



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

AREA EDILIZIA, SERVIZIO TECNICO E SOSTENIBILITA'

PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di manutenzione straordinaria di alcuni laboratori del Dipartimento DISTEM -  
Edificio 16 di Parco d'Orleans - CUP B72B22001770005



10. QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <p>IL PROGETTISTA<br/>arch. Rosario Lo Piccolo</p> <p>_____</p> | <p>IL RESPONSABILE DEL<br/>PROCEDIMENTO<br/>arch. Fausto Ala</p> <p>_____</p>                                  | <p>IL RETTORE<br/>Prof. Massimo Midiri</p> <p>_____</p> | <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>               |
| <p>IL PROGETTISTA<br/>arch. Dafne Di Girolamo</p> <p>_____</p>  | <p>IL COORDINATORE<br/>PER LA SICUREZZA<br/>IN FASE DI PROGETTAZIONE<br/>ing. Jennie Nigrelli</p> <p>_____</p> | <p>IL DIRIGENTE<br/>ing. Antonio Sorce</p> <p>_____</p> | <p>_____</p> <p>DATA: Marzo 2023</p> <p>REV.: 00</p> |

| 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  |          |               |            |                     |             |
|                         | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>  |          |               |            |                     |             |
| 1<br>02.02.01.002       | Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm<br>SOMMANO m²  | 85,30    | 34,16         | 2'913,85   | 1'134,07            | 38,920      |
| 2<br>02.02.07           | Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 8 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce ... e, già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce.<br>SOMMANO m²            | 135,19   | 82,17         | 11'108,56  | 3'506,98            | 31,570      |
| 3<br>05.01.11.001       | Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco ... ura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici<br>SOMMANO m²                       | 185,13   | 24,34         | 4'506,06   | 1'156,71            | 25,670      |
| 4<br>05.01.47           | Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cloruro di polivinile, senza ftalati, in teli di larghezza 200 cm, spessore 2,60 mm e strato d'usura di 0,7 mm, con una supe ... rsi a parte. Inclusi i collanti, gli sfidi e quanto altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO m²        | 404,58   | 64,91         | 26'261,29  | 5'596,28            | 21,310      |
| 5<br>05.01.51           | Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc.<br>SOMMANO m²   | 1'051,19 | 22,77         | 23'935,60  | 5'452,53            | 22,780      |
| 6<br>05.01.53           | Fornitura e posa in opera di pavimentazione in linoleum a teli di spessore 2,5 mm, tipo e colore a scelta D.L., composto da olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno ... La ceratura non è necessaria. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte.<br>SOMMANO m²     | 646,61   | 56,01         | 36'216,62  | 8'384,15            | 23,150      |
| 7<br>05.02.05.001       | Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i ... rte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm<br>SOMMANO m²  | 56,42    | 58,17         | 3'281,95   | 881,53              | 26,860      |
| 8<br>08.01.01.001       | Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polv ... e o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m²/K) con vetri camera 4-6-4<br>SOMMANO m²       | 302,64   | 463,29        | 140'210,09 | 9'450,16            | 6,740       |
| 9<br>08.01.02.c.ut<br>u | Riparazione di grande entità di infissi interni o esterni in metallo, ivi compresi porte e finestre in lega di alluminio, cancelli in ferro di ogni tipo, serrande e griglie avvolgi ... niere, - eventuali opere murarie, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO m2 | 41,48    | 114,87        | 4'764,81   | 2'161,52            | 45,364      |
| 10<br>08.03.09          | Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della ... o, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.<br>SOMMANO m²          | 19,92    | 520,65        | 10'371,34  | 164,91              | 1,590       |
| 11<br>09.01.01          | Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con ma ... onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO m²                   | 459,44   | 23,38         | 10'741,71  | 4'072,18            | 37,910      |
| 12<br>09.01.05          | Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), d ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO m²       | 325,28   | 16,95         | 5'513,49   | 3'706,73            | 67,230      |
| 13<br>11.01.02          | Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesan ... o delle   |          |               |            |                     |             |
|                         | A R I P O R T A R E  |          |               | 279'825,37 | 45'667,75           |             |

