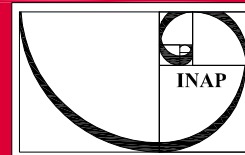




**AREA INFRASTRUTTURE E APPROVVIGIONAMENTI**

Viale dell'Innovazione n.10 20126 MILANO  
tel. 02 6448 5383 - fax 02 6448 5305  
inap@unimib.it



**RISTRUTTURAZIONE DEL IV LOTTO DELL'EDIFICIO SITO NEL COMUNE DI MILANO IN VIALE DELL' INNOVAZIONE 10 PER LA REALIZZAZIONE DI AULE DIDATTICHE, UN LABORATORIO INFORMATICO E UNA PIATTAFORMA DIDATTICA DI LABORATORIO DI CHIMICA**  
**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

**Responsabile Della Progettazione:**

Arch. Maurizio Pavani | MATE Soc. coop

**Responsabile degli aspetti architettonici:**

Arch. Maurizio Pavani | MATE Soc. coop

**Progetto architettonico:**

Arch. Martina Buccitti | MATE Soc. coop

Arch. Tommaso Cesaro | MATE Soc. coop

Arch. Paolo Chiavaroli | MATE Soc. coop

Arch. Marco Parravicini | MATE Soc. coop

Arch. Carlo Pirola | MATE Soc. coop

Arch. Chiara Scortecci | MATE Soc. coop

**Responsabile Fondazioni e strutture:** Ing. Mauro Perini | MATE Soc. coop

**Responsabile degli impianti elettrici e speciali:** Ing. Mario Berriola | MATE Soc.coop.

**Responsabile degli impianti termo meccanici:** Ing. Lino Pollastri | MATE Soc.coop.

**Responsabile della Sicurezza in progettazione:**

Ing. Alessandro Sanna | MATE Soc.coop

**Responsabile aspetti di prevenzione incendi (Professionista antincendio):**

Ing. Alessandro Sanna | MATE Soc.coop.

**BIM manager:** Arch. Arturo Augelletta | MATE Soc.coop.

**Progetto arredi e attrezzature:** Arch. Martina Buccitti | MATE Soc. coop

**Progettista specializzato in acustica e prestazioni energetiche:**

Ing. Silvio Stivaletta | MATE Soc. coop

**Professionista esperto in temi ambientali e C.A.M.:**

Ing. Eleonora Sablone | MATE Soc. coop

**Stime e computi:** Geom. Andrea Elmi | MATE Soc. coop

**Responsabile del controllo di qualità:** Ing. Elettra Lowetnhall | MATE Soc. coop

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI MILANO - BICOCCA**

La Rettrice  
Giovanna Iannantuoni

**AREA INFRASTRUTTURE E  
APPROVVIGIONAMENTI**

Il Dirigente

**IL RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO**

Arch. Laura Vergani

**ELABORATO:**

**Computo metrico organizzato  
per categorie**

**EDIFICIO:**

**U9**

**LIVELLO PROGETTUALE:**

**DEFINITIVO ESECUTIVO**

**TAVOLA n°:**

**U9.00\_PE.R.V.020\_00**

**NOME FILE**

U9\_00\_PE\_RV\_008\_04 Computo metrico organizzato per categorie

QUESTO DISEGNO È DI PROPRIETÀ DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA CHE SE NE RISERVA LA TUTELA A TERMINI DI LEGGE  
VIETATA LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, SE NON PREVENTIVAMENTE ED ESPLICITAMENTE AUTORIZZATA IN FORMA SCRITTA

**DATA:**

20/12/2022

**SCALA:**

-

**N. REV**

**DESCRIZIONE**

**DATA**

**REDATTO**

**CONTROLLATO**

**APPROVATO**

00

01. Prima emissione

20/12/2022

AE

MP

MP

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** U9 OPERAZIONE DI RISTRUTTURAZIONE DI PORZIONE DELL'EDIFICIO (IV LOTTO) PER LA REALIZZAZIONE DI AULE DIDATTICHE, UN LABORATORIO INFORMATICO E UNA PIATTAFORMA DIDATTICA DI LABORATORI DI CHIMICA

