito marcate CE in conformità alla norma UNI EN 520:2005, fissate con viti autopercoranti di idonee dimensioni ... interasse di mm.400-600 in funzione del senso di posa delle lastre, parallelo o perpendicolare: lastre spessore mm 12.5<br>SOMMANO mq      | 12,77    | 27,89         | 356,16     | 166,61              | 46,780      |
| 31<br>B.09.017.01   | Travi di legno a struttura lamellare composte da elementi di resinose europee di prima e seconda scelta, uniti con giunzioni a pettine, ed incollati a pressione con colle alla resina ... enza al fuoco secondo norme, tensioni ammissibili s=140 kg/cmq; t=12Kg/cmq, per lunghezza fino a ml.12,00: Travi diritte<br>SOMMANO mc   | 10,95    | 1'316,36      | 14'414,14  | 253,69              | 1,760       |
| 32                  | Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto lavorato a fili paralleli, fornite e posto in opera comprese battentatura e piattatura. con spessore mm. 20 - 25<br>SOMMANO mq  | 325,59   | 26,50         | 8'628,14   | 3'467,65            | 40,190      |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 415'732,46 | 160'130,23          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                     | R I P O R T O   |          |               | 415'732,46 | 160'130,23          |             |
| B.09.024            | con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto impermeabile<br>SOMMANO mq  | 407,38   | 3,28          | 1'336,21   | 794,51              | 59,460      |
| 33<br>B.09.025      | Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, dello spessore di 1,5 - 2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto, compreso il tiro in alto<br>SOMMANO mq  | 407,38   | 11,95         | 4'868,19   | 4'053,26            | 83,260      |
| 34<br>B.10.001      | Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme del manto impermeabile ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, fino a 0.500 Kg/mq<br>SOMMANO mq   | 649,67   | 2,44          | 1'585,19   | 846,02              | 53,370      |
| 35<br>B.10.002.02   | Fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sormonti di circa cm ... flessibilità a freddo -15°C (elastoplastomeriche) - spessore 4 mm.; Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm<br>SOMMANO mq   | 457,30   | 20,67         | 9'452,39   | 4'778,18            | 50,550      |
| 36<br>B.10.003.02   | Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fi ... (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm.<br>SOMMANO mq  | 187,75   | 33,78         | 6'342,20   | 3'185,05            | 50,220      |
| 37<br>B.10.003.07   | Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fi ... to a perfetta regola d'arte. maggiorazione per la posa in verticale (risvolti a muri a parapetti) della seconda membrana<br>SOMMANO mq | 42,86    | 5,42          | 232,30     | 232,30              | 100,000     |
| 38<br>B.10.003.08   | Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fi ... ie di ardesia naturale, di colore rosso o verde, per rendere il manto impermeabile occasionalmente praticabile e a vista<br>SOMMANO mq | 531,36   | 3,27          | 1'737,55   | 1'737,55            | 100,000     |
| 39<br>B.10.014      | Fornitura e posa in opera di resina silossanica a solvente, per protezione di muri e facciate e poste a pioggia, con caratteristiche di idrorepellenza e traspirabilità, da applicar ... o a rullo, esclusa la preparazione del supporto ed ogni opera provvisionale occorrente, con consumo minimo di 0,5 lt./mq<br>SOMMANO mq | 292,98   | 10,70         | 3'134,89   | 1'911,97            | 60,990      |
| 40<br>B.11.016.01   | Fornitura e posa in opera di pannello isolante in schiuma di poliuretano espanso rigido, rivestito su entrambe le facce con fibra minerale, marcato CE in conformità alla norma 13165:2003: Spessore cm 3<br>SOMMANO mq   | 2,59     | 18,87         | 48,87      | 14,06               | 28,770      |
| 41<br>B.11.037.01   | Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato EPS 250 stampato, totalmente idrorepellente e impermeabile al vapore, acelle chiuse marcato Ce in conformità alla norma UNI EN 13163 a bordi sia battentati che ad incastro: Spessore cm 3<br>SOMMANO mq                                | 360,33   | 11,91         | 4'291,53   | 1'175,45            | 27,390      |
| 42<br>B.11.037.02   | Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato EPS 250 stampato, totalmente idrorepellente e impermeabile al vapore, acelle chiuse marcato Ce in conformità alla norma UNI EN 13163 a bordi sia battentati che ad incastro: sovrapprezzo per ogni cm in più<br>SOMMANO mq              | 1'080,96 | 2,52          | 2'724,02   | 0,00                |             |
| 43<br>B.13.017      | Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni ed esterni a base cemento, calce idrata e inerte calcareo, marcato CE in conformità alla norma EN998-1:2003, reazione al fuoco ... ia, di spessore non inferiore a 1,5 compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali                         |          |               |            |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 451'485,80 | 178'858,58          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                     | R I P O R T O  |          |               | 451'485,80 | 178'858,58          |             |
| 44<br>B.13.025      | e verticali<br><br>SOMMANO mq<br><br>Rasatura di intonaci premiscelati di fondo interni, con rasante a base di gesso emidrato, calce idrata, inerti calcarei micronizzati e addiivi specifici, marcato Ce in conformità a ... , reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm. | 915,68   | 9,21          | 8'433,41   | 4'969,81            | 58,930      |
| 45<br>B.13.026      | SOMMANO mq<br><br>Rasatura di intonaci premiscelati di fondo, interni o esterni, con rasante a base di calce idrata, cemento portland bianco o grigio, sabbie ed additivi specifici per migliorare la ... 5, reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm.                    | 3'430,07 | 6,46          | 22'158,25  | 18'639,52           | 84,120      |
| 46<br>B.13.031      | SOMMANO mq<br><br>Rete zincata portaintonaco posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc.rete elettrounita a filo diametro fino a mm 2,5   | 1'259,69 | 6,52          | 8'213,18   | 6'558,22            | 79,850      |
| 47<br>B.13.033.01   | SOMMANO mq<br><br>Rete zincata portaintonaco posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc.rete elettrounita a filo diametro fino a mm 2,5   | 343,94   | 3,17          | 1'090,29   | 750,12              | 68,800      |
| 48<br>B.14.007.02   | SOMMANO ml<br><br>Supporto in fibra per intonaci, posti in opera,compresi tagli, rifiniture, ecc. rete in fibra di vetro peso non inferiore a g 150/mq   | 1'259,69 | 2,24          | 2'821,71   | 2'742,13            | 97,180      |
| 49<br>B.14.019.01   | SOMMANO mq<br><br>Pavimento in marmettoncini e scaglie di marmo posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su sottostante massetto di fondazione, quest ... o a perfetta regola d'arte: dimensioni 25x25 - 30x30 cm a medie scaglie di marmo di qualsiasi specie e colore(brecciato)                    | 164,84   | 33,28         | 5'485,87   | 2'428,59            | 44,270      |
| 50<br>B.14.123.01   | SOMMANO mq<br><br>Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, rispondente alle norme UNI EN, di qualsiasi colore e dimensione, finitura superficiale a scelta della D.L., forn ... itura finale, e ogni altro onere e magistero per per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm                    | 719,95   | 51,19         | 36'854,24  | 9'390,46            | 25,480      |
| 51<br>B.14.131      | SOMMANO mq<br><br>Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo ... ra finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 20x20 - 20x33 cm                     | 261,86   | 49,49         | 12'959,45  | 4'270,14            | 32,950      |
| 52<br>B.15.005.01   | SOMMANO ml<br><br>Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato, posto in opera con idoneo collante, compreso lil tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei ... ti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte                    | 718,94   | 17,06         | 12'265,12  | 1'563,80            | 12,750      |
| 53<br>B.15.006.01   | SOMMANO mq<br><br>Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggerme ... di incastri sulle soglie adeguati agli stipiti.Spessore cm 3. Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto                    | 238,72   | 105,60        | 25'208,84  | 6'226,58            | 24,700      |
| 54<br>B.16.005.03   | SOMMANO ml<br><br>Formazione di gocciolatoio in lastre di pietra naturale, sez. minima cm.1 x1, ecc. in pietre, travertini e marmi in genere   | 314,39   | 3,17          | 996,62     | 0,00                |             |