| 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   |          |               | 279'825,37 | 45'667,75           |             |
|                     | superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO m²  | 1'563,66 | 8,72          | 13'635,12  | 3'281,97            | 24,070      |
| 14<br>12.04.02      | Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa rigido in plastica dell'altezza di 8 ÷ 10 cm, con profilo a scelta della D.L., compresi la preparazione della parete, il fissaggio con idoneo collante, tagli, sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO m                  | 313,48   | 4,35          | 1'363,64   | 394,50              | 28,930      |
| 15<br>14.01.01.001  | Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale ... le gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17<br>SOMMANO cad | 16,00    | 42,78         | 684,48     | 442,72              | 64,680      |
| 16<br>14.01.02.001  | Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del lo ... cio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17<br>SOMMANO cad                | 101,00   | 38,88         | 3'926,88   | 1'676,78            | 42,700      |
| 17<br>14.01.03.001  | Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di de ... cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi di tipo FS17<br>SOMMANO cad | 2,00     | 47,51         | 95,02      | 41,50               | 43,680      |
| 18<br>14.01.08.002  | Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivaz ... sori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm²<br>SOMMANO cad           | 7,00     | 45,36         | 317,52     | 193,69              | 61,000      |
| 19<br>14.01.09.001  | Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione ... ccessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 1,5mm²<br>SOMMANO cad        | 33,00    | 54,50         | 1'798,50   | 913,10              | 50,770      |
| 20<br>14.01.09.002  | Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione ... ccessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm²<br>SOMMANO cad        | 134,00   | 56,20         | 7'530,80   | 3'707,41            | 49,230      |
| 21<br>14.02.01.001  | Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (ques ... o con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm²<br>SOMMANO cad             | 4,00     | 49,73         | 198,92     | 83,01               | 41,730      |
| 22<br>14.02.02.001  | Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esc ... saggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm²<br>SOMMANO cad            | 134,00   | 71,87         | 9'630,58   | 2'780,34            | 28,870      |
| 23<br>14.02.06.001  | Fornitura e posa in opera di presa CEE fissa da incasso o a parete, realizzate in conformità alla Norma IEC 60309, compreso delle opere necessarie per il montaggio e ... ggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Presa CEE da incasso 2P+T 16A 230V (blu)<br>SOMMANO cad               | 70,00    | 32,66         | 2'286,20   | 1'395,73            | 61,050      |
| 24<br>14.02.06.002  | Fornitura e posa in opera di presa CEE fissa da incasso o a parete, realizzate in conformità alla Norma IEC 60309, compreso delle opere necessarie per il montaggio e ... io e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Presa CEE da incasso 3P+T 16A 400V (rossa)<br>SOMMANO cad               | 5,00     | 33,70         | 168,50     | 99,70               | 59,170      |
| 25<br>14.03.01.001  | Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavime ... a di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x2,5mm²+T<br>SOMMANO m  | 460,00   | 17,28         | 7'948,80   | 3'578,55            | 45,020      |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 329'410,33 | 64'256,75           |             |