**COMMITTENTE:** Università degli Studi di Milano Bicocca

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità               | I M P O R T I |        |
|-----------------------|--|------------------------|---------------|--------|
|                       |  |                        | unitario      | TOTALE |
|                       | R I P O R T O  |                        |               |        |
|                       | <b><u>LAVORI A CORPO</u></b>   |                        |               |        |
|                       | <b>Intero fabbricato - Opere edili e strutturali (SpCat 1)</b><br><b>Rimozioni e demolizioni (Cat 1)</b>   |                        |               |        |
| 1<br>NP.01.01         | Rimozione sgombero degli arredi: tavoli<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br><br>PBStf D8.3.2.1<br>Piano seminterrato aule U9.00.S002.01, U9.00.S003.01, U9.00.S004.01 *5,00  | 5,00                   |               |        |
|                       | SOMMANO cadauno  | 5,00                   |               |        |
| 2<br>NP.01.02         | Rimozione sgombero degli arredi: sedie<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>PBStf D8.3.2.2<br>Piano seminterrato aule U9.00.S002.01, U9.00.S003.01, U9.00.S004.01 *[93+250+158]   | 501,00                 |               |        |
|                       | SOMMANO cadauno  | 501,00                 |               |        |
| 3<br>1C.01.150.0010.b | Rimozione serramenti in ferro o lega incluse mostre, telai, imbotti - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>PBStf D2.1.2.1<br>Esterni lato ovest prospettante su area esterna U9.00.S017.01 *5,00*4,500*5,250<br>PBStf D3.1.2.1<br>lato est locali U9.00.S003.01, U9.00.S004.01 *2,00*1,200*2,100<br>PBStf D2.1.2.1<br>lato sud area esterna U9.00.S017.01 *1,750*3,850 | 118,13<br>5,04<br>6,74 |               |        |
|                       | SOMMANO m²   | 129,91                 |               |        |
| 4<br>1C.01.150.0010.b | Rimozione serramenti in ferro o lega incluse mostre, telai, imbotti - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>PBStf D2.1.2.2<br>Esterni lato ovest 1 piano *10,00*2,00*2,000   | 40,00                  |               |        |
|                       | SOMMANO m²   | 40,00                  |               |        |
| 5<br>1C.01.150.0010.b | Rimozione serramenti in ferro o lega incluse mostre, telai, imbotti - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>PBStf D2.4.2.1 lucernai copertura *2,00*7,50*2,500   | 37,50                  |               |        |
|                       | SOMMANO m²   | 37,50                  |               |        |
| 6<br>1C.01.150.0010.b | Rimozione serramenti in ferro o lega incluse mostre, telai, imbotti - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>PBStf D3.1.2.1<br>interni zona aule *8,00*1,200*2,100   | 20,16                  |               |        |
|                       | SOMMANO m²   | 20,16                  |               |        |
|                       | A R I P O R T A R E  |                        |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità  | I M P O R T I |        |
|------------------------|--|---|---------------|--------|
|                        |  |   | unitario      | TOTALE |
|                        | R I P O R T O  |   |               |        |
| 7<br>1C.01.150.0010.b  | Rimozione serramenti in ferro o lega incluse mostre, telai, imbotti - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>PBStf D3.1.2.1 locale U9.00.P1002.01 *0,800*2,100<br>PBStf D3.1.2.1 locale U9.00.P1001.01 *2,00*1,200*2,100  | 1,68<br>5,04<br>SOMMANO m <sup>2</sup> 6,72           |               |        |
| 8<br>1C.01.030.0040.b  | Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all - da 0,501 a 5,01 m <sup>3</sup><br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>PBStf D2.1.1.1<br>Cordolo esterno lato ovest zona area esterna U9.00.S017.01 *37,00*0,60*0,500<br>PBStf D3.3.2.1<br>Scala lato est seminterrato *3,00*0,90*0,500<br>Zona rampa esterna *2,00*0,25*0,200*6,000 | 11,10<br>1,35<br>0,60<br>SOMMANO m <sup>3</sup> 13,05 |               |        |
| 9<br>1C.01.030.0040.b  | Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all - da 0,501 a 5,01 m <sup>3</sup><br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>PBStf D2.3.1.1<br>solaio esistente lato ovest locale U9.00.P1002.01 *37,50*3,30*0,300  | 37,13<br>SOMMANO m <sup>3</sup> 37,13                 |               |        |
| 10<br>1C.01.020.0030   | Demolizione totale o parziale di edificio, container o baracca, prefabbricati di qualsiasi tipo e materiale (esclusi i prefabbricati pesanti in calcestruzzo), carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>PBStf D3.1.1.2<br>Modulo prefabbricato piano seminterrato locali da U9.00.S005.01 a U9.00.S012.01 *20,40*8,500*9,500  | 1'647,30<br>SOMMANO m <sup>3</sup> 1'647,30           |               |        |
| 11<br>1C.01.020.0030   | Demolizione totale o parziale di edificio, container o baracca, prefabbricati di qualsiasi tipo e materiale (esclusi i prefabbricati pesanti in calcestruzzo), carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>PBStf D2.1.1.2<br>Modulo prefabbricato piano copertura locali da U9.00.PC002.01 a U9.PC0010.01 *20,20*12,200*3,000<br>Modulo prefabbricato piano copertura locale PC.001.01 *18,07*2,800   | 739,32<br>50,60<br>SOMMANO m <sup>3</sup> 789,92      |               |        |
| 12<br>1C.01.160.0010.a | Rimozione lattoneria inclusi accessori di fissaggio: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>PBStf D2.4.2.1<br>Lattonerie lucernai in copertura *4,00*7,00*2,500*0,500   | 35,00   |               |        |
|                        | A R I P O R T A R E  | 35,00   |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità                         | I M P O R T I |        |
|------------------------|--|----------------------------------|---------------|--------|
|                        |  |                                  | unitario      | TOTALE |
|                        | R I P O R T O  | 35,00                            |               |        |
|                        | SOMMANO m  | 35,00                            |               |        |
| 13<br>1C.01.120.0020.b | Rimozione di zoccolini compreso il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica - in legno, vinilici incollati o chiodati.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>PBStf D2.1.1.2 ?????<br>Su pareti esterne che non vengono demolite locali U9.S00.S002.01, S003.01, S004.01 *[11,6+14,79+11,4]<br>Su pareti esterne che non vengono demolite locali U9.S00.S002.01, S003.01, S004.01 *34,70<br>zona scala u9.00.S015.01 *2,00*[9,31+2,03]   | 37,79<br>34,70<br>22,68          |               |        |
|                        | SOMMANO m  | 95,17                            |               |        |
| 14<br>1C.01.120.0020.b | Rimozione di zoccolini compreso il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica - in legno, vinilici incollati o chiodati.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>PBStf D2.1.1.2<br>Su pareti esterne che non vengono demolite locale U9.00.P1002.01 *37,50<br>Su pareti esterne che non vengono demolite locale U9.00.P1001.01 *2,00*[10,31+2,22]  | 37,50<br>25,06                   |               |        |
|                        | SOMMANO m  | 62,56                            |               |        |
| 15<br>1C.01.030.0020.c | Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o - da 0,051 a 0,500 m³<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>PBStf D3.1.1.1<br>Piano seminterrato zona aule U9.00.S003.01 - U9.00.S004.01 *14,61*0,550*[9,49+0,20]<br>Piano seminterrato zona aule U9.00.S003.01 - U9.00.S004.01 *5,00*6,85*0,550*[9,7+0,20]<br>U9.00.S003.<br>piano seminterrato zona aule U9.00.S002 *[2,45+2,55+9,15]*0,600*[9,49+0,20]<br>piano seminterrato locale U9.00.S016.01 *[12,43+1,20]*0,120*3,500 | 77,86<br>186,49<br>82,27<br>5,72 |               |        |
|                        | SOMMANO m³   | 352,34                           |               |        |
| 16<br>1C.01.030.0040.b | Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all - da 0,501 a 5,01 m³<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>PBStf D3.1.1.1<br>Apertura vani al ps nuove aule U9.00.S002-S003-S004 *3,00*1,50*2,500*0,350<br>Apertura vani al ps nuovo locale tecnico U9.00.S016 *1,00*1,10*2,200*0,350<br>Apertura vani al ps nuova apertura verso auditorium locale U9.00.S009 *1,00*1,50*2,500*0,700  | 3,94<br>0,85<br>2,63             |               |        |
|                        | SOMMANO m³   | 7,42                             |               |        |
| 17<br>1C.01.030.0020.c | Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o - da 0,051 a 0,500 m³<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>PBStf D3.1.1.1<br>piano primo interno locale U9.00.P1002 *37,50*0,350*[9,69-5,25]   | 58,28                            |               |        |
|                        | SOMMANO m³   | 58,28                            |               |        |
| 18<br>1C.01.030.0020.c | Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate  |                                  |               |        |
|                        | A R I P O R T A R E  |                                  |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità   | I M P O R T I |        |
|------------------------|---|--|---------------|--------|
|                        |   |  | unitario      | TOTALE |
|                        | R I P O R T O   |  |               |        |
| 19<br>1C.01.030.0040.b | <p>alla dimensione della demolizione , con o - da 0,051 a 0,500 m³<br/>           Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br/>           SbCat 3 - Piano copertura<br/>           PBStf D3.1.1.1<br/>           piano copertura muretti lucernai *4,00*[7,5+3]*0,800*0,300</p>  | <p>10,08</p> <p>SOMMANO m³ 10,08</p>   |               |        |
| 20<br>1C.01.040.0020.d | <p>Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all - da 0,501 a 5,01 m³<br/>           Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br/>           SbCat 3 - Piano copertura<br/>           PBStf D2.4.1.1<br/>           Forometrie per lucernai per nuovi lucernai del coperto *2,00*7,50*2,500*0,300<br/>           PBStf D2.4.1.1<br/>           Forometrie per lucernai per nuovi lucernai del coperto *2,00*1,10*3,000*0,300<br/>           PBStf D2.4.1.1<br/>           Forometrie per lucernai per zona nuovo solaio in lamiera grecata *7,50*2,500*0,300</p> | <p>11,25</p> <p>1,98</p> <p>5,63</p> <p>SOMMANO m³ 18,86</p>   |               |        |
| 21<br>1C.01.030.0040.c | <p>Demolizione in breccia a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali: - pietra naturale dura, fino a 2,00 dm³<br/>           Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br/>           SbCat 3 - Piano copertura<br/>           PBStf D2.4.1.1<br/>           Forometrie impianti piano copertura<br/>           Fori diametro 30 cm *47,00*3,00*[1,5*1,5*3,14]<br/>           Ventilazione vespaio *3,00*6,00*3,000*3,000<br/>           Ventilazione vespaio *3,00*8,00*4,500*3,000</p>   | <p>996,17</p> <p>162,00</p> <p>324,00</p> <p>SOMMANO dm³ 1'482,17</p>  |               |        |
| 22<br>1C.01.110.0020.b | <p>Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all - da 0,051 a 0,500 m³<br/>           Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br/>           SbCat 3 - Piano copertura<br/>           PBStf D4.2.1.1<br/>           Forometrie impianti e cavedi piano copertura<br/>           forometrie per cavedi *3,00*2,00*0,300*0,900</p>  | <p>1,62</p> <p>SOMMANO m³ 1,62</p>   |               |        |
| 23<br>1C.01.060.0070.a | <p>Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Compresa le opere di protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie.<br/>           Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br/>           SbCat 3 - Piano copertura<br/>           PBStf D2.4.1.1<br/>           Rimozione pavimentazione in quadrotti della copertura *37,50*30,50<br/>           a dedurre lucernai *-2,00*7,00*2,500</p>   | <p>1'143,75</p> <p>-35,00</p> <p>Sommano positivi m² 1'143,75<br/>           Sommano negativi m² -35,00</p> <p>SOMMANO m² 1'108,75</p> |               |        |
|                        | A R I P O R T A R E   |  |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità   | I M P O R T I |        |
|------------------------|--|--|---------------|--------|
|                        |  |  | unitario      | TOTALE |
|                        | R I P O R T O  |  |               |        |
| 24<br>1C.01.060.0080   | BStf D2.4.1.1<br>In copertura *37,50*30,50<br>a dedurre lucerani *-2,00*7,00*2,500   | 1'143,75<br>-35,00   |               |        |
|                        | Sommano positivi m²<br>Sommano negativi m²   | 1'143,75<br>-35,00   |               |        |
|                        | SOMMANO m²   | 1'108,75   |               |        |
|                        | Rimozione di strati isolanti, compreso il trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>BStf D2.4.1.1 intero coperto *1108,75<br>a dedurre lucernai *-2,00*7,00*2,500   | 1'108,75<br>-35,00   |               |        |
| 25<br>1C.01.080.0010.c | Sommano positivi m²<br>Sommano negativi m²   | 1'108,75<br>-35,00   |               |        |
|                        | SOMMANO m²   | 1'073,75   |               |        |
|                        | Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisorie e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del can - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>BStf D3.4.1.1<br>Locale U9.00.S001.01 *20,50*1,200  | 24,60  |               |        |
|                        | SOMMANO m²   | 24,60  |               |        |
| 26<br>1C.01.110.0030.a | Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento.<br>Compresi e compensati: le opere provvisorie di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di s - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>BStf D2.3.1.1<br>Pavimento area esterna U9.00.S017.01 e suo ampliamento *117,16<br>Pavimento area esterna e suo ampliamento *36,85*1,000<br>Pavimento della rampa esterna *19,95*1,20*1,000   | 117,16<br>36,85<br>23,94   |               |        |
|                        | SOMMANO m²   | 177,95   |               |        |
|                        | Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto dell - resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>BStf D2.2.1.1<br>Locale U99.00.S001.01 *89,66<br>Locale U99.00.S002.01 *114,75<br>Locale U99.00.S003.01 *293,31<br>Locale U99.00.S004.01 *193,58<br>Locale U99.00.S005.01 *17,05<br>Locale U99.00.S006.01 *7,08<br>Locale U99.00.S007.01 *16,98<br>Locale U99.00.S008.01 *16,80<br>Locale U99.00.S009.01 *81,66<br>Locale U99.00.S0010.01 *7,73<br>Locale U99.00.S0011.01 *4,80<br>Locale U99.00.S0012.01 *4,80<br>Locale U99.00.S0013.01 *24,40 | 89,66<br>114,75<br>293,31<br>193,58<br>17,05<br>7,08<br>16,98<br>16,80<br>81,66<br>7,73<br>4,80<br>4,80<br>24,40 |               |        |
|                        | A R I P O R T A R E  | 872,60   |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità                | I M P O R T I |        |
|------------------------|--|-------------------------|---------------|--------|
|                        |  |                         | unitario      | TOTALE |
|                        | R I P O R T O  | 872,60                  |               |        |
| 28<br>1C.01.100.0010.c | Locale U99.00.S0014.01 *41,94  | 41,94                   |               |        |
|                        | Locale U99.00.S0016.01 *20,15  | 20,15                   |               |        |
|                        | Locale U99.00.S0015.01 *10,78  | 10,78                   |               |        |
|                        | Locale US da U9.00.S0003.01 *[9*2,6+1,7*3]   | 28,50                   |               |        |
|                        | SOMMANO m²   | 973,97                  |               |        |
| 29<br>1C.01.100.0020.a | Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto dell - in legno, moquette.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>BStf D3.3.1.1<br>Locale U99.00.S003 (doppio pavimento) *293,31<br>Locale U99.00.S004 (doppio pavimento) *193,58   | 293,31<br>193,58        |               |        |
|                        | SOMMANO m²   | 486,89                  |               |        |
|                        | Demolizione di massetti, sottofondi di pavimenti interni, compreso carico e trasporto macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica: - spessore fino a 4 cm.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>BStf D2.2.1.1<br>Come demolizione pavimenti *973,97<br>Pavimento della rampa esterna *19,95*1,20*1,000   | 973,97<br>23,94         |               |        |
|                        | SOMMANO m²   | 997,91                  |               |        |
|                        | Demolizione di massetti, sottofondi di pavimenti interni, compreso carico e trasporto macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica: - per ogni cm in più da 7,1 cm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>BStf D2.2.1.1<br>Come demolizione pavimenti *973,97*8,000<br>Pavimento della rampa esterna *19,95*1,20*1,000  | 7'791,76<br>23,94       |               |        |
| 30<br>1C.01.100.0020.c | SOMMANO m² x cm  | 7'815,70                |               |        |
|                        | Demolizione di massetti, sottofondi di pavimenti interni, compreso carico e trasporto macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica: - per ogni cm in più da 4,1 a 7,0 cm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>BStf D2.2.1.1<br>Come demolizione pavimenti *973,97*3,000<br>Pavimento della rampa esterna *19,95*1,20*1,000  | 2'921,91<br>23,94       |               |        |
|                        | SOMMANO m² x cm  | 2'945,85                |               |        |
|                        | Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto dell - resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>BStf D2.2.1.1????<br>Locale U09.P1002.01 piano primo *110,06<br>Locale U09.P1001.01 piano primo *29,03<br>Locale U09.P1032 progetto piano primo *9,59 | 110,06<br>29,03<br>9,59 |               |        |
|                        | SOMMANO m²   | 148,68                  |               |        |
| 32<br>1C.01.100.0010.b | Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita - spessore fino a 8 cm   |                         |               |        |
|                        | A R I P O R T A R E  |                         |               |        |
| 33<br>1C.01.110.0100.a |  |                         |               |        |



| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità                | I M P O R T I |        |
|------------------------|--|-------------------------|---------------|--------|
|                        |  |                         | unitario      | TOTALE |
|                        | R I P O R T O  |                         |               |        |
| 34<br>1C.01.100.0010.b | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>BStf D2.2.1.1<br>Su tutta l'area del piano seminterrato *30,50*37,50<br>a dedurre zona locale U9.00.S015.01 *-2,00*12,20  | 1'143,75<br>-24,40      |               |        |
|                        | Sommano positivi m²<br>Sommano negativi m²   | 1'143,75<br>-24,40      |               |        |
|                        | SOMMANO m²   | 1'119,35                |               |        |
|                        | Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto dell - resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>BStf D2.2.1.1<br>Locale U09.P1001.01 piano primo *29,03<br>Locale U09.P1032 progetto piano primo *9,59<br>Locale U09.P1002.01 piano primo *110,06 | 29,03<br>9,59<br>110,06 |               |        |
|                        | SOMMANO m²   | 148,68                  |               |        |
| 35<br>1C.01.100.0020.a | Demolizione di massetti, sottofondi di pavimenti interni, compreso carico e trasporto macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica: - spessore fino a 4 cm.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>BStf D2.2.1.1<br>Come demolizione pavimenti *148,68   | 148,68                  |               |        |
|                        | SOMMANO m²   | 148,68                  |               |        |
| 36<br>1C.01.100.0020.b | Demolizione di massetti, sottofondi di pavimenti interni, compreso carico e trasporto macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica: - per ogni cm in più da 4,1 a 7,0 cm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>BStf D2.2.1.1<br>Come demolizione pavimenti *148,68*3,000  | 446,04                  |               |        |
|                        | SOMMANO m² x cm  | 446,04                  |               |        |
| 37<br>1C.27.050.0100.d | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>solaio esistente 1p *37,13*2500,00*0,010  | 928,25                  |               |        |
|                        | modulo prefabbricato pareti *2,00*[20,40+8,50]*9,500*[15*0,01]   | 82,37                   |               |        |
|                        | modulo prefabbricato coperto *2,00*[20,20+12]*3,000*[15*0,01]  | 28,98                   |               |        |
|                        | zoccolini *[95,17+62,56]*0,15*0,010  | 0,24                    |               |        |
|                        | muratura *352,34*1800,00*0,010   | 6'342,12                |               |        |
|                        | apertura vani *7,42*1800,00*0,010  | 133,56                  |               |        |
|                        | muratura 1p *58,28*1800,00*0,010   | 1'049,04                |               |        |
|                        | muratura lucernai *10,08*1800,00*0,010   | 181,44                  |               |        |
|                        | fori coperto per lucernai e zona nuovo solaio in lamiera grecata *18,86*2400,00*0,010  | 452,64                  |               |        |
|                        | fori a sezione obbligatoria *[1482,17/1000]*2400,00*0,010  | 35,52                   |               |        |
|                        | formentrie varie per cavedi *1,62*2400,00*0,010  | 38,88                   |               |        |
|                        | pavimento copertura *1108,75*0,05*2400,000*0,010   | 1'330,50                |               |        |
|                        | pavimento esterno *177,93*0,08*2400,000*0,010  | 341,63                  |               |        |
|                        | pavimento interno *[945,47+486,89]*0,04*2400,000*0,010   | 1'375,07                |               |        |
|                        | massetto *997,91*0,15*1800,000*0,010   | 2'694,36                |               |        |
|                        | massetto *148,68*0,10*1800,000*0,010   | 267,62                  |               |        |
|                        | massetto p.s. *1119,35*0,15*2000,000*0,010   | 3'358,05                |               |        |
|                        | SOMMANO 100 kg   | 18'640,27               |               |        |
|                        | A R I P O R T A R E  |                         |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità                | I M P O R T I |        |
|------------------------|---|-------------------------|---------------|--------|
|                        |   |                         | unitario      | TOTALE |
|                        | R I P O R T O   |                         |               |        |
| 38<br>1C.01.020.0050   | Demolizione di strutture in ferro, mediante tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>D1.3.1<br>Parapetto esterno della rampa del PS *[19,95+13,75]*25,00  | 842,50                  |               |        |
|                        | SOMMANO kg  | 842,50                  |               |        |
| 39<br>1C.27.050.0100.e | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Membrana e isolamento in copertura *1108,75*4,50*0,010<br>Membrana e isolamento in copertura *1108,75*1,00*0,010<br>contrsoffitto ps *24,60*3,00*0,010                   | 49,89<br>11,09<br>0,74  |               |        |
|                        | SOMMANO 100 kg  | 61,72                   |               |        |
| 40<br>1C.01.180.0030.a | Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibroc ... i e oneri di smaltimento - diametro fino a 200 mm, a vista<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>D5.3.3.1<br>Demolizione rete acque chiare rete esterna *38,00<br>Demolizione rete acque chiare e nere interna *[28+22+22+3,5+12+6+7,5+6*4]                                | 38,00<br>125,00         |               |        |
|                        | SOMMANO m   | 163,00                  |               |        |
|                        | Parziale Rimozioni e demolizioni (Cat 1) euro   |                         |               |        |
|                        | <b>Scavi e reinterri (Cat 2)</b>  |                         |               |        |
| 41<br>1C.02.100.0010.b | Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 2,20<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Per demolizione delle reti fognarie *163,00*0,80*1,200  | 156,48                  |               |        |
|                        | SOMMANO m³  | 156,48                  |               |        |
| 42<br>1C.02.350.0010.b | Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>come scavo 80% *156,48*0,80   | 125,18                  |               |        |
|                        | SOMMANO m³  | 125,18                  |               |        |
| 43<br>1C.02.050.0010.c | Scavo di sbancamento con mezzi meccanici: - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Scavo su tutta l'area del piano seminterrato sino alla quota di -2.80 *31,50*37,500*0,750<br><b>a dedurre zona locale U9.00.S015.01 *-2,00*12,200*0,750</b> | 885,94<br><b>-18,30</b> |               |        |
|                        | Sommano positivi m³<br><b>Sommano negativi m³</b>   | 885,94<br><b>-18,30</b> |               |        |
|                        | A R I P O R T A R E   | 867,64                  |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità   | I M P O R T I |        |
|------------------------|--|--|---------------|--------|
|                        |  |  | unitario      | TOTALE |
|                        | R I P O R T O  | 867,64   |               |        |
|                        | SOMMANO m³   | 867,64   |               |        |
| 44<br>1C.02.100.0040.a | Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità: - con deposito nell'ambito del cantiere.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>scavo per plinti dalla quota -2,80 a -3,30<br>plinti p1 *10,00*3,50*3,500*0,500<br>plinti p2 p3 *10,00*4,20*4,200*0,500<br>plintini p6 (p5 già in quota) *3,00*[0,60+0,45]*[0,60+0,45]*0,900<br>nuova platea scala *1,00*1,70*6,500*0,500<br>nuova platea scala *1,00*4,30*[7,85+0,5]*0,500<br>cordoli di collegamenyti assi 2-3-5-6 *[4,5*3+5,7+3,8*3+5+3,8*3+3,6+4,5*4]*[0,50+0,50]*0,500<br>cordoli di collegamento assi a-b-c-d-e *[1,4+3,3+5,35+7,7+3,3+5,35+7,7+3,3+5,35+7,7+3,3+5,35+7,8+3,3+5,3]*[0,50+0,50]*0,500   | 61,25<br>88,20<br>2,98<br>5,53<br>17,95<br>34,30<br>37,75                      |               |        |
|                        | SOMMANO m³   | 247,96   |               |        |
| 45<br>1C.02.350.0010.a | Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>come volume scavi al 20% *247,96*0,20   | 49,59  |               |        |
|                        | SOMMANO m³   | 49,59  |               |        |
|                        | Parziale Scavi e reinterri (Cat 2) euro  |  |               |        |
|                        | <b>Opere strutturali (Cat 3)</b>   |  |               |        |
| 46<br>1C.04.010.0010.a | Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate med ... to; resistenza: - C12/15 - esposizione X0<br>- consistenza S3<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 1.1.1.01<br>plinti p1 *10,00*3,50*3,500*0,100<br>plinti p2 p3 *10,00*4,20*4,200*0,100<br>plinti p5 *4,00*0,85*1,750*0,100<br>plintini p6 *3,00*[0,60+0,25]*[0,60+0,25]*0,100<br>plintini p7 *1,00*0,85*0,850*0,100<br>nuova platea scala *1,00*1,70*6,500*0,100<br>nuova platea scala *1,00*4,30*[7,85+0,5]*0,100<br>cordoli di collegamenti assi 2-3-5-6 *[4,5*3+5,7+3,8*3+5+3,8*3+3,6+4,5*4]*0,800*0,100<br>cordoli di collegamento assi a-b-c-d-e *[1,4+3,3+5,35+7,7+3,3+5,35+7,7+3,3+5,35+7,7+3,3+5,35+7,8+3,3+5,3]*0,800*0,100<br>canaletta aereazione *30,00*1,00*0,100 | 12,25<br>17,64<br>0,60<br>0,22<br>0,07<br>1,11<br>3,59<br>5,49<br>6,04<br>3,00 |               |        |
|                        | SOMMANO m³   | 50,01  |               |        |
| 47<br>1C.04.400.0010.a | Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 1.1.1.01-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11-12<br>plinti p1 p4 *10,00*4,00*3,000*0,800<br>plinti p2 p3 *10,00*4,00*3,700*0,800<br>plinti p5 *4,00*[0,6*2+1,5]*0,400<br>plintini p6 *3,00*[0,6*2]*1,600<br>plintini p7 *1,00*[0,6*3]*0,700<br>nuova platea scala *1,00*[1,2*2+6]*0,400<br>nuova platea scala *1,00*[3,8*2+7,85]*0,400<br>cordoli di collegamenti assi 2-3-5-6 *[4,5*3+5,7+3,8*3+5+3,8*3+4,5*3]*2,000*0,400                                    | 96,00<br>118,40<br>4,32<br>5,76<br>1,26<br>3,36<br>6,18<br>48,40               |               |        |
|                        | A R I P O R T A R E  | 283,68   |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità  | I M P O R T I |        |
|------------------------|---|---|---------------|--------|
|                        |   |   | unitario      | TOTALE |
|                        | R I P O R T O   | 283,68  |               |        |
| 48<br>1C.04.400.0010.b | cordoli assi 5 e 6 *[3,70+4,60]*2,000*0,800   | 13,28   |               |        |
|                        | cordoli di collegamento assi a-b-c-d-e *[1,4+3,3+5,35+7,7+3,3+5,35+7,7+3,3+5,35+7,7+3,3+5,35+7,8+3,3+5,3]*2,000*0,400   | 60,40   |               |        |
|                        | canaletta aereazione *[30+1+1]*[1+0,8]*2,000*0,400  | 46,08   |               |        |
|                        | SOMMANO m <sup>2</sup>  | 403,44  |               |        |
| 49<br>1C.04.400.0010.b | Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 1.2.3.01<br>Vano scala *2,00*[5,86+4,6+0,25]*6,700<br>Vano scala *2,00*[1,25+0,25]*[(0,78+0,98)/2]   | 143,51<br>2,64  |               |        |
|                        | SOMMANO m <sup>2</sup>  | 146,15  |               |        |
|                        | Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>Muretto alla base del locale tecnico *2,00*[9,10+7,50]*2,000*0,400   | 26,56   |               |        |
|                        | SOMMANO m <sup>2</sup>  | 26,56   |               |        |
| 50<br>1C.04.400.0010.c | Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 1.2.3.01<br>rampa 1 *1,25*3,750<br>rampa 2-3 *2,00*1,25*4,110<br>pianerottoli *[1,28+0,09+1,28+0,25]*2,600<br>pianerottoli *[1,28+1,17]*3,100<br>sovralzati muretti rampa ps *2,00*6,00*0,200*2,000  | 4,69<br>10,28<br>7,54<br>7,60<br>4,80   |               |        |
|                        | SOMMANO m <sup>2</sup>  | 34,91   |               |        |
| 51<br>1C.04.010.0020.a | Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante ... ro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 1.1.1.01-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11-12<br>plinti p1 *10,00*3,50*3,000*0,800<br>plinti p2-3 *10,00*3,70*3,700*0,800<br>plinti p5 *4,00*0,60*1,500*0,400<br>plintini p6 *3,00*0,60*0,600*1,600<br>plintini p7 *1,00*0,60*0,600*0,400<br>nuova platea scala *1,00*1,20*6,000*0,400<br>nuova platea scala *1,00*3,25*7,850*0,400<br>cordoli di collegamenti assi 2-3-5-6 *[4,5*3+5,7+3,8*3+5+3,8*3+4,5*3]*0,500*0,400<br>Cordoli collegamento assi 5,6 *[3,70+4,60]*0,500*0,800<br>cordoli di collegamento assi a-b-c-d-e *[1,4+3,3+5,35+7,7+3,3+5,35+7,7+3,3+5,35+7,7+3,3+5,35+7,8+3,3+5,3]*0,500*0,400<br>Canaletta aereazione *[30+1+1]*[0,90*0,20+0,80+0,20] | 84,00<br>109,52<br>1,44<br>1,73<br>0,14<br>2,88<br>10,21<br>12,10<br>3,32<br>15,10<br>37,76 |               |        |
|                        | SOMMANO m <sup>3</sup>  | 278,20  |               |        |
| 52<br>1C.04.030.0030.b | Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di ... di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2   |   |               |        |
|                        |   |   |               |        |
|                        | A R I P O R T A R E   |   |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità  | I M P O R T I |        |
|------------------------|--|---|---------------|--------|
|                        |  |   | unitario      | TOTALE |
|                        | R I P O R T O  |   |               |        |
|                        | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Soletta collaborante su tegoli *30,30*37,400*0,070<br>a dedurre zone esistenti *-1,00*[2,20*10,80+3,60*7,20]*0,070<br>a dedurre zone vuoti su piano sottostante *-1,00*[2,3*4+2,40*4,25*4]*0,070   | 79,33<br>-3,48<br>-3,50                               |               |        |