|                     | SOMMANO kg<br><br>Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... asi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. ringhiere in profilati normali e a linee diritte.                    | 3'708,82 | 4,61          | 17'097,66  | 2'301,35            | 13,460      |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               | 605'070,44 | 238'699,30          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                     | R I P O R T O   |          |               | 605'070,44 | 238'699,30          |             |
| 55<br>B.17.001.07   | Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i ... i di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo fino a 330 mm. in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10<br>SOMMANO ml     | 430,92   | 11,89         | 5'123,64   | 3'303,72            | 64,480      |
| 56<br>B.17.005.03   | Staffe di supporto (cicogne) fornite e montate in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. in acciaio zincato spessore 20/10<br>SOMMANO cad   | 220,00   | 5,16          | 1'135,20   | 717,90              | 63,240      |
| 57<br>B.17.006.03   | Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm. in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10<br>SOMMANO ml  | 72,00    | 10,64         | 766,08     | 472,75              | 61,710      |
| 58<br>B.17.013.05   | Collari per tubi pluviali, forniti e montati in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. in acciaio zincato diametro 8-10 cm<br>SOMMANO cad  | 24,00    | 3,09          | 74,16      | 52,28               | 70,490      |
| 59<br>B.17.016.02   | Tubi pluviali in PVC forniti e montati in opera con giunti a bicchiere , escluso i pezzi speciali: pluviale tondo in PVC tondo DN 100<br>SOMMANO ml   | 65,76    | 10,95         | 720,07     | 432,04              | 60,000      |
| 60<br>B.17.017.04   | Gomiti in PVC per raccordi tra tubi pluviali e canali di gronda forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. per tubo tondo DN 100<br>SOMMANO cad   | 48,00    | 6,97          | 334,56     | 156,64              | 46,820      |
| 61<br>B.17.021      | Parafoglia universale a ragno in polipropilene fornito e posto in opera<br>SOMMANO cad  | 24,00    | 3,65          | 87,60      | 11,82               | 13,490      |
| 62<br>B.18.001.04   | Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mobile in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. di douglas<br>SOMMANO mq    | 21,17    | 338,91        | 7'174,72   | 556,76              | 7,760       |
| 63<br>B.18.011.01   | Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm ... rati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. rivestimento in compensato in legno di pioppo<br>SOMMANO mq    | 80,64    | 145,40        | 11'725,06  | 889,93              | 7,590       |
| 64<br>B.18.051      | Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su ... a in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico.- Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10<br>SOMMANO mq    | 2,40     | 165,06        | 396,14     | 51,38               | 12,970      |
| 65<br>B.18.053      | Porta basculante singola per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio rettangolare 75 x 38 mm dotato di due serrature. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura.- Porta basculante singola per box auto<br>SOMMANO mq | 48,00    | 71,58         | 3'435,84   | 1'027,32            | 29,900      |
| 66<br>B.18.094.01   | Corrimano per ringhiera o parapetto, di materie plastiche colorate compreso il fissaggio; in opera compreso, ferramenta. Su ferro piatto da mm 30<br>SOMMANO ml   | 44,40    | 12,08         | 536,35     | 162,89              | 30,370      |
| 67<br>B.21.006.01   | Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto, nel prezzo sono compresi scale, cavalletti, ponteggi provvisori fino a metri 4 di altezza e pulitura ad opera ultimata: fondo a base di resine acriliche in fase acquosa                         |          |               |            |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 636'579,86 | 246'534,73          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità  | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--|-----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                     |  |           | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                     | R I P O R T O  |           |               | 636'579,86 | 246'534,73          |             |
| 68<br>B.21.008      | SOMMANO mq<br>Tinteggiatura con idropittura traspirante "tempera" in tinta unica chiara, su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in due mani:  | 3'168,04  | 2,05          | 6'494,48   | 3'086,83            | 47,530      |
| 69<br>B.21.010.02   | SOMMANO mq<br>Tinteggiatura con idropittura traspirante su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la prepar ... isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare    | 987,94    | 3,85          | 3'803,57   | 3'228,09            | 84,870      |
| 70<br>B.21.014.02   | SOMMANO mq<br>Tinteggiatura con idropittura acrilica al quarzo per esterni su intonaco civile esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e l ... isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare    | 2'001,75  | 9,45          | 18'916,54  | 10'078,73           | 53,280      |
| 71<br>B.21.045.02   | SOMMANO mq<br>Pittura antiruggine per esterno ed interno su opere metalliche previa preparazione del supporto da contabilizzare a parte secondo il corrispondente articolo, sommaria stuccatura di ... prese opere provvisionali e pulitura ad opera ultimata: ad uno strato con antiruggine gliceroftaliche e fosfato di zinco    | 1'259,69  | 7,05          | 8'880,81   | 6'345,34            | 71,450      |
| 72<br>B.21.046.03   | SOMMANO mq<br>Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto alchidico uretanico in fase acquosa, previa preparazione del supporto da compensare a parte: colorato tinte scure  | 159,68    | 10,63         | 1'697,40   | 965,82              | 56,900      |
| 73<br>B.25.001.01   | SOMMANO mq<br>Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto alchidico uretanico in fase acquosa, previa preparazione del supporto da compensare a parte: colorato tinte scure  | 159,68    | 10,04         | 1'603,19   | 965,12              | 60,200      |
| 74<br>B.25.004.14   | SOMMANO mc/km<br>Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con qualunque mezzo del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il ca ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; | 25'646,71 | 0,53          | 13'592,76  | 4'853,97            | 35,710      |
| 75<br>C.02.001.01   | SOMMANO mc<br>Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... e. Terre e rocce provenienti da scavi reimpiegabili per riempimenti e modellamenti come disposto dalle normative vigenti    | 3'017,26  | 2,28          | 6'879,35   | 0,00                |             |
| 76<br>D1.01.001.02  | SOMMANO cad<br>Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e una larghezza del foro da 20 mm con resine. E' incluso ne ... chè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. con resine epossidiche tixotropiche bicomponenti  | 200,00    | 10,96         | 2'192,00   | 1'305,99            | 59,580      |
| 77<br>D1.01.001.03  | SOMMANO ml<br>Fornitura e Posa in opera di Tubazione in acciaio zincato SS UNI EN 10255 serie media. Sono comprese, raccorderia e pezzi speciali di giunzione ed il materiale vario, compreso lo s ... le valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d 3/4"    | 208,00    | 17,02         | 3'540,16   | 1'674,14            | 47,290      |
| 78<br>D1.01.009.01  | SOMMANO ml<br>Fornitura e Posa in opera di Tubazione in acciaio zincato SS UNI EN 10255 serie media. Sono comprese, raccorderia e pezzi speciali di giunzione ed il materiale vario, compreso lo s ... e le valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d 1"    | 64,00     | 21,47         | 1'374,08   | 577,39              | 42,020      |
|                     | A R I P O R T A R E  |           |               | 705'554,20 | 279'616,15          |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                     | R I P O R T O  |          |               | 705'554,20 | 279'616,15          |             |
| 79                  | impressa sulle tubazioni, seco ... alvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN 20 x 3,4<br>SOMMANO ml  | 360,00   | 11,06         | 3'981,60   | 2'674,44            | 67,170      |