| 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  |          |               | 329'410,33 | 64'256,75           |             |
| 26<br>14.03.01.002  | Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavime ... tta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x4mm²+T<br><br>SOMMANO m   | 500,00   | 18,12         | 9'060,00   | 3'891,27            | 42,950      |
| 27<br>14.03.02.001  | Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, coll ... el suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 20 mm<br><br>SOMMANO m           | 1'046,00 | 12,40         | 12'970,40  | 4'342,50            | 33,480      |
| 28<br>14.03.02.002  | Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, coll ... el suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 25 mm<br><br>SOMMANO m           | 461,00   | 13,71         | 6'320,31   | 1'913,16            | 30,270      |
| 29<br>14.03.14.002  | Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 100x100x50<br><br>SOMMANO cad                                | 26,00    | 8,53          | 221,78     | 73,65               | 33,210      |
| 30<br>14.03.14.003  | Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70<br><br>SOMMANO cad                                | 26,00    | 19,22         | 499,72     | 73,66               | 14,740      |
| 31<br>14.03.15.001  | Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x1,5mm²<br><br>SOMMANO m   | 3'197,64 | 0,91          | 2'909,85   | 1'596,06            | 54,850      |
| 32<br>14.03.15.003  | Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x4,0mm²<br><br>SOMMANO m   | 1'342,64 | 1,94          | 2'604,72   | 1'268,77            | 48,710      |
| 33<br>14.03.17.026  | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x2,5mm²<br><br>SOMMANO m    | 361,00   | 4,36          | 1'573,96   | 576,07              | 36,600      |
| 34<br>14.03.17.037  | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 4x1,5mm²<br><br>SOMMANO m    | 80,00    | 4,03          | 322,40     | 127,64              | 39,590      |
| 35<br>14.03.18.021  | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x1,5mm²<br><br>SOMMANO m    | 455,00   | 3,75          | 1'706,25   | 612,03              | 35,870      |
| 36<br>14.04.03.003  | Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo ( ... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 36 moduli<br><br>SOMMANO cad | 1,00     | 212,78        | 212,78     | 80,66               | 37,910      |
| 37<br>14.04.04.003  | Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi ... ca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 24 moduli<br><br>SOMMANO cad  | 9,00     | 70,08         | 630,72     | 102,24              | 16,210      |
| 38<br>14.04.05.001  | Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione ... uzione   |          |               |            |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               | 368'443,22 | 78'914,46           |             |

| 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  |          |               | 368'443,22 | 78'914,46           |             |
|                     | secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A<br>SOMMANO cad  | 73,00    | 26,50         | 1'934,50   | 716,15              | 37,020      |
| 39<br>14.04.05.015  | Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione ... nterruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A<br>SOMMANO cad                | 4,00     | 104,08        | 416,32     | 60,82               | 14,610      |
| 40<br>14.04.06.001  | Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 10 mA<br>SOMMANO cad                 | 6,00     | 95,30         | 571,80     | 0,00                |             |
| 41<br>14.04.06.002  | Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA<br>SOMMANO cad                 | 71,00    | 57,00         | 4'047,00   | 193,44              | 4,780       |
| 42<br>14.04.06.014  | Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA<br>SOMMANO cad                 | 4,00     | 105,53        | 422,12     | 19,63               | 4,650       |
| 43<br>14.08.03.001  | Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di ... con ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico<br>SOMMANO cad         | 7,00     | 137,44        | 962,08     | 34,92               | 3,630       |
| 44<br>14.08.04.006  | Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e sc ... parecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1800mm Flusso luminoso da 3050lm a 6900lm. Driver DALI o DALI 2<br>SOMMANO cad          | 144,00   | 143,20        | 20'620,80  | 717,59              | 3,480       |
| 45<br>14.08.11.001  | Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica ... icativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.8W - aut. 1h - tradizionale<br>SOMMANO cad                      | 4,00     | 84,34         | 337,36     | 19,94               | 5,910       |
| 46<br>14.08.11.003  | Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica ... cativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - tradizionale<br>SOMMANO cad                      | 15,00    | 105,91        | 1'588,65   | 74,83               | 4,710       |
| 47<br>14.08.12.003  | Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbon ... onfronto con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.24W (SA) - aut. 1h - tradizionale<br>SOMMANO cad           | 2,00     | 199,69        | 399,38     | 9,98                | 2,500       |
| 48<br>14.11.02      | Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in t ... e. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta.<br>SOMMANO cad | 35,00    | 91,94         | 3'217,90   | 726,28              | 22,570      |
| 49<br>14.11.03      | Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito nel punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2.<br>SOMMANO cad  | 33,00    | 39,97         | 1'319,01   | 85,60               | 6,490       |
| 50<br>14.11.04.005  | Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in ... ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack a pavimento fino a 42U<br>SOMMANO cad        | 1,00     | 2'112,32      | 2'112,32   | 33,80               | 1,600       |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               | 406'392,46 | 81'607,44           |             |