|                        | Sommano positivi m³<br>Sommano negativi m³   | 79,33<br>-6,98  |               |        |
|                        | SOMMANO m³   | 72,35   |               |        |
|                        |  |   |               |        |
|                        |  |   |               |        |
| 53<br>1C.04.030.0030.b | Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di ... di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Muretto alla base del locale tecnico *2,00*[9,10+7,50]*0,400*0,250  | 3,32  |               |        |
|                        | SOMMANO m³   | 3,32  |               |        |
| 54<br>1C.04.030.0030.c | Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di ... esistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 1.2.3.01<br>Vano scala *[5,86+4,6]*0,250*6,700<br>Vano scala *1,25*[(0,78+0,98)/2]*0,300<br>rampa 1 *1,25*3,750*0,280<br>rampa 2-3 *2,00*1,25*4,110*0,280<br>pianerottoli *[1,28+0,09+1,28+0,25]*2,600*0,200<br>pianerottoli *[1,28+1,17]*3,100*0,200<br>sovrалzo muretti rampa ps *2,00*0,25*6,000*0,200 | 17,52<br>0,33<br>1,31<br>2,88<br>1,51<br>1,52<br>0,60 |               |        |
|                        | SOMMANO m³   | 25,67   |               |        |
|                        |  |   |               |        |
|                        |  |   |               |        |
|                        |  |   |               |        |
|                        |  |   |               |        |
|                        |  |   |               |        |
|                        |  |   |               |        |
|                        |  |   |               |        |
| 55<br>1C.04.450.0010.a | Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature;<br>qualità: - B450C<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 1.1.1.01-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11-12<br>Per strutture di fondazione *100,00*278,20   | 27'820,00   |               |        |
|                        | SOMMANO kg   | 27'820,00   |               |        |
| 56<br>1C.04.450.0010.a | Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature;<br>qualità: - B450C<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 1.2.3.01<br>Per strutture di elevazione *120,00*25,67   | 3'080,40  |               |        |
|                        | SOMMANO kg   | 3'080,40  |               |        |
| 57<br>1C.04.450.0020   | Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Soletta collaborante su tegoli diam. 8 maglia 20x20 *30,30*37,400*4,080<br>a dedurre zone esistenti *-1,00*[2,20*10,80+3,60*7,20]*4,080<br>a dedurre zone vuoti su piano sottostante *-1,00*[2,3*4+2,40*4,25*4]*4,080   | 4'623,54<br>-202,69<br>-204,00                        |               |        |
|                        | Sommano positivi kg<br>Sommano negativi kg   | 4'623,54<br>-406,69                                   |               |        |
|                        |  |   |               |        |
|                        |  |   |               |        |
|                        | A R I P O R T A R E  | 4'216,85  |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità                        | I M P O R T I |        |
|------------------------|--|---------------------------------|---------------|--------|
|                        |  |                                 | unitario      | TOTALE |
|                        | R I P O R T O  | 4'216,85                        |               |        |
|                        | SOMMANO kg   | 4'216,85                        |               |        |
| 58<br>1C.04.450.0010.a | Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature;<br>qualità: - B450C<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>per muretto alla base locale tecnico *120,00*3,32  | 398,40                          |               |        |
|                        | SOMMANO kg   | 398,40                          |               |        |
| 59<br>1C.06.580.0010.c | Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di<br>diametro:- Ø 12<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>innesti per muretti rampa al ps *6,00*14,00*2,000*0,250  | 42,00                           |               |        |
|                        | SOMMANO m  | 42,00                           |               |        |
| 60<br>1C.06.580.0010.e | Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di<br>diametro:- Ø 18<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Zona scala est *31,00*0,250  | 7,75                            |               |        |
|                        | SOMMANO m  | 7,75                            |               |        |
| 61<br>1C.06.580.0010.c | Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di<br>diametro:- Ø 12<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 1.1.1.01-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11-12<br>innesti plinti P5 *4,00*14,00*0,250<br>innesti plinti P6 *3,00*16,00*0,250<br>innesti plinti P7 *1,00*6,00*0,250 | 14,00<br>12,00<br>1,50          |               |        |
|                        | SOMMANO m  | 27,50                           |               |        |
| 62<br>NP.04.02         | Realizzazione forometrie in struttura di cemento armato per ancoraggio<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>zona scala ad est<br>Tipo 1.1.1.01-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11-12<br>innesti plinti *4,00*14,00<br>innesti plinti *3,00*16,00<br>innesti plinti *1,00*6,00<br>innesti per rampa al ps *6,00*4,00*2,000                | 56,00<br>48,00<br>6,00<br>48,00 |               |        |
|                        | SOMMANO cadauno  | 158,00                          |               |        |
|                        | Parziale Opere strutturali (Cat 3) euro  |                                 |               |        |
|                        | <b>Strutture prefabbricate (Cat 4)</b>   |                                 |               |        |
| 63<br>NP.03.01         | Struttura prefabbricata pilastri, travi e solaio<br>Categoria di Opera OS13 - Strutture prefabbricate in cemento armato<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Struttura prefabbricata Tipo 1.2.2.01-02-03-04-05-06 *1,00  | 1,00                            |               |        |
|                        | SOMMANO corpo  | 1,00                            |               |        |
|                        | A R I P O R T A R E  |                                 |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità   | I M P O R T I |        |
|------------------------|---|--|---------------|--------|
|                        |   |  | unitario      | TOTALE |
|                        | R I P O R T O   |  |               |        |
|                        | Parziale Strutture prefabbricate (Cat 4) euro   |  |               |        |
|                        | <b>Opere strutturali (Cat 3)</b>  |  |               |        |
| 64<br>NP.04.01         | Realizzazione inghisaggi dei pilastri prefabbricati<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 1.1.1.02-03<br>Plinti tipo P1 *9,00<br>Plinti tipo P2 *9,00<br>Plinti tipo P3 *1,00  | 9,00<br>9,00<br>1,00                               |               |        |
|                        | SOMMANO cadauno   | 19,00  |               |        |
|                        | Parziale Opere strutturali (Cat 3) euro   |  |               |        |
|                        | <b>Strutture metalliche e opere da fabbro (Cat 10)</b>  |  |               |        |
| 65<br>1C.22.020.0010.g | Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S355J0 - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Struttura scala da PS a p1<br>Tipo 1.2.3.02<br>Pilastri HEB 200 F1-2-3 *2,00*2,70*61,300<br>travi *2,00*1,60*61,300<br>cosciale C200 *2,00*[2,40+0,45+1,40+2,40+0,70]*25,300<br>corrimano e montanti quadro 40x40x3 *2,00*[2,40+0,45+1,4+2,4]*3,490<br>angolari vari e piastre *945,00*0,05   | 331,02<br>196,16<br>371,91<br>46,42<br>47,25       |               |        |
|                        | SOMMANO kg  | 992,76   |               |        |
| 66<br>1C.22.020.0010.g | Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S355J0 - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Struttura supporto solaio piano primo<br>Tipo 1.2.1.02<br>Pilastri HEB 200 F1-2-3 *[4,91+0,12+4,71+0,12+7*4,92+0,12*7]*61,300<br>mensole *[0,65+0,53*7]*61,300<br>travi *[2,70+4,15+2,22+3,855*2+3,76]*61,300<br>Tipo 1.2.1.03<br>Struttura supporto piano primo zona cavedio heb 140 *[0,87+5,18+1,36+0,52]*33,700<br>piastre di base e rinforzi 5% *4560,09*0,05 | 2'767,08<br>267,27<br>1'259,10<br>267,24<br>228,00 |               |        |
|                        | SOMMANO kg  | 4'788,69   |               |        |
| 67<br>1C.22.020.0010.g | Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S355J0 - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>Tipo 1.2.2.08<br>Travi supporto lucernai Ipe 300 *4,00*7,50*42,200<br>Tipo 1.2.1.03  | 1'266,00   |               |        |
|                        | A R I P O R T A R E   | 1'266,00   |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | IMPORTI  |        |
|------------------------|---|----------|----------|--------|
|                        |   |          | unitario | TOTALE |
|                        | R I P O R T O   | 1'266,00 |          |        |
| 68<br>1C.22.020.0010.g | Travi supporto UTA HEB 140 *[7,66*2+0,90*3]*33,700  | 607,27   |          |        |
|                        | Travi supporto UTA HEB 140 *5,00*[7,66*2+2*3]*33,700  | 3'592,42 |          |        |
|                        | Travi supporto UTA HEB 140 *2,00*[7,66*2+1,80*3]*33,700   | 1'396,53 |          |        |
|                        | Travi supporto UTA HEB 140 parti verticali *8,00*4,00*33,700  | 1'078,40 |          |        |
|                        | zona nuovo solaio in lamiera grecata HEB 220 *2,00*7,50*71,500  | 1'072,50 |          |        |
|                        | SOMMANO kg  | 9'013,12 |          |        |
|                        | Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S355J0 - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm |          |          |        |
|                        | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali   |          |          |        |
|                        | SbCat 3 - Piano copertura   |          |          |        |
|                        | copertura cavedio tecnico (30kg/mq) *2,55*2,75*30,000   | 210,38   |          |        |
| 69<br>1C.22.020.0010.g | Locale tecnico  |          |          |        |
|                        | Pilastrini HEB 160 (tipo 1.2.2.03) *8,00*3,20*42,600  | 1'090,56 |          |        |
|                        | Travi HEB 220 (tipo 1.2.2.07) *3,00*7,50*71,500   | 1'608,75 |          |        |
|                        | Travi HEB 120 (tipo 1.2.2.10) *5,00*9,10*26,700   | 1'214,85 |          |        |
|                        | Scatolare 100x200 *2,00*3,20*[11,77*2]  | 150,66   |          |        |
|                        | Profili ad omega per coperto e pareti *3,00*[9,10+7,5]*2,000*4,000  | 398,40   |          |        |
|                        | Profili ad omega per coperto e pareti *6,00*9,10*4,000  | 218,40   |          |        |
|                        | SOMMANO kg  | 4'892,00 |          |        |
|                        | Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S355J0 - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm |          |          |        |
|                        | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali   |          |          |        |
| 70<br>NP.04.02         | SbCat 3 - Piano copertura   |          |          |        |
|                        | Piastrame e rinforzi (5%) *9013,12*0,05   | 450,66   |          |        |
|                        | Piastrame e rinforzi (5%) *4892,00*0,05   | 244,60   |          |        |
|                        | SOMMANO kg  | 695,26   |          |        |
|                        | Realizzazione forometrie in struttura di cemento armato per ancoraggio  |          |          |        |
|                        | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali   |          |          |        |
|                        | SbCat 3 - Piano copertura   |          |          |        |
|                        | Inghisaggi supporti UTA *8,00*4,00*4,000  | 128,00   |          |        |
|                        | Inghisaggi IPE 300 *4,00*4,00*2,000   | 32,00    |          |        |
|                        | Inghisaggi HEB 220 *2,00*4,00   | 8,00     |          |        |
| 71<br>1C.14.050.0020.c | SOMMANO cadauno   | 168,00   |          |        |
|                        | Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)                       |          |          |        |
|                        | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali   |          |          |        |
|                        | SbCat 3 - Piano copertura   |          |          |        |
|                        | Lattonerie del locale tecnico *0,20*[7,50+9,10]*2,000   | 6,64     |          |        |
|                        | Lattonerie del locale tecnico *0,60*9,10  | 5,46     |          |        |
|                        | Lattonerie del locale tecnico *0,30*[7,50+9,1*2]  | 7,71     |          |        |
|                        | Lattonerie varie sul coperto *15,00   | 15,00    |          |        |
|                        | SOMMANO m²  | 34,81    |          |        |
|                        | Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 20  |          |          |        |
| 72<br>1C.06.580.0010.f | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali   |          |          |        |
|                        | SbCat 3 - Piano copertura   |          |          |        |
|                        | Inghisaggi supporti UTA *8,00*4,00*4,000*0,110  | 14,08    |          |        |
|                        | Inghisaggi IPE 300 *4,00*4,00*2,000*0,250   | 8,00     |          |        |
|                        |   |          |          |        |
|                        |   |          |          |        |
|                        |   |          |          |        |
|                        |   |          |          |        |
|                        |   |          |          |        |
|                        |   |          |          |        |
|                        | A R I P O R T A R E   | 22,08    |          |        |



| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità   | I M P O R T I |        |
|------------------------|---|--|---------------|--------|
|                        |   |  | unitario      | TOTALE |
|                        | R I P O R T O   | 22,08  |               |        |
| 73<br>1C.22.040.0020.b | Inghisaggi HEB 220 *2,00*4,00*0,250   | 2,00   |               |        |
|                        | SOMMANO m   | 24,08  |               |        |
|                        | Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice - per rampe di scale<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 1.2.3.02<br>Scala interna *2,00*[2,4+0,45+1,4+2,4]*1,100*25,000<br>Tipo 4.1.1.1<br>rampa esterna da ps *[9,81*2+1,50+9,81+1,5+1]*1,10*35,000 | 365,75<br>1'287,06                                   |               |        |
|                        | SOMMANO kg  | 1'652,81   |               |        |
|                        |   |  |               |        |
| 74<br>C15019f          | Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angol ... dare il lavoro finito a regola d'arte: griglie a pavimento<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 1.2.3.02<br>Gradini e pianerottoli della scala (44kg/mq) *15,00*1,20*0,300*44,000<br>Gradini e pianerottoli della scala *1,20*1,200*44,000                                  | 237,60<br>63,36                                      |               |        |
|                        | SOMMANO kg  | 300,96   |               |        |
|                        |   |  |               |        |
|                        |   |  |               |        |
| 75<br>1C.22.100.0010.a | Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 1.2.3.02<br>Zincatura su strutture piano seminterrato parapett *365,75<br>struttura scala *992,76   | 365,75<br>992,76                                     |               |        |
|                        | SOMMANO kg  | 1'358,51   |               |        |
|                        |   |  |               |        |
|                        |   |  |               |        |
| 76<br>1C.22.100.0010.a | Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Strutture e parapetti *9223,50<br>Strutture e parapetti *4681,62<br>Strutture e parapetti *695,26<br>Strutture e parapetti *1655,81<br>Strutture e parapetti *300,96  | 9'223,50<br>4'681,62<br>695,26<br>1'655,81<br>300,96 |               |        |
|                        | SOMMANO kg  | 16'557,15  |               |        |
|                        |   |  |               |        |
|                        |   |  |               |        |
|                        |   |  |               |        |
|                        |   |  |               |        |
|                        |   |  |               |        |
| 77<br>1C.04.450.0020   | Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>Zona nuovo solaio in lamiera grecata *2,50*7,50*1,100*23,670   | 488,19   |               |        |
|                        | SOMMANO kg  | 488,19   |               |        |
|                        |   |  |               |        |
| 78<br>1C.05.300.0010.a | Solaio in cemento armato con lamiera grecata zincata collaborante con il getto - altezza totale soletta 10 cm, lamiera s = 7/10 mm, h = 55 mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>Zona nuovo solaio *7,50*2,50   | 18,75  |               |        |
|                        | SOMMANO m²  | 18,75  |               |        |
|                        |   |  |               |        |
|                        |   |  |               |        |
|                        | A R I P O R T A R E   |  |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità  | I M P O R T I |        |
|------------------------|---|---|---------------|--------|
|                        |   |   | unitario      | TOTALE |
|                        | R I P O R T O   |   |               |        |
| 79<br>1C.11.150.0040.c | Copertura per tetti con pannelli metallici formati con inferiore lamiera di acciaio zincato, spessore 4/10 mm, strato di poliuretano, superiore lamiera grecata di alluminio, spessore 6/10 mm - poliuretano s= 50 mm fuori greca<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>Tipo 2.4.3.02<br>Cavedio impianti coperto *2,55*7,55<br>Tipo 2.4.3.03<br>Cavedio impianti pareti *2,00*[2,55+7,55]*2,000   | 19,25<br>40,40<br>SOMMANO m² 59,65  |               |        |
| 80<br>1C.11.150.0040.f | Copertura per tetti con pannelli metallici formati con inferiore lamiera di acciaio zincato, spessore 4/10 mm, strato di poliuretano, superiore lamiera grecata di alluminio, spessore 6/10 mm - poliuretano s= 100 mm fuori greca<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>Tipo 2.1.1.05<br>locale tecnico coperto *7,50*9,10<br>Tipo 2.1.1.02<br>locale tecnico pareti *2,00*[7,50+9,50]*4,000  | 68,25<br>136,00<br>SOMMANO m² 204,25  |               |        |
|                        | Parziale Strutture metalliche e opere da fabbro (Cat 10) euro   |   |               |        |
|                        | <b>Murature (Cat 5)</b>   |   |               |        |
| 81<br>1C.06.180.0050.d | Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i p - spess. cm 20<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Parete 2.1.1.1 locale U9.00.S018 *[1,71+2,30]*5,660<br>Parete 2.1.1.1 locale U9.00.S018 *5,90*5,660<br><b>a dedurre aperture *-2,00*1,35*2,650</b><br>Muretto locale U9.00.S005 *2,00*[3,30+1,25]*0,750                                 | 22,70<br>33,39<br><b>-7,16</b><br>6,83<br>Sommano positivi m² 62,92<br><b>Sommano negativi m² -7,16</b><br>SOMMANO m² 55,76 |               |        |
| 82<br>1C.06.180.0050.d | Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i p - spess. cm 20<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>Tipo 3.1.1.19<br>muretti lucernai copertura *2,00*[3,+7,50]*2,000*0,700<br>muretti lucernai copertura *2,00*[3+7,5]*2,000*0,700<br>muretti lucernai copertura *2,00*[1,10+3]*2,000*0,600<br>muretto cavedio tecnio *2,00*[2,55+2,75]*0,600 | 29,40<br>29,40<br>9,84<br>6,36<br>SOMMANO m² 75,00  |               |        |
| 83<br>1C.06.560.0150   | Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s.....ani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>PS: Parete tipo 3.1.1.5 locale U9.00.S009 *4,00*1,05*5,660   | 23,77   |               |        |
|                        | A R I P O R T A R E   | 23,77   |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|----------------------|---|----------|---------------|--------|
|                      |   |          | unitario      | TOTALE |
|                      | R I P O R T O   | 23,77    |               |        |
| 84<br>1C.06.560.0200 | PS: Parete 3.1.1.5 U9.00.S019 *[1,89+6]*5,660   | 44,66    |               |        |
|                      | a dedurre aperture *-1,00*[2,40*1,5+0,8*2,4]  | -5,52    |               |        |
|                      | PS: Parete tipo 3.1.1.12 locale U9.00.S009 zona servizi *[3,55+3,4+1,8]*5,660   | 49,53    |               |        |
|                      | Sommano positivi m²   | 117,96   |               |        |
|                      | Sommano negativi m²   | -5,52    |               |        |
|                      | SOMMANO m²  | 112,44   |               |        |
|                      | Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, ... e fonoisolante Rw= 56 dB e una resistenza al fuoco EI 120. |          |               |        |
|                      | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali   |          |               |        |
|                      | SbCat 1 - Piano seminterrato  |          |               |        |
|                      | PS: Parete tipo 3.1.1.4 U9.S00.019 *[1,89+2,5]*5,660  | 24,85    |               |        |
| 85<br>NP.05.01       | PS: Parete tipo 3.1.1.4 U9.S00.005 *[2,10+2,4]*5,660  | 25,47    |               |        |
|                      | a dedurre aperture *-1,00*1,80*2,400  | -4,32    |               |        |
|                      | PS: Parete tipo 3.1.1.11  |          |               |        |
|                      | PS: Parete tipo 3.1.1.14 zona servizi *2,60*5,660   | 14,72    |               |        |
|                      | Sommano positivi m²   | 65,04    |               |        |
|                      | Sommano negativi m²   | -4,32    |               |        |
|                      | SOMMANO m²  | 60,72    |               |        |
|                      | Controparete interna con lastre di gesso rivestito tipo 3.1.1.1 e tipo 3.1.1.2  |          |               |        |
|                      | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali   |          |               |        |
|                      | SbCat 1 - Piano seminterrato  |          |               |        |
| 86<br>NP.05.02       | Tipo 3.1.1.1 zona aule U9.00.S001-2-3-4 *[31,55+4*0,6*2]*5,660  | 205,74   |               |        |
|                      | U9.00.S001 *10,22*5,660   | 57,85    |               |        |
|                      | SOMMANO m²  | 263,59   |               |        |
|                      | Controparete interna con lastre di gesso rivestito tipo 3.1.1.3 e 3.1.1.9   |          |               |        |
|                      | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali   |          |               |        |
|                      | SbCat 1 - Piano seminterrato  |          |               |        |
|                      | tipo 3.1.1.3 zona servizi locali U9.00.S013-14-15-17 *17,85*5,660   | 101,03   |               |        |
|                      | tipo 3.1.1.9 rivestimento dei pilastri tutti i locali del seminterrato sui 4 lati *74,00*0,50*[(4,18+4,68)/2]           | 163,91   |               |        |
|                      | tipo 3.1.1.9 rivestimento dei pilastri U9.00.S005 *8,00*[0,65+1]*[4,18+1,75+2,53]                                       | 111,67   |               |        |
|                      | tipo 3.1.1.9 rivestimento dei pilastri U9.00.S005 *4,00*[1+1+0,65]*4,680  | 49,61    |               |        |
| 87<br>NP.05.03       | SOMMANO m²  | 426,22   |               |        |
|                      | Parete interna in cartongesso acustica Rw 67dB con doppia orditura Tipo 3.1.1.6   |          |               |        |
|                      | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali   |          |               |        |
|                      | SbCat 1 - Piano seminterrato  |          |               |        |
|                      | Tipo 3.1.1.6 Zona aule U9.00.S01.01-2-3-4 *3,00*[10,53-0,5-0,5]*5,260   | 150,38   |               |        |
|                      | Zona aule U9.00.S01.01-2-3-4 *[31,25-0,5-4]*5,660   | 151,41   |               |        |
|                      | a dedurre aperture *-5,00*1,20*2,400  | -14,40   |               |        |
|                      | Sommano positivi m²   | 301,79   |               |        |
|                      | Sommano negativi m²   | -14,40   |               |        |
|                      | SOMMANO m²  | 287,39   |               |        |
| 88<br>NP.05.04       | Parete interna in cartongesso acustica Rw 67dB con doppia orditura EI 60 Tipo 3.1.1.7, 3.1.1.8, 3.1.1.13                |          |               |        |
|                      | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali   |          |               |        |
|                      | SbCat 1 - Piano seminterrato  |          |               |        |
|                      | tipo 3.1.1.7 zona aule U9.00.S001-2-3-4 *3,00*[1,90+0,6]*5,660  | 42,45    |               |        |
|                      | a dedurre aperture *-3,00*1,20*2,400  | -8,64    |               |        |
|                      | tipo 3.1.1.7 U9.00.S005 *[9,80+22,65-0,5*3+11,3+1,6+1,9+0,5]*5,660  | 261,78   |               |        |
|                      | a dedurre aperture *-1,00*1,80*2,400  | -4,32    |               |        |
|                      |   |          |               |        |
|                      |   |          |               |        |
|                      |   |          |               |        |
|                      | A R I P O R T A R E   | 291,27   |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|------------------------|--|----------|---------------|--------|
|                        |  |          | unitario      | TOTALE |
|                        | R I P O R T O  | 291,27   |               |        |
| 89<br>NP.05.05         | tipo 3.1.1.13 zona servizi igienici U9.00.S012-15-17 *[14-0,5]*5,660   | 76,41    |               |        |
|                        | tipo 3.1.1.8 zona servizi-filtro U9.00.S011 *3,30*5,660  | 18,68    |               |        |
|                        | Sommano positivi m²  | 399,32   |               |        |
|                        | Sommano negativi m²  | -12,96   |               |        |
|                        | SOMMANO m²   | 386,36   |               |        |
| 89<br>NP.05.05         | Parete interna in cartongesso acustica Rw 67dB con doppia orditura EI 120 Tipo 3.1.1.10  |          |               |        |
|                        | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali  |          |               |        |
|                        | SbCat 1 - Piano seminterrato   |          |               |        |
| 90<br>NP.05.06         | Tipo 3.1.1.10 locale U9.00.S016 *[3,9+3,1-0,5]*5,660   | 36,79    |               |        |
|                        | SOMMANO m²   | 36,79    |               |        |
|                        | Controparete di muratura esterna con doppia lastra di cartongesso e lana di vetro 100 mm Tipo 2.1.1.1 e 2.1.1.2  |          |               |        |
| 90<br>NP.05.06         | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali  |          |               |        |
|                        | SbCat 1 - Piano seminterrato   |          |               |        |
|                        | Parete 2.1.1.1 locale U9.00.S018 *[1,71+2,30]*5,660  | 22,70    |               |        |
|                        | Parete 2.1.1.3 locale U9.00.S018 *5,90*5,660   | 33,39    |               |        |
|                        | a dedurre aperture *-2,00*1,35*2,650   | -7,16    |               |        |
| 91<br>NP.05.07         | Sommano positivi m²  | 56,09    |               |        |
|                        | Sommano negativi m²  | -7,16    |               |        |
|                        | SOMMANO m²   | 48,93    |               |        |
|                        | Sovrapprezzo per utilizzo di lastra in cartongesso rivestito resistente all'umidità  |          |               |        |
|                        | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali  |          |               |        |
| 91<br>NP.05.07         | SbCat 1 - Piano seminterrato   |          |               |        |
|                        | Zona servizi igienici *4,00*[7,04+3,8]*5,600   | 242,82   |               |        |
|                        | Tipo 3.1.1.8 Zona servizi igienici locali U9.00.S012-13-14-15-17 *[3,35+3,8+3,4*4]*7,000   | 145,25   |               |        |
|                        | a dedurre aperture *-3,00*0,90*2,100   | -5,67    |               |        |
|                        | a dedurre aperture *-1,00*0,90*2,400   | -2,16    |               |        |
| 92<br>1C.06.570.0010.a | Sommano positivi m²  | 388,07   |               |        |
|                        | Sommano negativi m²  | -7,83    |               |        |
|                        | SOMMANO m²   | 380,24   |               |        |