| D1.01.010.04        | Fornitura e Posa in Opera di Tubazione in polipropilene, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, per pluviali, colonne di scarico o per linee di esalazione, conforme al ... o, con esclusione, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN.75 mm fino a PN 4<br>SOMMANO ml  | 48,00    | 13,68         | 656,64     | 376,85              | 57,390      |
| 80                  | Fornitura e Posa in Opera di Tubazione in polipropilene, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, per pluviali, colonne di scarico o per linee di esalazione, conforme al ... , con esclusione, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN.110 mm fino a PN 4<br>SOMMANO ml  | 160,00   | 18,37         | 2'939,20   | 1'534,26            | 52,200      |
| D1.01.010.06        | Fornitura e Posa in Opera di sanitario ergonomico monoblocco sospeso con cassetta a zaino di colore bianco 57x38 completo di fissaggi e curva tecnica. Sono compresi, fissaggio a ... avoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie.01 WC./Bidet con doccetta a pulsante con flessibile cromato<br>SOMMANO cad    | 1,00     | 1'057,88      | 1'057,88   | 133,93              | 12,660      |
| 81                  | Fornitura e Posa in Opera di lavabo di colore bianco per disabili. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. staffe fisse<br>SOMMANO cad   | 1,00     | 670,33        | 670,33     | 90,23               | 13,460      |
| D1.02.004.01        | Fornitura e Posa in Opera di Piatto per doccia 90x90 cm. di colore bianco tipo per montaggio a filo pavimento. Sono compresi fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. in metacrilato<br>SOMMANO cad  | 1,00     | 413,46        | 413,46     | 90,26               | 21,830      |
| 82                  | Fornitura e Posa in Opera di Maniglione di sicurezza orizzontale o verticale DN 32 per arredo bagno disabili; realizzato in alluminio con rivestimento in nylon, ergonomico, anti ... aggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. mm. 650<br>SOMMANO cad    | 2,00     | 103,47        | 206,94     | 26,38               | 12,750      |
| D1.02.007.02        | Fornitura e Posa in Opera di Maniglione di sicurezza realizzato in alluminio con rivestimento in nylon, ergonomico, antiscivolo e privo di angoli. Sono compresi, fissaggio a par ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. angolare DN 32 per arredo bagno disabili mm. 770x1170<br>SOMMANO cad     | 1,00     | 274,26        | 274,26     | 18,07               | 6,590       |
| 83                  | Fornitura e Posa in Opera di Maniglione di sicurezza realizzato in alluminio con rivestimento in nylon, ergonomico, antiscivolo e privo di angoli. Sono compresi, fissaggio a par ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. lineare DN 32 per arredo bagno disabili mm. 1050<br>SOMMANO cad     | 1,00     | 178,44        | 178,44     | 18,06               | 10,120      |
| D1.02.010.03        | Fornitura e Posa in Opera di Sedile ribaltabile per doccia disabili mm. 380x350 ; realizzato in acciaio verniciato finitura in mopen. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie<br>SOMMANO cad  | 1,00     | 399,67        | 399,67     | 30,29               | 7,580       |
| 84                  | Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per bagno ( tazza , bidet, lavabo, doccia o vasca ,lavatrice ) da mq. 7,00 con Tubazione in polipropilene per acqua calda e fre ... sione delle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione<br>SOMMANO cad | 8,00     | 488,72        | 3'909,76   | 2'820,11            | 72,130      |
| D1.03.001           |  |          |               | 720'242,38 | 287'429,03          |             |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               |            |                     |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                     | R I P O R T O   |          |               | 720'242,38 | 287'429,03          |             |
| 89<br>D1.03.002     | Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per cucina ( lavello e lavastoviglie ) con Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9 DN 20 ... usione delle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione<br>SOMMANO cad | 8,00     | 164,96        | 1'319,68   | 941,59              | 71,350      |
| 90<br>D1.03.004.01  | Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolosanitario.Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9DN 20 x 3,4 raccordi a sald ... di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. TAZZA CON CASSETTA<br>SOMMANO cad  | 8,00     | 99,65         | 797,20     | 564,02              | 70,750      |
| 91<br>D1.03.004.02  | Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolosanitario.Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9DN 20 x 3,4 raccordi a sald ... elle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. BIDE T<br>SOMMANO cad | 1,00     | 99,65         | 99,65      | 70,50               | 70,750      |
| 92<br>D1.03.004.03  | Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolosanitario.Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9DN 20 x 3,4 raccordi a sald ... lle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. LAVABO<br>SOMMANO cad  | 8,00     | 99,65         | 797,20     | 564,02              | 70,750      |
| 93<br>D1.03.004.04  | Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolosanitario.Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9DN 20 x 3,4 raccordi a sald ... ole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DOCCIA O VASCA<br>SOMMANO cad  | 8,00     | 99,65         | 797,20     | 564,02              | 70,750      |
| 94<br>D1.03.005.02  | Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolo sanitario.Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9 DN25X4,2 raccordi a salda ... elle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. BIDE T<br>SOMMANO cad | 7,00     | 109,96        | 769,72     | 493,47              | 64,110      |
| 95<br>D1.03.011.01  | Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico da mq. 7,00 con tubazione in polipropilene DN.40 mm e DN50 PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, conforme all ... entazione ed eventuali pozzetti di ispezione. per bagno ( tazza , bidet, lavabo, doccia o vasca, lavatrice ) da mq. 7,00<br>SOMMANO cad  | 8,00     | 460,77        | 3'686,16   | 2'819,91            | 76,500      |
| 96<br>D1.03.011.02  | Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico da mq. 7,00 con tubazione in polipropilene DN.40 mm e DN50 PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, conforme all ... delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. per cucina ( lavello e lavastoviglie )<br>SOMMANO cad   | 8,00     | 153,59        | 1'228,72   | 941,57              | 76,630      |
| 97<br>D1.03.012.01  | Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico per singolo sanitario con Tubazione in polipropilene DN.40 mm e DN50 PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, co ... lusione delle colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. TAZZA<br>SOMMANO cad   | 8,00     | 92,15         | 737,20     | 563,96              | 76,500      |
| 98<br>D1.03.012.03  | Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico per singolo sanitario con Tubazione in polipropilene DN.40 mm e DN50 PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, co ... lusione delle colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. LAVABO<br>SOMMANO cad  | 8,00     | 92,15         | 737,20     | 563,96              | 76,500      |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 731'212,31 | 295'516,05          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                     | R I P O R T O   |          |               | 731'212,31 | 295'516,05          |             |
| 99<br>D1.03.012.04  | Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico per singolo sanitario con Tubazione in polipropilene DN.40 mm e DN50 PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, co ... delle colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. VASCA o DOCCIA<br><br>SOMMANO cad  | 8,00     | 92,15         | 737,20     | 563,96              | 76,500      |
| 100<br>D1.03.015.02 | Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico per singolo sanitario con tubazione in pvc a saldare DN.40 mm e DN 50 fino a PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbric ... clusione delle colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. BIDET<br><br>SOMMANO cad | 7,00     | 95,21         | 666,47     | 493,52              | 74,050      |
| 101<br>D1.03.016.02 | Fornitura e Posa in Opera di Vaso igienico scarico a pavimento a sifone incorporato a cacciata in vetrochina, di colore bianco, serie commerciale, corredato di sedile in termoindur ... murarie. scarico a pavimento a sifone incorporato a cacciata, con cassetta di scarico incasso litri 8 con due risciaqui<br><br>SOMMANO cad   | 15,00    | 312,29        | 4'684,35   | 1'353,78            | 28,900      |