| 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  |          |               | 406'392,46 | 81'607,44           |             |
| 51<br>14.11.05      | Fornitura e posa in opera all'interno dei armadi di cui alla voce 14.11.4 di pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 cat. 6 1U, per cavo UtP o FtP 22÷24 AWG a 4 coppie, completo di targhette identificative dei circuiti.<br><br>SOMMANO cad  | 4,00     | 297,89        | 1'191,56   | 32,65               | 2,740       |
| 52<br>14.11.06.004  | Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme all ... graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo FTP Cat. 6 LSZH<br><br>SOMMANO m  | 1'501,00 | 2,10          | 3'152,10   | 0,00                |             |
| 53<br>15.01.01      | Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazion ... ne, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.<br><br>SOMMANO cad                | 1,00     | 246,65        | 246,65     | 69,16               | 28,040      |
| 54<br>15.01.05      | Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda ... ne, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.<br><br>SOMMANO cad                  | 2,00     | 367,21        | 734,42     | 165,98              | 22,600      |
| 55<br>15.01.08      | Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.<br><br>SOMMANO cad    | 2,00     | 359,78        | 719,56     | 138,37              | 19,230      |
| 56<br>15.03.04      | Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mens ... ere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.<br><br>SOMMANO cad          | 2,00     | 2'149,67      | 4'299,34   | 125,11              | 2,910       |
| 57<br>15.03.05      | Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a sce ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.<br><br>SOMMANO cad | 2,00     | 450,63        | 901,26     | 10,45               | 1,160       |
| 58<br>15.03.06      | Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'incli ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.<br><br>SOMMANO cad | 2,00     | 524,38        | 1'048,76   | 10,49               | 1,000       |
| 59<br>15.03.07      | Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese ... ere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.<br><br>SOMMANO cad             | 2,00     | 317,88        | 635,76     | 10,49               | 1,650       |
| 60<br>15.03.08      | Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.<br><br>SOMMANO cad                          | 4,00     | 140,88        | 563,52     | 20,96               | 3,720       |
| 61<br>15.03.10      | Fornitura e posa in opera di combinazione vaso – bidet per disabili aventi caratteristiche tecniche a norma del DPR 27/04/1978 n. 384 in ceramica con sifone ... predisposti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.<br><br>SOMMANO cad                                   | 2,00     | 2'379,99      | 4'759,98   | 10,47               | 0,220       |
| 62<br>15.04.01.002  | Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, tar ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm<br><br>SOMMANO cad | 20,00    | 113,14        | 2'262,80   | 415,00              | 18,340      |
| 63                  | Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal   |          |               |            |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               | 426'908,17 | 82'616,57           |             |