|                        | Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannel ... nto/parete - esterno telaio. Parete:- frontale con porta/e   |          |               |        |
|                        | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali  |          |               |        |
| 92<br>1C.06.570.0010.a | SbCat 1 - Piano seminterrato   |          |               |        |
|                        | Tipo 3.1.1.16  |          |               |        |
|                        | zona servizi igienici locali U90.00.S015-17 *2,00*7,04*2,100   | 29,57    |               |        |
| 93<br>1C.06.570.0010.b | SOMMANO m²   | 29,57    |               |        |
|                        | Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannel ... o/parete - esterno telaio. Parete:- divisorio e/o laterale   |          |               |        |
|                        | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali  |          |               |        |
| 93<br>1C.06.570.0010.b | SbCat 1 - Piano seminterrato   |          |               |        |
|                        | Tipo 3.1.1.16  |          |               |        |
|                        | zona servizi igienici locali U9.00.S015-17 *12,00*1,20*2,100   | 30,24    |               |        |
| 94<br>1C.06.560.0150   | SOMMANO m²   | 30,24    |               |        |
|                        | Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s.....ani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB. |          |               |        |
|                        | A R I P O R T A R E  |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità  | I M P O R T I |        |
|----------------------|--|---|---------------|--------|
|                      |  |   | unitario      | TOTALE |
|                      | R I P O R T O  |   |               |        |
| 95<br>1C.06.560.0150 | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Parete tipo 3.1.1.12<br>locali U9.00.S015-17 *[8,5+3,75]*3,900<br>a dedurre aperture *-1,00*0,90*2,400<br>parete tipo 3.1.1.12 zona servizi locali U9.00.S012-13-14 *[3,6*2+1,8+3,5]*3,900<br>a dedurre aperture *-4,00*0,90*2,100  | 47,78<br>-2,16<br>48,75<br>-7,56  |               |        |
|                      | Sommano positivi m²<br>Sommano negativi m²   | 96,53<br>-9,72  |               |        |
|                      | SOMMANO m²   | 86,81   |               |        |
|                      | Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s.....ani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>parete tipo 3.1.1.5 locale U9.00.P1020-19-31 *[4,3+3,8+1]*3,900<br>a dedurre aperture *-1,00*[1,8*2,4+0,9*2,1]   | 35,49<br>-6,21  |               |        |
|                      | Sommano positivi m²<br>Sommano negativi m²   | 35,49<br>-6,21  |               |        |
|                      | SOMMANO m²   | 29,28   |               |        |
|                      | Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, ... e fonoisolante Rw= 56 dB e una resistenza al fuoco EI 120.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>parete tipo 3.1.1.11<br>Locali U9.p1001-2-3-4-5-7-8 *5,00*3,70*3,900<br>Locali U9.p1001-2-3-4-5-7-8 *2,00*2,70*3,900<br>Locali U9.p1001-2-3-4-5-7-8 *[5,78+4,4+3,5+6,1+6,2+1,2*3]*3,900<br>Locali U9.p10026-27-28 *[2,45+2,45+8,20+7,25+4+1,5]*3,900<br>tipo 3.1.1.14 zona wc *1,25*3,900<br>a dedurre aperture *-1,00*[0,9*2,4*2+1,2*2,4*2]<br>Tipo 3.1.1.4 locale U9.00.P1031 *[4,5+7,8+1,4+1,+3+2,8]*3,900<br>a dedurre aperture *-2,00*1,20*2,400<br>Tipo 3.1.1.11 locale U9.00.P1022 *[3,5+10,6+0,9+0,9+11,30]*3,900<br>a dedurre aperture *-2,00*1,20*2,400 | 72,15<br>21,06<br>115,36<br>100,82<br>4,88<br>-10,08<br>79,95<br>-5,76<br>106,08<br>-5,76 |               |        |
|                      | Sommano positivi m²<br>Sommano negativi m²   | 500,30<br>-21,60  |               |        |
|                      | SOMMANO m²   | 478,70  |               |        |
|                      | Controparete interna con lastre di gesso rivestito tipo 3.1.1.1 e tipo 3.1.1.2<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>ei 60<br>lato ovest interno locali U9.00.P1015-16-18-31 *[18+0,5*3]*[3,75+0,15]<br>a dedurre contorno pilastri *-1,00*[1+0,3+0,3+1,10+0,3]*[3,75+0,15]   | 76,05<br>-11,70   |               |        |
|                      | Sommano positivi m²<br>Sommano negativi m²   | 76,05<br>-11,70   |               |        |
|                      | SOMMANO m²   | 64,35   |               |        |
| 98<br>NP.05.01       | Controparete interna con lastre di gesso rivestito tipo 3.1.1.1 e tipo 3.1.1.2<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>ei 120<br>locale U9.00.P10001 *[8,25+37,5+8,25+0,7*8]*[3,75+0,15]  | 232,44  |               |        |
|                      | A R I P O R T A R E  | 232,44  |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità                          | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|-----------------------------------|---------------|--------|
|                         |   |                                   | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   | 232,44                            |               |        |
| 99<br>NP.05.02          | locale I9.00.P10031 *[18+0,3*2]*[3,75+0,15]<br>locali ad ovest (contorno pilastri) *4,00*[1+1+0,95]*[3,75+0,15]<br>locale U9.00.P1002 *3,70*[3,75+0,15]   | 72,54<br>46,02<br>14,43           |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 365,43                            |               |        |
|                         | Controparete interna con lastre di gesso rivestito tipo 3.1.1.3 e 3.1.1.9<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>zona servizi tipo 3.1.1.3 locale U9.00.P1014 *3,60*3,900   | 14,04                             |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 14,04                             |               |        |
|                         |   |                                   |               |        |
| 100<br>NP.05.03         | Parete interna in cartongesso acustica Rw 67dB con doppia orditura Tipo 3.1.1.6<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Locale U9.00.P1021 *[8+8+8]*3,900<br>a dedurre aperture *-1,00*1,80*2,400  | 93,60<br>-4,32                    |               |        |
|                         | Sommano positivi m²<br>Sommano negativi m²  | 93,60<br>-4,32                    |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 89,28                             |               |        |
|                         |   |                                   |               |        |
|                         |   |                                   |               |        |
| 101<br>NP.05.05         | Parete interna in cartongesso acustica Rw 67dB con doppia orditura EI 120 Tipo 3.1.1.10<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Locale U9.00.P1022 *7,60*3,900<br>Locale U9.00.P1002 *[35-3,4]*3,900<br>a dedurre aperture *-4,00*0,90*2,100<br>a dedurre aperture *-2,00*1,20*2,400 | 29,64<br>123,24<br>-7,56<br>-5,76 |               |        |
|                         | Sommano positivi m²<br>Sommano negativi m²  | 152,88<br>-13,32                  |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 139,56                            |               |        |
|                         |   |                                   |               |        |
|                         |   |                                   |               |        |
| 102<br>NP.05.06         | Controparete di muratura esterna con doppia lastra di cartongesso e lana di vetro 100 mm Tipo 2.1.1.1 e 2.1.1.2<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Tipo 2.1.1.2 parete ad ovest locali U9.00.P1018-19-20-22-26-29 *37,00*[3,75+0,15]<br>a dedurre aperture *-10,00*2,00*2,000   | 144,30<br>-40,00                  |               |        |
|                         | Sommano positivi m²<br>Sommano negativi m²  | 144,30<br>-40,00                  |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 104,30                            |               |        |
|                         |   |                                   |               |        |
|                         |   |                                   |               |        |
| 103<br>NP.05.07         | Sovrapprezzo per utilizzo di lastra in cartongesso rivestito resistente all'umidità<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>zona servizi igienici locali U9.00.P1010-11-12-13-14 *4,00*[2,94+3,55]*3,900   | 101,24                            |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 101,24                            |               |        |
| 104<br>IC.06.570.0010.a | Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannel ... nto/parete - esterno telaio. Parete:- frontale con porta/e<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Tipo 3.1.1.16<br>zona servizi igienici U9.00.P1010-11-12-13-14 *2,00*2,94*2,100                                     | 12,35                             |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   | 12,35                             |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità   | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|--|---------------|--------|
|                         |   |  | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   | 12,35  |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 12,35  |               |        |
| 105<br>1C.06.550.0050   | Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro e l'assistenza muraria fornita dall'impresa:<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>3.1.7.1 Rivestimento parete in fibrocemento<br>Locale U9.00.S006 *2,00*[2,50+1,89]*1,250<br>Locale U9.00.S007 *2,00*[1,92+0,30*2]*1,250<br>Locale U9.00.S008 *[1,7*2+0,7]*1,250<br>Locale U9.00.S009 *[7,80+22,6+11,2+5,6+33,2+0,7*4+(1+0,65)*2*4+0,42*6+1,05*8]*1,250<br>Locale U9.00.S0010 *11,60*1,250<br>Locale U9.00.S0011 *2,00*[3,25+0,3]*1,250<br>Locale U9.00.S0016 *2,00*[2,9+3,8+0,3]*1,250<br>Locale U9.00.S001 *[(8,92+10,54)*2+0,9*2+0,3*2+0,58*2]*1,250<br>Locale U9.00.S002 *[(7,29+10,54)*2+0,4*4+0,58*2]*1,250<br>Locale U9.00.S003 *[(7,29+10,54)*2+0,4*4+0,58*2]*1,250<br>Locale U9.00.S004 *[(7,1+10,54)*2+0,3*2+0,58*2+0,20*2]*1,250<br>Locale U9.00.S005 *[(20,11+13,25*2)+0,7*4*2+(1+1+0,75)*2+4,1]*1,250 | 10,98<br>6,30<br>5,13<br>134,15<br>14,50<br>8,88<br>17,50<br>53,10<br>48,03<br>48,03<br>46,80<br>77,26 |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 470,66   |               |        |
| 106<br>1C.06.550.0050   | Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro e l'assistenza muraria fornita dall'impresa:<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>3.1.7.1 Rivestimento parete in fibrocemento<br>Locale U9.00.P1029 *6,70*1,250<br>Locale U9.00.P1031 *[5,68+27+1*4+4,1+1,7+1+8,3+0,93+16,5+35,3+1,2*6]*1,250<br>Locale U9.00.P1032 *2,00*[4,45+2,7]*1,250  | 8,38<br>139,64<br>17,88  |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 165,90   |               |        |
| 107<br>NP.05.08         | Sovrapprezzo per utilizzo di lastra in fibrocemento colorata<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Vedi voce precedente *470,66  | 470,66   |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 470,66   |               |        |
| 108<br>NP.05.08         | Sovrapprezzo per utilizzo di lastra in fibrocemento colorata<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Vedi voce precedente *162,32  | 162,32   |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 162,32   |               |        |
| 109<br>1C.06.570.0010.b | Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannel ... o/parete - esterno telaio. Parete:- divisorio e/ o laterale<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Tipo 3.1.1.16<br>zona servizi igienici locali U9.00.P1010-14 *4,00*1,25*2,100  | 10,50  |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 10,50  |               |        |
|                         | Parziale Murature (Cat 5) euro  |  |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |  |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità                      | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|-------------------------------|---------------|--------|
|                         |   |                               | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |                               |               |        |
|                         | <b>Intonaci (Cat 6)</b>   |                               |               |        |
| 110<br>1C.07.220.0010   | Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su pareti orizzontali e verticali, con rinforzo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriccatura eseguita con rasant<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 3.1.1.17.26<br>Pareti Locale U9.00.S018 *[5,9+4,5*2]*5,930  | 88,36                         |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 88,36                         |               |        |
| 111<br>1C.07.220.0010   | Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su pareti orizzontali e verticali, con rinforzo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriccatura eseguita con rasant<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 3.1.1.17.26<br>Pareti esterne Locale U9.00.S018 *2,00*[7+2]*3,950<br>Muretto U9.00.S005 *2,00*[3,30+1,25+0,7]*0,750   | 71,10<br>7,88                 |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 78,98                         |               |        |
| 112<br>1C.07.220.0010   | Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su pareti orizzontali e verticali, con rinforzo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriccatura eseguita con rasant<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Tipo 3.1.1.17.26<br>Vano scala U9.00.P1031<br>Come casseri solette rampa 1 *[3,75+4,11+4,11]*1,250<br>pianerottoli *[1,28+0,09+1,28+0,27]*2,600<br>pianerottoli *[1,28+1,17]*3,100<br>bordi gradini scale *[3,75+4,11+4,11]*0,500 | 14,96<br>7,59<br>7,60<br>5,99 |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 36,14                         |               |        |
|                         | Parziale Intonaci (Cat 6) euro  |                               |               |        |
|                         | <b>Sottofondi e massetti (Cat 7)</b>  |                               |               |        |
| 113<br>1C.04.010.0010.a | Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate med ... to; resistenza: - C12/15 - esposizione X0<br>- consistenza S3<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Magrone armato in tutta l'area del p.s. *37,50*30,500*0,100<br>a dedurre zona scala U9.00.S018 *-3,40*6,600*0,100<br>a dedurre zona scala U9.00.S020 *-2,00*12,000*0,100  | 114,38<br>-2,24<br>-2,40      |               |        |
|                         | Sommano positivi m³   | 114,38                        |               |        |
|                         | Sommano negativi m³   | -4,64                         |               |        |
|                         | SOMMANO m³  | 109,74                        |               |        |
| 114<br>1C.04.450.0020   | Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>rete elettrosaldato diam 6 mm maglia 20x20 cm *2,29*37,50*30,500*1,100<br>a dedurre zona scala U9.00.S018 *-2,29*3,40*6,600*1,100<br>a dedurre zona scala U9.00.S020 *-2,29*2,00*12,000*1,100   | 2'881,11<br>-56,53<br>-60,46  |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   | 2'764,12                      |               |        |



| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità   | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|--|---------------|--------|
|                         |  |  | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  | 2'764,12   |               |        |
| 115<br>1C.05.500.0020.d | Sommano positivi kg  | 2'881,11   |               |        |
|                         | Sommano negativi kg  | -116,99  |               |        |
|                         | SOMMANO kg   | 2'764,12   |               |        |
|                         | Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggi ... l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 50<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 1.1.1.01<br>Magrone armato in tutta l'area del p.s. *37,50*30,500<br>a dedurre zona scala U9.00.S018 *-3,40*6,600<br>a dedurre zona scala U9.00.S020 *-2,00*12,000   | 1'143,75<br>-22,44<br>-24,00                             |               |        |
|                         | Sommano positivi m²<br>Sommano negativi m²   | 1'143,75<br>-46,44                                       |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 1'097,31   |               |        |
| 116<br>1C.05.500.0030.d | Profilo perimetrale per contenimento getto di vespaio su elementi in plastica a perdere, in mancanza di pareti perimetrali; fornitura e posa in opera: - per altezza elementi cm 50<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>zona ad ovest locale U9.00.S005 *37,50   | 37,50  |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 37,50  |               |        |
| 117<br>1C.08.050.0020   | Massetto per pavimento in ceramica, gres e simili, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo fino, spessore cm 5:<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Magrone armato in tutta l'area del p.s. *37,50*30,500<br>a dedurre zona scala U9.00.S020 *-2,00*12,000<br>zona rampa esterna *[9,81*2+1,50]*1,20  | 1'143,75<br>-24,00<br>25,34                              |               |        |
|                         | Sommano positivi m²<br>Sommano negativi m²   | 1'169,09<br>-24,00                                       |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 1'145,09   |               |        |
|                         |  |  |               |        |
| 118<br>1C.08.050.0020   | Massetto per pavimento in ceramica, gres e simili, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo fino, spessore cm 5:<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Su tutta l'area del 1° piano *37,50*30,500<br>a dedurre scala esistente *-2,00*12,000<br>vuoti su piano sottostante *-2,00*9,12*2,520<br>vuoti su piano sottostante *-1,00*2,28*6,300<br>cavedio P10.28 *-9,20<br>cavedio P10.006 *-3,27 | 1'143,75<br>-24,00<br>-45,96<br>-14,36<br>-9,20<br>-3,27 |               |        |
|                         | Sommano positivi m²<br>Sommano negativi m²   | 1'143,75<br>-96,79                                       |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 1'046,96   |               |        |
|                         |  |  |               |        |
|                         |  |  |               |        |
|                         |  |  |               |        |
| 119<br>1C.08.050.0060   | Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 12 cm) sulle voci precedenti<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Su tutta l'area sino a raggiungere lo spessore di 14 cm *9,00*1119,75   | 10'077,75  |               |        |
|                         |  |  |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  | 10'077,75  |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità     | I M P O R T I |        |
|-----------------------|--|--------------|---------------|--------|
|                       |  |              | unitario      | TOTALE |
|                       | R I P O R T O  | 10'077,75    |               |        |
|                       | SOMMANO m² x cm  | 10'077,75    |               |        |
| 120<br>1C.08.050.0060 | Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 12 cm)<br>sulle voci precedenti<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Su tutta l'area sino a raggiungere lo spessore di 14 cm *9,00*1046,75 | 9'420,75     |               |        |
|                       | SOMMANO m² x cm  | 9'420,75     |               |        |
|                       | Parziale Sottofondi e massetti (Cat 7) euro  |              |               |        |
|                       | <b>Protezione antincendio (Cat 8)</b>  |              |               |        |
| 121<br>NP.08.02       | Giunto a pavimento (dettaglio 01)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Locale U9.00.P1018 *7,50<br>Locale U9.00.P1029 *7,50  | 7,50<br>7,50 |               |        |
|                       | SOMMANO m  | 15,00        |               |        |
| 122<br>NP.08.03       | Giunto a pavimento EI60 (dettaglio 02)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Locale U9.00.P1019-20 *8,00  | 8,00         |               |        |
|                       | SOMMANO m  | 8,00         |               |        |
| 123<br>NP.08.04       | Giunto a pavimento EI120 (dettaglio 02)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Locale U9.00.P1022-26 *15,00  | 15,00        |               |        |
|                       | SOMMANO m  | 15,00        |               |        |
| 124<br>NP.08.05       | Giunto a pavimento EI60 soluzione d'angolo (dettaglio 03)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Locali U9.00.P1031 *[3,5+7+3,5]   | 14,00        |               |        |
|                       | SOMMANO m  | 14,00        |               |        |
| 125<br>NP.08.06       | Giunto a pavimento EI120 soluzione d'angolo (dettaglio 03)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Locale U9.P1032 *[2+1,8]   | 3,80         |               |        |
|                       | SOMMANO m  | 3,80         |               |        |
| 126<br>NP.08.07       | Giunto a pavimento EI60 soluzione perimetrale (dettaglio 04)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Locale U9.00.P1015-17  | 0,00         |               |        |
| 127                   | Giunto a pavimento EI120 soluzione perimetrale (dettaglio 04)  |              |               |        |
|                       | A R I P O R T A R E  |              |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------|---|----------|---------------|--------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE |
|                     | R I P O R T O   |          |               |        |
| NP.08.08            | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Locale U9.00.P1001 *[8,5*2+35+0,7*8]  | 57,60    |               |        |
|                     | SOMMANO m   | 57,60    |               |        |
| 128<br>NP.08.09     | Giunto su parete/controparete in cartongesso (dettaglio 05)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Piano primo *6,00*3,730                    | 22,38    |               |        |
|                     | SOMMANO m   | 22,38    |               |        |
| 129<br>NP.08.09     | Giunto su parete/controparete in cartongesso (dettaglio 05)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Piano seminterrato *1,00*5,380      | 5,38     |               |        |
|                     | SOMMANO m   | 5,38     |               |        |
| 130<br>NP.08.10     | Giunto a T su parete/controparete in cartongesso (dettaglio 06)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>piano primo *8,00*3,730                | 29,84    |               |        |
|                     | SOMMANO m   | 29,84    |               |        |
| 131<br>NP.08.10     | Giunto a T su parete/controparete in cartongesso (dettaglio 06)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>piano seminterrato *23,00*3,730 | 85,79    |               |        |
|                     | SOMMANO m   | 85,79    |               |        |
| 132<br>NP.08.11     | Giunto a T su muratura con o senza controparete (dettaglio 07)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>piano primo *1,00*3,730                 | 3,73     |               |        |
|                     | SOMMANO m   | 3,73     |               |        |
| 133<br>NP.08.11     | Giunto a T su muratura con o senza controparete (dettaglio 07)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>piano seminterrato *2,00*5,380   | 10,76    |               |        |
|                     | SOMMANO m   | 10,76    |               |        |
| 134<br>NP.08.12     | Giunto d'angolo su parete/controparete in cartongesso (dettaglio 08)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>piano primo *8,00*3,730           | 29,84    |               |        |
|                     | SOMMANO m   | 29,84    |               |        |
|                     | Parziale Protezione antincendio (Cat 8) euro  |          |               |        |
|                     | Isolamenti termici ed acustici (Cat 9)  |          |               |        |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità                             | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|--------------------------------------|---------------|--------|
|                         |   |                                      | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |                                      |               |        |
| 135<br>1C.10.100.0030.a | Isolamento termico a tetto rovescio di coperture piane, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm - 30 mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 2.2.1.1.8 - 2.2.1.2.8 - 2.2.1.3.8<br>Su tutta l'area del p.s. (vedi voce precedente) *1119,75                      | 1'119,75                             |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 1'119,75                             |               |        |
| 136<br>1C.10.100.0030.b | Isolamento termico a tetto rovescio di coperture piane, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm - per ogni 10 mm in più<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 2.2.1.1.8 - 2.2.1.2.8 - 2.2.1.3.8<br>su tutta l'area del p.s. (vedi voce precedente) *7,00*1119,75 | 7'838,25                             |               |        |
|                         | SOMMANO m² x cm   | 7'838,25                             |               |        |
|                         | Parziale Isolamenti termici ed acustici (Cat 9) euro  |                                      |               |        |
|                         | <b>Opere di impermeabilizzazione (Cat 12)</b>   |                                      |               |        |
| 137<br>1C.13.100.0010   | Barriera al vapore con membrana elastoplastomerica, reali ... a alla trazione delle giunzioni L/T 400/400 N/50 mm (-20%)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Tipo 2.2.1.1.8 - 2.2.1.2.8 - 2.2.1.3.8<br>Barriera su tutto il PS *1119,75  | 1'119,75                             |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 1'119,75                             |               |        |
|                         | Parziale Opere di impermeabilizzazione (Cat 12) euro  |                                      |               |        |
|                         | <b>Isolamenti termici ed acustici (Cat 9)</b>   |                                      |               |        |