| 102<br>D1.03.019.01 | Fornitura e Posa in Opera di bidet monoforo in vetrochina di colore bianco, da 62x32 cm. circa. Sono compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio, fissaggio a pavimento ecc. E ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. bidet monoforo a pavimento, serie commerciale<br><br>SOMMANO cad | 15,00    | 246,57        | 3'698,55   | 1'208,32            | 32,670      |
| 103<br>D1.03.021.01 | Fornitura e Posa in Opera di Lavabo in vetrochina di colore bianco 65x52 cm. Sono compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio, fissaggio a parete ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. senza colonna serie commerciale<br><br>SOMMANO cad                           | 15,00    | 265,46        | 3'981,90   | 1'208,11            | 30,340      |
| 104<br>D1.03.023.01 | Fornitura e Posa in Opera di Piatto per doccia in fire-clay di colore bianco foro sull'angolo. Sono compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio, fissaggio a parete ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. 72x72x9,5 cm<br><br>SOMMANO cad                            | 7,00     | 281,25        | 1'968,75   | 597,71              | 30,360      |
| 105<br>D1.03.025.01 | Fornitura e Posa in Opera di Vasca di colore bianco tipo per montaggio a pavimento. Sono compresi gli accessori quali gruppo vasca, fissaggio a terra ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. in acciaio porcellanato 160x70 o 170x70 cm<br><br>SOMMANO cad                   | 8,00     | 309,66        | 2'477,28   | 799,67              | 32,280      |
| 106<br>D1.04.001.03 | Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, filettate F.F. a passaggio totale a leva. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere ( tracce, opere murarie, etc). da 3/4" (DN 20) PN 25<br><br>SOMMANO cad  | 24,00    | 16,96         | 407,04     | 204,90              | 50,340      |
| 107<br>D1.04.005.01 | Fornitura e posa in opera di rubinetto a cappuccio ad incasso, a saldare per reti in PP-R (DIN 8077/78) con rosone cromato per sezionamento bagni. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere ( tracce, opere murarie, etc). da DN 20<br><br>SOMMANO cad   | 16,00    | 31,21         | 499,36     | 141,27              | 28,290      |
| 108<br>D1.04.008.02 | Fornitura e posa in opera di Contatore per acqua a quadrante asciutto e lettura diretta, M.M. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere ( tracce, opere murarie, etc) . 3/4"<br><br>SOMMANO cad   | 8,00     | 47,00         | 376,00     | 68,28               | 18,160      |
| 109<br>D1.07.003.01 | Fornitura e posa in opera di Lastra fonoisolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a +40° C, classe di reazione al fuoco ris ... rendere il lavoro a regola d'arte. di mm.9 (6+3) per tubazioni, realizzata con poliuretano + lamina di piombo Kg. 3 / mq<br><br>SOMMANO mq     | 28,00    | 79,96         | 2'238,88   | 422,48              | 18,870      |
| 110                 | Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestiti ,secondo   |          |               |            |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 752'948,09 | 302'578,05          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità  | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|-----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                     |   |           | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                     | R I P O R T O   |           |               | 752'948,09 | 302'578,05          |             |
| D2.01.006.01        | Legge 10/91, con isolante termico per fluidi e gas in pressione, conteggiate a metro lineare. Le tubazio ... aldati ed escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d. 10x1<br>SOMMANO ml   | 640,00    | 7,47          | 4'780,80   | 2'260,84            | 47,290      |
| 111<br>D2.01.006.02 | Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestiti ,secondo Legge 10/91, con isolante termico per fluidi e gas in pressione, conteggiate a metro lineare. Le tubazio ... aldati ed escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d. 12x1<br>SOMMANO ml     | 160,00    | 8,07          | 1'291,20   | 605,19              | 46,870      |
| 112<br>D2.01.006.04 | Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestiti ,secondo Legge 10/91, con isolante termico per fluidi e gas in pressione, conteggiate a metro lineare. Le tubazio ... aldati ed escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d. 16x1<br>SOMMANO ml     | 304,00    | 10,88         | 3'307,52   | 1'415,28            | 42,790      |
| 113<br>D2.01.006.05 | Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestiti ,secondo Legge 10/91, con isolante termico per fluidi e gas in pressione, conteggiate a metro lineare. Le tubazio ... aldati ed escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d. 18x1<br>SOMMANO ml     | 96,00     | 12,30         | 1'180,80   | 493,22              | 41,770      |
| 114<br>D2.02.001.02 | Fornitura e Posa in Opera di Saracinesca in ottone, attacchi filettati, PN 16. La saracinesca dovra' essere in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, ... esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) . da 3/4" (DN 20) passaggio totale<br>SOMMANO cad    | 16,00     | 18,89         | 302,24     | 136,64              | 45,210      |
| 115<br>D2.02.001.03 | Fornitura e Posa in Opera di Saracinesca in ottone, attacchi filettati, PN 16. La saracinesca dovra' essere in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, ... o esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) . da 1" (DN 25) passaggio totale<br>SOMMANO cad    | 8,00      | 24,10         | 192,80     | 87,74               | 45,510      |
| 116<br>D2.05.005.01 | Fornitura e posa in opera di Griglie di ripresa in alluminio anodizzato naturale unico filare di alette fisse a 45 g. orizzontali , e cornice da mm.25 . Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 200x150<br>SOMMANO cad   | 32,00     | 24,39         | 780,48     | 379,70              | 48,650      |
| 117<br>D2.06.001.03 | Fornitura e posa in opera di Piastre in ghisa preverniciate, posate in opera con tappi, staffe, guarnizioni , valvoline di sfiato, valvole e detentori da valutare a parte; sono escluse opere murarie in genere. a 4 canali ; batterie da 10 elementi altezza da 562 a 875 W.da 99,4 a 143,7 ad elemento.<br>SOMMANO w             | 32'000,00 | 0,37          | 11'840,00  | 4'612,86            | 38,960      |
| 118<br>D2.06.007.01 | Fornitura e posa in opera di Valvola termostabilizzabile nichelata corpo a squadro attacco rame con oring compreso detentore nichelato corpo a squadro attacco rame con oring . Il c ... po scaldante gia' montato sulle staffe e le tubazioni pronte fuori dal muro; sono escluse opere murarie in genere. 3/8".<br>SOMMANO coppia | 72,00     | 26,81         | 1'930,32   | 858,99              | 44,500      |
| 119<br>D2.06.009.01 | Fornitura e posa in opera di Collettori complanari in ottone attacchi DN 3/4" F.F; per impianti di riscaldamento o idrici compreso valvole di esclusione di testa, fornitura e posa ... ono compresi i raccordi a stringere per collegamento tubi di partenza. Sono escluse tracce in genere . derivazioni 4+4 ;<br>SOMMANO cad     | 8,00      | 188,83        | 1'510,64   | 468,90              | 31,040      |
| 120<br>D2.06.009.02 | Fornitura e posa in opera di Collettori complanari in ottone attacchi DN 3/4" F.F; per impianti di riscaldamento o idrici compreso valvole di esclusione di testa, fornitura e posa ... sono compresi i raccordi a stringere per collegamento tubi di partenza. Sono escluse tracce in genere . derivazioni 6+6;<br>SOMMANO cad     | 8,00      | 216,10        | 1'728,80   | 508,79              | 29,430      |
|                     | A R I P O R T A R E   |           |               | 781'793,69 | 314'406,20          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                     | R I P O R T O   |          |               | 781'793,69 | 314'406,20          |             |
| 121<br>D3.03.001    | Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco,avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di c ... duttori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero.<br><br>SOMMANO cad | 9,00     | 69,04         | 621,36     | 90,53               | 14,570      |
| 122<br>D3.03.002.01 | Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 35 mmq<br><br>SOMMANO ml   | 176,00   | 36,87         | 6'489,12   | 6'197,76            | 95,510      |