| 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   |          |               | 426'908,17 | 82'616,57           |             |
| 15.04.02.001        | punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche<br>SOMMANO cad  | 5,00     | 91,51         | 457,55     | 199,40              | 43,580      |
| 64<br>15.04.02.002  | Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... te a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere<br>SOMMANO cad   | 4,00     | 108,11        | 432,44     | 159,53              | 36,890      |
| 65<br>15.04.03.001  | Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche<br>SOMMANO cad   | 11,00    | 136,06        | 1'496,66   | 548,38              | 36,640      |
| 66<br>15.04.06.001  | Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti ... e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per tubi correnti in vista o in cunicolo<br>SOMMANO kg      | 306,00   | 12,31         | 3'766,86   | 1'270,56            | 33,730      |
| 67<br>15.04.09.001  | Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ... ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm<br>SOMMANO m                  | 232,00   | 11,64         | 2'700,48   | 802,32              | 29,710      |
| 68<br>15.06.utu     | Fornitura e collocazione di scaldacqua da lt. 10 con garanzia 1 anno, completo di flessibili, rubinetto d'arresto, zanche di ancoraggio, interruttore elettrico ad incasso con fusibili da 1 A e compreso ogni altro onere per dare lo scaldacqua perfettamente funzionante.<br>SOMMANO cad.                                      | 2,00     | 172,61        | 345,22     | 52,12               | 15,098      |
| 69<br>15.07.utu     | Fornitura e collocazione di n. 1 collettore di distribuzione per acqua fredda e di n. 1 collettore di distribuzione per acqua calda con attacchi di testa da 3/4" e valvole a sfera ... co cementizio liscio a cazzuola e quant'altro si renda necessario a dare l'opera completa a perfetta regola dell'arte.<br>SOMMANO cadauno | 2,00     | 301,65        | 603,30     | 312,66              | 51,825      |
| 70<br>15.23.utu     | Fornitura e collocazione di asciugamani elettrico ad aria calda, con comando a fotocellule, in opera incluso tasselli e allacciamenti elettrici<br>SOMMANO cadauno  | 4,00     | 295,86        | 1'183,44   | 27,52               | 2,325       |
| 71<br>21.01.04      | Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.<br>SOMMANO m² x cm  | 1'074,54 | 1,02          | 1'096,04   | 429,10              | 39,150      |
| 72<br>21.01.06      | Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto.<br>SOMMANO m²              | 1'140,07 | 11,11         | 12'666,18  | 6'496,49            | 51,290      |
| 73<br>21.01.09      | Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.<br>SOMMANO m² x cm  | 1'851,32 | 2,06          | 3'813,72   | 1'475,52            | 38,690      |
| 74<br>21.01.11      | Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.<br>SOMMANO m² x cm   | 152,46   | 4,07          | 620,52     | 242,93              | 39,150      |
| 75<br>21.01.14      | Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.<br>SOMMANO m²  | 16,84    | 8,04          | 135,40     | 55,98               | 41,350      |
| 76<br>21.01.16      | Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.<br>SOMMANO m²   | 356,41   | 16,09         | 5'734,64   | 2'369,56            | 41,320      |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 461'960,62 | 97'058,64           |             |