| 123<br>D3.03.005    | Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale costituita da una morsettierain ottone nichelato, per l'attestamento di n. 1 conduttore passante da 6-16 mmq e n. 6 conduttori d ... la cassetta il ripristino, il montaggio e cablaggio, e quant'altro necessario per rendere l'opera completa e funzionante<br><br>SOMMANO cad  | 9,00     | 101,62        | 914,58     | 208,25              | 22,770      |
| 124<br>D3.03.006    | Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale in locali umidi realizzato con conduttore NO7V-K di sezione 2,5 mmq guaina giallo-verde posto entro tubazione inPVC serie I ... ro di 16 mm. e collare serratubo in acciaio zincato completo di morsetto serrafilo compreso ognialtro onere e magistero.<br><br>SOMMANO cad  | 27,00    | 30,18         | 814,86     | 407,43              | 50,000      |
| 125<br>D3.03.007    | Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mmq) delle dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spess ... e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita<br><br>SOMMANO cad  | 9,00     | 162,33        | 1'460,97   | 362,17              | 24,790      |
| 126<br>D3.04.009.05 | Interruttore magnetotermico, P.I. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. . Bipolare da 10 a 32 A<br><br>SOMMANO cad   | 8,00     | 53,81         | 430,48     | 60,40               | 14,030      |
| 127<br>D3.04.017.02 | Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA,A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare di 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC<br><br>SOMMANO cad   | 56,00    | 114,10        | 6'389,60   | 422,99              | 6,620       |
| 128<br>D3.04.017.04 | Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA,A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare da 0 a 16 A con Id=0,3 tipo A<br><br>SOMMANO cad   | 8,00     | 119,81        | 958,48     | 60,38               | 6,300       |
| 129<br>D3.04.020.03 | Fornitura e posa in opera di Interruttori nonautomatici, posti in opera e cablati inquadri predisposti: Inter. non automatico bipolare da 16 A<br><br>SOMMANO cad   | 8,00     | 23,78         | 190,24     | 60,42               | 31,760      |
| 130<br>D3.04.020.04 | Fornitura e posa in opera di Interruttori nonautomatici, posti in opera e cablati inquadri predisposti: Inter. non automatico bipolare da 32 A<br><br>SOMMANO cad   | 8,00     | 31,23         | 249,84     | 60,41               | 24,180      |
| 131<br>D3.05.001.01 | Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, da ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 1,5 mmq.;<br><br>SOMMANO ml   | 576,00   | 1,63          | 938,88     | 866,12              | 92,250      |
| 132<br>D3.05.001.02 | Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, da ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq.;                     |          |               |            |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 801'252,10 | 323'203,06          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                     | R I P O R T O   |          |               | 801'252,10 | 323'203,06          |             |
| 133<br>D3.05.001.03 | SOMMANO ml<br>Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, da ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; | 1'152,00 | 1,75          | 2'016,00   | 1'738,40            | 86,230      |
| 134<br>D3.05.006.01 | SOMMANO ml<br>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.6IlkV 1 X(I x 1,5 mml.), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 1,5 mmq.; | 936,00   | 2,78          | 2'602,08   | 2'259,13            | 86,820      |
| 135<br>D3.05.008.04 | SOMMANO ml<br>Fornitura e posa in opera di cavo tripolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV Ix (3x1,5 mmq), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in confo ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere ero apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 6 mmq.; | 64,00    | 2,28          | 145,92     | 116,74              | 80,000      |
| 136<br>D3.05.012.02 | SOMMANO ml<br>Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa d'antenna TV 75 Ohm - schermo in rame argentato - isolato in materiale poliolefinico espanso (PEE), dato in opera entro cana ... poste, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: cavo MEA 88; | 80,00    | 5,23          | 418,40     | 242,13              | 57,870      |
| 137<br>D3.05.014.01 | SOMMANO ml<br>Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa d'antenna TV 75 Ohm - schermo in rame argentato - isolato in materiale poliolefinico espanso (PEE), dato in opera entro cana ... poste, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: cavo MEA 88; | 90,00    | 6,72          | 604,80     | 543,29              | 89,830      |
| 138<br>D3.06.001.02 | SOMMANO ml<br>Linea telefonica in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualità R2, sotto guaina in pvc non propagante l'incendio (norma CEI ... e per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: a 1 coppia+T;  | 256,00   | 3,49          | 893,44     | 773,63              | 86,590      |
| 139<br>D3.06.001.03 | SOMMANO ml<br>Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesanteper canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 20   | 576,00   | 3,58          | 2'062,08   | 1'544,70            | 74,910      |
| 140<br>D3.06.001.04 | SOMMANO ml<br>Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesanteper canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 25   | 768,00   | 4,39          | 3'371,52   | 2'574,83            | 76,370      |
| 141<br>D3.06.003.06 | SOMMANO ml<br>Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesanteper canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 32   | 384,00   | 5,21          | 2'000,64   | 1'481,07            | 74,030      |
| 142<br>D3.06.008.03 | SOMMANO ml<br>Tubi Rigidi serie pesante Tubo rigido in PVC autoestinguento serie pesante da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto; forniteo posto in opera compreso i pezzi speciali egli accessori minuti di montaggio: . diam. esterno mm 50   | 80,00    | 9,39          | 751,20     | 394,30              | 52,490      |
| 143<br>D3.06.011.01 | SOMMANO ml<br>Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63         | 240,00   | 7,24          | 1'737,60   | 844,47              | 48,600      |
| 144                 | SOMMANO cad<br>Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 92x92x45  | 32,00    | 3,12          | 99,84      | 80,44               | 80,570      |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 817'955,62 | 335'796,19          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                     | R I P O R T O  |          |               | 817'955,62 | 335'796,19          |             |
| D3.06.011.05        | scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 160x130x70<br>SOMMANO cad  | 32,00    | 6,51          | 208,32     | 155,74              | 74,760      |
| 145<br>D3.06.011.08 | Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 392x152x70<br>SOMMANO cad   | 24,00    | 8,92          | 214,08     | 84,41               | 39,430      |
| 146<br>D3.06.012.03 | Scatola di derivazione IP 5 in Halogen Free.Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa mm 150x110x70<br>SOMMANO cad                                     | 8,00     | 11,11         | 88,88      | 24,19               | 27,220      |
| 147<br>D3.07.001    | Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un c ... del tipo modulare, placca di rivestimento inPVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero<br>SOMMANO cad   | 64,00    | 44,35         | 2'838,40   | 1'480,79            | 52,170      |
| 148<br>D3.07.003    | Punto luce deviato a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da tre conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un con ... deviatori del tipo, placche di rivestimento PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero<br>SOMMANO cad    | 48,00    | 72,17         | 3'464,16   | 1'545,36            | 44,610      |
| 149<br>D3.07.008    | Punto luce interrotto a parete costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un cond ... era completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, ed ogni altro onere emagistero.<br>SOMMANO cad | 24,00    | 43,11         | 1'034,64   | 555,29              | 53,670      |
| 150<br>D3.07.012    | Punto di comando a pulsante doppio costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. In opera ... so il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero<br>SOMMANO cad | 24,00    | 51,93         | 1'246,32   | 555,36              | 44,560      |
| 151<br>D3.07.016.01 | Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivaz ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto<br>SOMMANO cad | 64,00    | 12,07         | 772,48     | 772,48              | 100,000     |
| 152<br>D3.07.016.02 | Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivaz ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce deviato a soffitto<br>SOMMANO cad    | 48,00    | 18,12         | 869,76     | 869,76              | 100,000     |
| 153<br>D3.07.016.03 | Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivaz ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce a parete<br>SOMMANO cad   | 24,00    | 9,05          | 217,20     | 217,20              | 100,000     |
| 154<br>D3.08.002    | Punto presa di corrente 2P+T 10A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un c ... so il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero<br>SOMMANO cad   | 64,00    | 46,13         | 2'952,32   | 1'609,31            | 54,510      |
| 155<br>D3.08.003    | Punto presa di corrente 2P+T 16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo   |          |               |            |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               | 831'862,18 | 343'666,08          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                     | R I P O R T O  |          |               | 831'862,18 | 343'666,08          |             |
| 156<br>D3.08.016    | N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un c ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.<br>SOMMANO cad  | 56,00    | 49,97         | 2'798,32   | 1'408,39            | 50,330      |
| 157<br>D3.08.019    | Incremento al punto presa per opere murarie.Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivaz ... ea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura<br>SOMMANO cad     | 120,00   | 18,12         | 2'174,40   | 2'174,40            | 100,000     |
| 158<br>D3.08.020    | Punto presa telefonica costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa telefonica del tipo modula ... e,il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.<br>SOMMANO cad     | 16,00    | 52,56         | 840,96     | 370,19              | 44,020      |
| 159<br>D3.10.014.01 | Punto presa TV costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa coassiale TV passante del tipo mod ... m, il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero<br>SOMMANO cad     | 8,00     | 64,28         | 514,24     | 185,07              | 35,990      |
| 160<br>F.01.001.08  | Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la bat ... di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x6W (solo emergenza)<br>SOMMANO cad     | 17,00    | 127,67        | 2'170,39   | 205,10              | 9,450       |
| 161<br>NP002        | Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura di terreno vegetale con ottima dotazione di sostanza organica, con struttura di medio impasto esente da ciotoli, pietrame, e scervo da radici o altri materiali estranei: operazione meccanica per quantità superiori a mq. 100<br>SOMMANO mc                        | 45,87    | 29,50         | 1'353,17   | 219,89              | 16,250      |
| 162<br>NP003        | Fornitura e posa in opera di piastre carrabili con struttura a nido d'ape di tipo polimerico stabilizzate ai raggi UV, munite di 18 puntelli/piastra per il detensionamento tangenzi ... l'eventuale vegetazione nei periodi caldi, l'impiego di particolari geotessili aventi la funzione di filtro-separazione.<br>SOMMANO cadauno | 78,00    | 20,69         | 1'613,82   | 311,95              | 19,330      |
| 163<br>NP006.a      | Fornitura, taglio a misura e posa in opera di geotessile non tessuto tipo Typar SF32, direttamente a secco sul sottofondo. Le giunzioni tra i teli dovranno essere eseguite per sovrapposizione di almeno 30 cm.<br>SOMMANO mq   | 78,00    | 1,41          | 109,98     | 36,66               | 33,330      |
| 164<br>NP006.b      | Muratura per tramezzi e per tamponamenti eseguiti in blocchi di calcestruzzo cellulare tipo "Gasbeton Evolution 500", spessore di cm 10, legati con malta premiscelata tipo "Collant ... o a compenso degli squarci e piattabande di porte e finestre. In opera senza intonaco ed alcun onere di ponteggio.<br>SOMMANO mq            | 1'633,35 | 16,89         | 27'587,28  | 6'957,51            | 25,220      |
| 165<br>NP006.c      | Muratura per tramezzi e per tamponamenti eseguiti in blocchi di calcestruzzo cellulare tipo "Gasbeton Evolution 500", spessore di cm15, legati con malta premiscelata tipo "Collante ... o a compenso degli squarci e piattabande di porte e finestre. In opera senza intonaco ed alcun onere di ponteggio.<br>SOMMANO mq            | 576,80   | 25,36         | 14'627,65  | 3'697,87            | 25,280      |
|                     | Muratura per tramezzi e per tamponamenti eseguiti in blocchi di calcestruzzo cellulare tipo "Gasbeton Evolution 500", spessore di cm 24, legati con malta premiscelata tipo "Collant ... o a compenso degli squarci e piattabande di porte e finestre. In opera senza intonaco ed alcun onere di ponteggio.<br>SOMMANO mq            | 816,04   | 39,79         | 32'470,23  | 7'841,56            | 24,150      |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               | 918'122,62 | 367'074,67          |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità                 | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--|--------------------------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
|                     |  |                          | unitario      | TOTALE       |                     |             |
|                     | R I P O R T O  |                          |               | 918'122,62   | 367'074,67          |             |
| 166<br>NP007        | Malta ancorante da muratura a strato sottile (T), di classe M5, per interni ed esterni (UNI EN 998-2:2004) tipo "Multimalt" in polvere premiscelata a base di leganti idraulici, sab ...<br>Conducibilità termica 0,67÷0,76 W/mK<br>Permeabilità al vapore acqueo $\mu$ 15÷35<br>In opera senza alcun onere di ponteggio | SOMMANO kg<br>5'432,43   | 0,79          | 4'291,62     | 1'140,71            | 26,580      |
| 167<br>NP008        | Malta sigillante tipo "Sigilmalt" in polvere premiscelata (dimensione aggregati < 6mm), a base di perlite, leganti idraulici e additivi che favoriscono l'aderenza e la plasticità, d ... D.M. 10/03/05 e s.m.i.)<br>Assorbimento d'acqua <2 kg/mq min. 0,5 (EN 1015-18)<br>In opera senza alcun onere di ponteggio      | SOMMANO kg<br>1'765,40   | 1,12          | 1'977,25     | 370,73              | 18,750      |
| 168<br>NP010.a      | Fornitura e posa in opera di pannelli autoportanti a tutt'altezza in lana di vetro, non idrofili trattati con speciali leganti a base di resine termoindurenti per isolamento termico ... bbie granulometria selezionata contenente un'elevata quantità di resine e additivi speciali, tipo Sika Thermocoat 1/3.         | SOMMANO mq<br>833,11     | 11,78         | 9'814,04     | 1'690,96            | 17,230      |
| 169<br>NP010.b      | Fornitura e posa in opera di pannelli autoportanti a tutt'altezza in lana di vetro, non idrofili trattati con speciali leganti a base di resine termoindurenti per isolamento termico ... bbie granulometria selezionata contenente un'elevata quantità di resine e additivi speciali, tipo Sika Thermocoat 1/3.         | SOMMANO mq<br>156,50     | 15,08         | 2'360,02     | 317,66              | 13,460      |
| 170<br>NP010.c      | Fornitura e posa in opera di pannelli autoportanti a tutt'altezza in lana di vetro, non idrofili trattati con speciali leganti a base di resine termoindurenti per isolamento termico ... bbie granulometria selezionata contenente un'elevata quantità di resine e additivi speciali, tipo Sika Thermocoat 1/3.         | SOMMANO mq<br>309,06     | 15,95         | 4'929,51     | 627,53              | 12,730      |
| 171<br>NP011        | Fornitura e posa in opera di pannello in lana di vetro ad alta densità, tipo pannello ISOVER Capp8 di spessore cm 12, trattato con speciali leganti a base di resine termoindurenti ... bbie granulometria selezionata contenente un'elevata quantità di resine e additivi speciali, tipo Sika Thermocoat 1/3.           | SOMMANO mq<br>53,24      | 33,26         | 1'770,76     | 108,02              | 6,100       |
| 172<br>NP012.a      | Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti per orizzontamenti, tipo pannello ISOVER SUPERBAC N Roofine di spessore 6 cm in lana di vetro ad altissima densità, non idrofili, tra ... sabbie granulometria selezionata contenente un'elevata quantità di resine e additivi speciali, tipo Sika Thermocoat 1/3.        | SOMMANO mq<br>821,29     | 16,31         | 13'395,24    | 1'502,95            | 11,220      |