| 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   |          |               | 461'960,62 | 97'058,64           |             |
| 77<br>21.01.23      | Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.<br>SOMMANO m  | 544,80   | 4,34          | 2'364,43   | 987,15              | 41,750      |
| 78<br>21.01.24      | Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.<br>SOMMANO cad  | 12,00    | 22,73         | 272,76     | 113,93              | 41,770      |
| 79<br>21.01.25      | Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al co ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.<br>SOMMANO m³         | 109,84   | 38,71         | 4'251,90   | 0,00                |             |
| 80<br>21.02.18      | Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse pe ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO m² | 2'527,98 | 12,19         | 30'816,08  | 20'162,94           | 65,430      |
| 81<br>21.24.utu     | Sezionamento impianto idrico e rimozione parziale di tubazioni compreso opere provvisionali.<br>SOMMANO corpo   | 4,00     | 67,95         | 271,80     | 208,44              | 76,689      |
| 82<br>21.26.utu     | Dismissione e sfilaggio di impianto elettrico nonché dismissione di tutte le apparecchiature ad esclusione dei corpi illuminanti ivi compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta. Per ogni mq. di superficie calpestabile interessata dall'impianto da dismettere.<br>SOMMANO mq.                                | 1'260,92 | 6,63          | 8'359,90   | 6'569,39            | 78,582      |
| 83<br>23.06.01      | Tinteggiatura per interni con pittura a tempera a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempiment ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO m² | 3'673,39 | 8,46          | 31'076,88  | 8'720,17            | 28,060      |
| 84<br>24.03.05.002  | Fornitura e collocazione di condizionatore autonomo a parete tipo monosplit a pompa di calore ad inverter funzionante con gas R32, alimentazione 230 V, monofase a 50 Hz, comp ... ca non inferiore a 3,4 kW (t.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.), pressione sonora non inferiore a 38-25-22 dB(A)<br>SOMMANO cad      | 1,00     | 1'041,15      | 1'041,15   | 155,65              | 14,950      |
| 85<br>24.03.05.003  | Fornitura e collocazione di condizionatore autonomo a parete tipo monosplit a pompa di calore ad inverter funzionante con gas R32, alimentazione 230 V, monofase a 50 Hz, comp ... ca non inferiore a 4,0 kW (t.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.), pressione sonora non inferiore a 39-26-23 dB(A)<br>SOMMANO cad      | 2,00     | 1'222,04      | 2'444,08   | 311,38              | 12,740      |
| 86<br>27.01.01.001  | Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecni ... onforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, di superficie fino a m² 2,00<br>SOMMANO m²         | 31,08    | 204,89        | 6'367,98   | 1'162,16            | 18,250      |
| 87<br>27.01.05.001  | Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50<br>SOMMANO cad.   | 18,00    | 140,47        | 2'528,46   | 448,55              | 17,740      |
| 88<br>A.01          | Fornitura e installazione prese elettriche, compresi placca in tecnopolimero da quattro moduli, telaio porta flutti, scatola 504 e due prese 2P+T 16A.<br>SOMMANO cadauno   | 13,00    | 47,50         | 617,50     | 135,46              | 21,937      |
| 89<br>A.02          | Dismissione corpo illuminante, compreso la disattivazione dei cavi, la cernita dell'eventuale materiale di recupero.<br>SOMMANO cadauno   | 162,00   | 84,34         | 13'663,08  | 8'441,82            | 61,786      |
| 90<br>A.03          | Dismissione componenti impianto elettrico relativi al punto di comando luce quali: placche, telai porta flutti, scatola 503 o 504, interruttori, compresa la disattivazione dei cavi.<br>SOMMANO cadauno  | 53,00    | 8,49          | 449,97     | 341,32              | 75,854      |
| 91<br>A.04          | Dismissione componenti impianto elettrico relativi alla presa elettrica: placca, telaio, scatola, presa bipasso, presa universale, compresa la disattivazione dei cavi.<br>SOMMANO cadauno  | 31,00    | 9,19          | 284,89     | 216,69              | 76,061      |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 566'771,48 | 145'033,69          |             |