| 173<br>NP012.b      | Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti per orizzontamenti, tipo pannello ISOVER SUPERBAC N Roofine di spessore 6 cm in lana di vetro ad altissima densità, non idrofili, tra ... sabbie granulometria selezionata contenente un'elevata quantità di resine e additivi speciali, tipo Sika Thermocoat 1/3.        | SOMMANO mq<br>128,60     | 17,65         | 2'269,79     | 235,38              | 10,370      |
| 174<br>NP013        | Fornitura di infissi di legno douglas o mogano meranti con sezione profili (68mm x 80mm) con due zoccoli inferiori e senza traverso centrale, completi di ferramenta a più punti di ... finestre e 3+3/14/4 basso emissivo per le porte-finestre. La trasmittanza termica della porta-finestra è di 1.59 W/mqK.          | SOMMANO mq<br>199,34     | 269,26        | 53'674,29    | 1'567,29            | 2,920       |
| 175<br>NP015        | Fornitura e messa a dimora di fraxinus ornus (orniello) in zolla o vaso di 24-30 cm di diametro, circonferenza tronco 12-14, co scavo della buca, messa a dimora della pianta, posa ... tutore in legno di castagno di altezza cm 250 e diametro cm 5-8 e relativa legatura, chiusura buca, esclusa irrigazione.         | SOMMANO cadauno<br>16,00 | 71,59         | 1'145,44     | 216,03              | 18,860      |
|                     | A R I P O R T A R E  |                          |               | 1'013'750,58 | 374'851,93          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE       |                     |             |
|                     | R I P O R T O  |          |               | 1'013'750,58 | 374'851,93          |             |
| 176<br>NP016        | Fornitura e messa a dimora di vibburnum tinus "Lucidum" altezza cm 30-40, vaso diametro 19 per creazione siepe con distanza tra piante di m 0,70, compresi lo scavo della buca, la messa in opera in legno castagno di altezza cm 250 e diametro 5-8 e relativa legatura, la chiusura della buca, esclusa irrigazione.<br><br>SOMMANO cadauno    | 194,50   | 13,66         | 2'656,87     | 525,26              | 19,770      |
| 177<br>NP019        | Tende alla veneziana tipo "LAMISOL 70 FIX", autoportante a lamelle agganciate, per esterno. Lamelle in lega di alluminio prelacato con vernice speciale, di larghezza 70 mm e spessore ... o anodizzato naturale con impugnatura in materiale sintetico, arresto ed orientamento delle lamelle a qualsiasi altezza.<br><br>SOMMANO mq            | 183,37   | 144,90        | 26'570,31    | 1'564,99            | 5,890       |
| 178<br>NP020        | Fornitura e posa in opera di impianto servoscala per diversabili su monorotaia a sezione circolare del diametro di 8 mm, con velocità max 0,15 m/s, funzionamento a batteria (24V cc ... a onde radio (senza cavi), poste all'arrivo alto e basso, alimentate con batterie 2C, radio frequenza di lavoro 866 Mhz.<br><br>SOMMANO cadauno         | 1,00     | 9'085,28      | 9'085,28     | 307,99              | 3,390       |
| 179<br>NP021        | Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in resina completo di sportello in plastica per la distribuzione di energia in ambienti domestici marchiato IMQ e rispondente all'intero onere di cablaggio dei cavi di entrata ed in uscita sulle apparecchiature, quest'ultime da pagare a parte. 12 moduli DIN<br><br>SOMMANO cadauno      | 16,00    | 41,80         | 668,80       | 256,95              | 38,420      |
| 180<br>NP023        | Fornitura e posa in opera di centralino da parete in resina completo di sportello in plastica per la distribuzione di energia in ambienti domestici marchiato IMQ e rispondente alle intere esigenze del cablaggio dei cavi in entrata ed in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte. 8 moduli DIN.<br><br>SOMMANO cadauno | 8,00     | 44,86         | 358,88       | 128,48              | 35,800      |
| 181<br>NP024        | Fornitura e posa in opera di pulsante a tirante per bagno disabili completo di ronzatore, cassette portafrutti, tappi copriferro, armature, placca di rivestimento, tubazione cavi sin ... di alimentazione, collegamenti elettrici e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e perfettamente funzionante.<br><br>SOMMANO cadauno       | 1,00     | 83,55         | 83,55        | 27,86               | 33,350      |
| 182<br>NP025        | Fornitura e posa in opera di estrattore d'aria da parete avente portata fino a 100 mc/h, completo di collegamenti elettrici, tubazioni a tetto e cavi occorrenti, temporizzatore ritardato e qualsiasi altro accessorio o minuteria per dare il lavoro completo e funzionante.<br><br>SOMMANO cadauno  | 8,00     | 87,21         | 697,68       | 211,75              | 30,350      |
| 183<br>NP027        | Fornitura e posa in opera di ronzatore 230V per impianto a campanello. Completo di tubazione e cavo occorrente, cassetta portafrutti a 3 posti, armatura, falsi poli, placca di rivestimento in alluminio anodizzato e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante.<br><br>SOMMANO cadauno                                    | 8,00     | 35,33         | 282,64       | 122,07              | 43,190      |
| 184<br>NP031        | Fornitura e posa in opera di pannello solare termico costituito da: n. 2 collettore solare termico orizzontale ad alte prestazioni del tipo FKT-1, accumulo da 286 l (SK300-1 solar) ... letto di collegamenti elettrici ed idraulici, valvole e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante.<br><br>SOMMANO cadauno          | 8,00     | 5'228,12      | 41'824,96    | 4'445,99            | 10,630      |
| 185<br>NP034        | Fornitura e posa in opera di caldaia a condensazione del tipo da esterno solo riscaldamento. Del tipo con accensione elettronica e tiraggio forzato, con circuito stagno di combustibili ... aggancio, comando, sonda esterna, imbuto di scarico, raccorderia varia e quant'altro necessario per il corretto montaggio.<br><br>SOMMANO cadauno   | 8,00     | 2'356,94      | 18'855,52    | 222,50              | 1,180       |
| 186                 | Fornitura e posa in opera di sifone a pavimento in polipropilene ad innesto  |          |               |              |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               | 1'114'835,07 | 382'665,77          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE       |                     |             |
|                     | R I P O R T O   |          |               | 1'114'835,07 | 382'665,77          |             |
| NP035               | idoneo per tronchi fognari. Completo di tappi di ispezione, oring o guarnizioni, raccordi, giunzioni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante. Compreso opere murarie.<br>SOMMANO cadauno   | 8,00     | 44,54         | 356,32       | 32,07               | 9,000       |
| 187<br>NP036        | Fornitura e posa in opera di testa termostatica per radiatori da installare su valvola predisposta. La testa termostatica sarà costituita da simboli o numeri per indicatore di temperatura, ghiera di limitazione e bloccaggio, manopola e quant'altro necessario.<br>SOMMANO cadauno  | 72,00    | 25,67         | 1'848,24     | 578,13              | 31,280      |
| 188<br>NP037        | Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore collo a cigno con leva a gomito per lavabo e doccia. Completo di guarnizioni, fissaggio e quant'altro per dare il lavoro completo e funzionante.<br>SOMMANO cadauno  | 2,00     | 113,42        | 226,84       | 26,77               | 11,800      |
| 189<br>NP038        | Muratura a cassa vuota e di cortina per tamponamento di strutture intelaiate in c.a. e per qualsiasi costituzione, costituita da due pareti parallele, in varie combinazioni di tipi ... ls cellulare tipo gas beton sp.24 cm (vedi NP006)+parete interna in cls cellulare tipo gas beton sp. 15 cm (vedi NP006b)<br>SOMMANO mq       | 455,17   | 9,77          | 4'447,01     | 1'092,19            | 24,560      |
| 190<br>NP039        | Muratura a cassa vuota e di cortina per tamponamento di strutture intelaiate in c.a. e per qualsiasi costituzione, costituita da due pareti parallele, in varie combinazioni di tipi ... s cellulare tipo gas beton sp.10 cm (vedi NP006a)+parete interna in cls cellulare tipo gas beton sp. 10 cm (vedi NP006a)<br>SOMMANO mq       | 532,28   | 5,07          | 2'698,66     | 681,41              | 25,250      |
| 191<br>NP040        | Muratura a cassa vuota e di cortina per tamponamento di strutture intelaiate in c.a. e per qualsiasi costituzione, costituita da due pareti parallele, in varie combinazioni di tipi ... zzo sulla facciata interna della foderia esterna. (Percentuale 15%) Tipo gas beton sp.15 cm e tipo gas beton sp. 10 cm .<br>SOMMANO mq       | 86,40    | 6,34          | 547,78       | 138,26              | 25,240      |
| 192<br>NP041        | Muratura a cassa vuota e di cortina per tamponamento di strutture intelaiate in c.a. e per qualsiasi costituzione, costituita da due pareti parallele, in varie combinazioni di tipi ... ) Parete esterna in tufo tipo gas beton sp.12 cm +parete interna in cls cellulare tipo gas beton sp. 24 cm (vedi NP006c)<br>SOMMANO mq       | 309,06   | 9,25          | 2'858,81     | 689,26              | 24,110      |
| 193<br>PA_001       | Intonaco di fondo su murature di cemento cellulare autoclavato tipo gasbeton, dato in opera a perfetto piano, previa spezzolatura a secco del paramento murario e bagnatura del supp ... su paramenti interni o esterni, compreso l'onere dei ponti di servizio fino a 4,00 m di altezza dal piano di calpestio.<br>SOMMANO mq        | 3'774,08 | 11,02         | 41'590,36    | 21'963,87           | 52,810      |
| 194<br>PA_002       | Fornitura e posa in opera di scala retrattile coibentata con sistema di apertura e chiusura facilitata (tipo ACI TRE THERMOBOX della ditta Fantozzi), formata in profilati di acciai ... ltezza netta da pavimento a solaio 2,70-2,75 m, ingombro a scala aperta 1,45-1,32 m, ingombro in fase di apertura 1,75 m.<br>SOMMANO cadauno | 8,00     | 703,00        | 5'624,00     | 163,10              | 2,900       |
| 195<br>PA_003.a     | Muratura in blocchetti di tufi scelti e squadri a doppia pelle, posti in opera a giunto sottile (max 8 mm) con malta tipo M5 di colore bianco a qualsiasi altezza o profondità, co ... ature, spigoli, riseghe, nicchie. Vuoto per pieno con la sola detrazione di aperture superiori a 4.00 mq. spessore 32 cm<br>SOMMANO mq         | 71,38    | 55,86         | 3'987,29     | 1'754,01            | 43,990      |
| 196<br>PA_003.b     | Muratura in blocchetti di tufi scelti e squadri posti in opera a giunto sottile (max 8 mm) con malta tipo M5 di colore bianco a qualsiasi altezza o profondità, compreso l'onere d ... ature, spigoli, riseghe, nicchie. Vuoto per pieno con la sola detrazione di aperture superiori a 4.00 mq. spessore cm 12<br>SOMMANO mq         |          |               |              |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 1'179'020,38 | 409'784,84          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE       |                     |             |
|                     | R I P O R T O   |          |               | 1'179'020,38 | 409'784,84          |             |
|                     | SOMMANO mq  | 292,98   | 27,69         | 8'112,62     | 2'949,75            | 36,360      |
| 197<br>PA_004       | Esecuzione di tracce in muratura di cemento cellulare eseguita con attrezzi appositi (raschietto e/o scanalatrice), compresa la chiusura delle stesse con malta tipo "Multicem AKPC" ... , misurata a metro lineare per ogni centimetro di profondità. Si considera una larghezza massima della traccia di 10 cm. |          |               |              |                     |             |
|                     | SOMMANO ml/cm   | 2'261,00 | 3,44          | 7'777,84     | 5'381,49            | 69,190      |
| 198<br>PA_005       | Fornitura e ancoraggio in opera di barra filettata del f 12in acciaio zincato su tutti i tipi di calcestruzzo, per 20 cm di profondità e una larghezza del foro di 16 mm con resine. ... ametro di 48 mm, il dado, il serraggio dell'elemento da ancorare e la pulizia e allontanamento del materiale di risulta. |          |               |              |                     |             |
|                     | SOMMANO cadauno   | 200,00   | 10,00         | 2'000,00     | 1'016,00            | 50,800      |
| 199<br>PA_006       | Maggiorazione per utilizzo cls C32/40 XC4   |          |               |              |                     |             |
|                     | SOMMANO mq  | 1'275,89 | 1,85          | 2'360,40     | 0,00                |             |
|                     | <b>Totale LAVORI A CORPO euro</b>   |          |               | 1'199'271,24 | 419'132,08          | 34,949      |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               |              |                     |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                           | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI       | IMPORTI             | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>%   |
|---|---|---------------------|---------------------|---------------|
|   |   | TOTALE              |                     |               |
| R I P O R T O                                 |   |                     |                     |               |
| <b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b> |   |                     |                     |               |
| M   | <b>LAVORI A CORPO euro</b>                                  | 1'199'271,24        | 419'132,08          | 34,949        |
| M:001   | SCAVI E LIVELLAMENTI euro                                   | 43'301,85           | 11'288,26           | 26,069        |
| M:001.001                                     | Scavi euro  | 32'179,08           | 8'972,48            | 27,883        |
| M:001.002                                     | Livellamenti euro   | 11'122,77           | 2'315,78            | 20,820        |
| M:002   | OPERE IN C.A., SOLAI E MURATURE euro                        | 423'918,84          | 152'983,78          | 36,088        |
| M:002.003                                     | Opere in c.a. e solai euro                                  | 324'299,93          | 127'424,53          | 39,292        |
| M:002.004                                     | Murature euro   | 99'618,91           | 25'559,25           | 25,657        |
| M:003   | IMPIANTI TECNOLOGICI euro                                   | 223'134,92          | 84'013,32           | 37,651        |
| M:003.005                                     | Impianto idrico-sanitario euro                              | 96'442,41           | 32'328,11           | 33,521        |
| M:003.006                                     | Impianto di riscaldamento euro                              | 56'948,88           | 17'027,08           | 29,899        |
| M:003.007                                     | Impianto elettrico, telefonico, tv, servoscala euro         | 69'743,63           | 34'658,13           | 49,694        |
| M:004   | COPERTURE, IMPERMEABILIZZAZIONI, ISOLAMENTI E MASSETTI euro | 119'172,59          | 39'979,48           | 33,548        |
| M:004.008                                     | Coperture euro  | 38'160,98           | 13'885,80           | 36,387        |
| M:004.009                                     | Impermeabilizzazioni, isolamenti e massetti euro            | 81'011,61           | 26'093,68           | 32,210        |
| M:005   | PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E OPERE IN PIETRA euro              | 91'877,09           | 25'282,28           | 27,518        |
| M:005.010                                     | Pavimenti e rivestimenti euro                               | 69'438,22           | 19'320,99           | 27,825        |
| M:005.011                                     | Opere in pietra euro  | 19'970,83           | 4'868,69            | 24,379        |
| M:005.016                                     | Sistemazione esterna euro                                   | 2'468,04            | 1'092,60            | 44,270        |
| M:006   | INTONACI, TINTEGGIATURE E VERNICIATURE euro                 | 124'447,20          | 79'524,51           | 63,902        |
| M:006.012                                     | Intonaci euro   | 83'216,91           | 54'873,55           | 65,940        |
| M:006.013                                     | Tinteggiature e verniciature euro                           | 41'230,29           | 24'650,96           | 59,788        |
| M:007   | OPERE IN FERRO E DA LATTONIERE euro                         | 35'580,39           | 10'085,13           | 28,345        |
| M:007.014                                     | Opere in ferro e da lattoniere euro                         | 35'580,39           | 10'085,13           | 28,345        |
| M:008   | INFISSI euro  | 102'976,36          | 5'657,67            | 5,494         |
| M:008.015                                     | Infissi euro  | 102'976,36          | 5'657,67            | 5,494         |
| M:009   | SISTEMAZIONE ESTERNA euro                                   | 34'862,00           | 10'317,65           | 29,596        |
| M:009.016                                     | Sistemazione esterna euro                                   | 34'862,00           | 10'317,65           | 29,596        |
| <b>TOTALE euro</b>                            |   | <b>1'199'271,24</b> | <b>419'132,08</b>   | <b>34,949</b> |
| Matera, 10/10/2013                            |   |                     |                     |               |
| <b>Il Tecnico</b>                             |   |                     |                     |               |
| A R I P O R T A R E                           |   |                     |                     |               |