| 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  |          |               | 566'771,48 | 145'033,69          |             |
| 92<br>A.05          | Fornitura e posa di placca copriforo per punti di comando luce, prese elettriche, lan, del telefono, in disuso.<br>SOMMANO cadauno   | 15,00    | 9,33          | 139,95     | 62,55               | 44,695      |
| 93<br>A.06          | Dismissione di presa CEE<br>SOMMANO cadauno  | 75,00    | 28,50         | 2'137,50   | 1'286,25            | 60,175      |
| 94<br>A.07          | Rimozione di unità esterne e interne di apparecchi climatizzatori, posti a qualunque altezza, comprensivo dello smontaggio delle mensole di sostegno in ferro, la dismissione delle ... uest'ultima da compensare a parte). Compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a perfetta regola d'arte<br>SOMMANO cadauno  | 15,00    | 114,84        | 1'722,60   | 937,95              | 54,450      |
| 95<br>A.08          | Rimontaggio di unità esterne di apparecchi climatizzatori precedentemente dismessi e custoditi a cura e spese dell'appaltatore, posti a qualunque altezza, comprensivo del rimontagg ... indicazioni della direzione lavori. Compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a perfetta regola d'arte<br>SOMMANO cadauno | 15,00    | 147,16        | 2'207,40   | 937,95              | 42,491      |
| 96<br>A.09          | Rimozione di battiscopa e relativo collante, facendo la dovuta attenzione a non danneggiare la parete. E' compreso l'utilizzo di specifici strumenti quali scalpello, martello, cutt ... cco murale, collante acrilico, silicone. E' compresa la movimentazione al deposito provvisorio del materiale di risulta.<br>SOMMANO ml      | 500,83   | 4,59          | 2'298,82   | 1'307,17            | 56,863      |
| 97<br>A.10          | Sovraprezzo per massetto per uno spessore maggiore di cm 6.<br>SOMMANO m2*cm   | 740,53   | 4,46          | 3'302,76   | 2'443,75            | 73,991      |
| 98<br>A.11          | Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione per impianto di scarico idrico<br>SOMMANO cadauno  | 9,00     | 500,00        | 4'500,00   | 0,00                |             |
| 99<br>A.12          | Fornitura e posa in opera di battiscopa in pvc con sguscio, dimensioni non inferiori a cm 8 di altezza. Nel prezzo è compreso il materiale per il fissaggio, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO ml   | 230,53   | 17,55         | 4'045,80   | 1'802,74            | 44,558      |
| 100<br>A.13         | Fornitura e posa in opera di specchio per lavabo delle dimensioni di cm 80x60 circa<br>SOMMANO cadauno   | 2,00     | 134,62        | 269,24     | 12,30               | 4,568       |
| 101<br>A.14         | Fornitura e posa in opera di dispenser per sapone con fotocellula, capacità 0,5 litri, montaggio a parete, funzionamento automatico a batteria<br>SOMMANO cadauno  | 4,00     | 59,27         | 237,08     | 24,60               | 10,376      |
| 102<br>A.15         | Fornitura e posa in opera di distributore rotolo carta a parete, funzionamento a strappo, sistema di erogazione manuale, coperchio e supporto in ABS di colore bianco<br>SOMMANO cadauno   | 4,00     | 73,90         | 295,60     | 24,60               | 8,322       |
| 103<br>A.16         | Fornitura e posa in opera di interruttore a raggi infrarossi passivi per l'accensione in modo automatico al passaggio di persone.<br>SOMMANO cadauno   | 7,00     | 299,49        | 2'096,43   | 255,36              | 12,181      |
| 104<br>A.17         | Fornitura e posa in opera di bacchetta metallica, profilo rettangolare o stonato, per rifinitura bordure superfici murarie piastrellate.<br>SOMMANO m  | 30,70    | 16,13         | 495,19     | 211,22              | 42,653      |
| 105<br>A.18         | Installazione di tubazione in rame da 1/2", fuori traccia.<br>SOMMANO  | 75,00    | 35,52         | 2'664,00   | 1'172,25            | 44,003      |
| 106<br>A.19         | Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione a parete IP55 mm 100x100x50<br>SOMMANO cadauno   | 13,00    | 11,88         | 154,44     | 67,73               | 43,855      |
| 107<br>A.20         | Fornitura e installazione di canalette in PVC delle dimensioni di cm 20x10, utilizzate per contenere cavi fuori terra<br>SOMMANO ml  | 1'481,00 | 10,73         | 15'891,13  | 7'716,01            | 48,555      |
| 108<br>A.21         | Fornitura e posa di cassetta di derivazione a parete PP55 delle dimensioni di mm 190x140x70<br>SOMMANO cadauno   | 7,00     | 22,57         | 157,99     | 36,47               | 23,084      |
| 109<br>A.22         | Presa dati per serie civile RJ45 Cat. 6<br>SOMMANO cadauno   | 6,00     | 41,89         | 251,34     | 23,04               | 9,167       |
| 110                 | Sovrapprezzo all'articolo 8.01.01.001, per la fornitura e collocazione di vetro stratificato di  |          |               |            |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               | 609'638,75 | 163'355,63          |             |

[illegible]

[illegible]