| 138<br>1C.13.100.0010   | Barriera al vapore con membrana elastoplastomerica, reali ... a alla trazione delle giunzioni L/T 400/400 N/50 mm (-20%)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>Tipo 2.2.1.1.12 - 2.2.1.2.12 - 2.2.1.3.12<br>Solaio di copertura *[37,50*30,5]<br>a dedurre lucernai *-4,00*3,00*7,500<br>a dedurre lucernai *-2,00*1,50*3,000<br>risvolti lucernai e copertine varie *[1143,75-90-9]*0,05  | 1'143,75<br>-90,00<br>-9,00<br>52,24 |               |        |
|                         | Sommano positivi m²   | 1'195,99                             |               |        |
|                         | Sommano negativi m²   | -99,00                               |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 1'096,99                             |               |        |
| 139<br>1C.13.150.0010   | Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compr.....rane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>Tipo 2.2.1.1.12 - 2.2.1.2.12 - 2.2.1.3.12<br>Copertura *1096,99   | 1'096,99                             |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   | 1'096,99                             |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità  | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|---|---------------|--------|
|                         |   |   | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   | 1'096,99  |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 1'096,99  |               |        |
| 140<br>MC.13.150.0050.a | Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con tessuto ... /550 N/50 mm (-20%) Negli spessori e tipi: - spessore 4 mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>Tipo 2.2.1.1.12 - 2.2.1.2.12 - 2.2.1.3.12<br>Copertura *1096,99   | 1'096,99  |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 1'096,99  |               |        |
| 141<br>MC.13.150.0050.b | Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con tessuto ... tipi: - spessore 4 mm autoprotetta con scaglie di ardesia<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Tipo 2.2.1.1.12 - 2.2.1.2.12 - 2.2.1.3.12<br>Copertura *1096,99  | 1'096,99  |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 1'096,99  |               |        |
| 142<br>B15139a          | Isolamento acustico in rotolo composto da fibre e granuli ... ndo e successiva pavimentazione sovrastante: spessore 5 mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Tipo 3.2.1.1.11 - 3.2.1.2.11 - 3.2.1.3.11<br>Su tutta l'area del 1 piano *37,50*30,500<br>a dedurre scala esistente U9.00.P1030 *2,00*12,000<br>vuoti su piano sottostante *-2,00*9,12*2,520<br>vuoti su piano sottostante *-1,00*2,28*6,300<br>cavedio P10.28 *-9,20<br>cavedio P10.006 *-3,27 | 1'143,75<br>24,00<br>-45,96<br>-14,36<br>-9,20<br>-3,27 |               |        |
|                         | Sommano positivi mq<br>Sommano negativi mq  | 1'167,75<br>-72,79                                      |               |        |
|                         | SOMMANO mq  | 1'094,96  |               |        |
|                         | Parziale Isolamenti termici ed acustici (Cat 9) euro  |   |               |        |
|                         | <b>Sottofondi e massetti (Cat 7)</b>  |   |               |        |
| 143<br>1C.08.100.0050   | Massetto alleggerito per formazione pendenze su lastri, ... , spessore medio cm 6, compresa la formazione della guscia<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Realizzazione rampa U9.00.P1031 *[1,20*3]<br>Realizzazione rampa U9.00.P1031 *[0,5*1,55]<br>Realizzazione rampa U9.00.P1031 *[1,2*1,55]  | 3,60<br>0,78<br>1,86                                    |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 6,24  |               |        |
| 144<br>1C.08.100.0050   | Massetto alleggerito per formazione pendenze su lastri, ... , spessore medio cm 6, compresa la formazione della guscia<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>Tipo 2.4.1.03<br>zona nuovo solaio in lamiera grecata *2,50*7,50  | 18,75   |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 18,75   |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |   |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità   | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|--|---------------|--------|
|                         |  |  | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  |  |               |        |
| 145<br>1C.08.100.0060   | Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 12 cm)<br>sulle voci precedenti<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Realizzazione rampa U9.00.P1031 *[1,20*3]*6,00<br>Realizzazione rampa U9.00.P1031 *[0,5*1,55]*30,00<br>Realizzazione rampa U9.00.P1031 *[1,2*1,55]*18,00   | 21,60<br>23,40<br>33,48  |               |        |
|                         | SOMMANO m² x cm  | 78,48  |               |        |
| 146<br>1C.08.100.0060   | Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 12 cm)<br>sulle voci precedenti<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>Tipo 2.4.1.03<br>Zona nuovo solaio in lamiera grecata *18,75*6,00   | 112,50   |               |        |
|                         | SOMMANO m² x cm  | 112,50   |               |        |
|                         | Parziale Sottofondi e massetti (Cat 7) euro  |  |               |        |
|                         | <b>Tubazioni, canalizzazioni e pozzetti (Cat 11)</b>   |  |               |        |
| 147<br>A75048a          | Intonaco per interni a base di vermiculite, leganti speci ... ventuale rasatura: su struttura in acciaio, spessore 20 mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>Pilastro F1 *4,00*0,25*4,910<br>Pilastro F2 *4,00*0,25*[4,61+0,65]<br>Pilastri da F3 a F9 *4,00*0,25*[4,92+0,53]<br>trave HEB 200 *4,00*0,25*[3,76+3,86*2+2,12+0,20*2+4,15+2,40+0,20*4]<br>Pilastri e trave HEB 140 *4,00*0,20*[5,18+1,36+0,52]<br>Travi supporto lucernai Ipe 300 *4,00*7,50*[0,35+0,15*4]<br>travi supporto solaio HEB 220 *2,00*7,50*[0,25*5]<br>solaio in lamiera grecata (maggiorazione 50% per grecatura) *2,50*7,50*1,500 | 4,91<br>5,26<br>5,45<br>21,35<br>5,65<br>28,50<br>18,75<br>28,13 |               |        |
|                         | SOMMANO mq   | 118,00   |               |        |
| 148<br>1C.12.020.0010.c | Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per ... e. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 3,0<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Locali U9.00.S013-14-15-17 *[6+6+1]*1,50   | 19,50  |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 19,50  |               |        |
| 149<br>1C.12.020.0010.h | Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per ... . Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 4,3<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Locali U9.00.S013-14-15-17 *[7+7+1]*2,00   | 30,00  |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 30,00  |               |        |
| 150<br>1C.12.020.0010.i | Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per ... . Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 4,9<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Locali U9.00.S013-14-15-17 *16,50  | 16,50  |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  | 16,50  |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|----------|---------------|--------|
|                         |   |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   | 16,50    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 16,50    |               |        |
| 151<br>1C.12.020.0010.j | Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per ... . Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 6,2<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Locali U9.00.S013-14-15-17 *[16,50+22,50+28+3]  | 70,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 70,00    |               |        |
| 152<br>1C.12.020.0010.l | Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per ... . Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 7,8<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Rete delle acque chiare *[28+22+3,5+12+6+7,5+6*4]   | 103,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 103,00   |               |        |
| 153<br>1C.12.610.0050.c | Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e rinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Rete acque chiare *6,00   | 6,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 6,00     |               |        |
| 154<br>1C.12.620.0140.a | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Rete acque chiare *3,00                                     | 3,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 3,00     |               |        |
| 155<br>1C.12.620.0140.a | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Rete acque nere *4,00                                       | 4,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 4,00     |               |        |
| 156<br>1C.12.620.0140.b | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Rete acque chiare *3,00 | 3,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 3,00     |               |        |
| 157<br>1C.12.620.0140.b | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato                            |          |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità                                   | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|--|---------------|--------|
|                         |   |  | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |  |               |        |
|                         | Rete acque nere *4,00   | 4,00                                       |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 4,00                                       |               |        |
|                         | Parziale Tubazioni, canalizzazioni e pozzetti (Cat 11) euro   |  |               |        |
|                         | <b>Pavimentazioni e rivestimenti da interno (Cat 14)</b>  |  |               |        |
| 158<br>1C.04.450.0020   | Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Rampa al ps maglia 10x10 diam 6 mm *25,34*4,49*1,100  | 125,15                                     |               |        |
|                         | SOMMANO kg  | 125,15                                     |               |        |
| 159<br>1C.18.020.0050   | Pavimentazione grigio naturale per rampa carraia, a spina di pesce, eseguita con pastina dosata a 10 kg/m² di quarzo e 10 kg/m² di cemento, applicata fresco su fresco su massetto spess. 8 cm di calcestruzzo C20/25, su struttura sottostante<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Pavimentazione rampa al ps *[9,81*2+1,50]*1,20  | 25,34                                      |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 25,34                                      |               |        |
| 160<br>B45103b          | Pavimento di linoleum, composto da lino ossidato e polime ... di e la pulitura: in teli, per i seguenti spessori: 2,5 mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 2.2.1.2.2<br>Piano seminterrato<br>Aula U9.00.S001 *92,15<br>Aula U9.00.S002 *74,48<br>Aula U9.00.S003 *74,52<br>Aula U9.00.S004 *72,77<br>Aula U9.00.S005 *283,35  | 92,15<br>74,48<br>74,52<br>72,77<br>283,35 |               |        |
|                         | SOMMANO mq  | 597,27                                     |               |        |
| 161<br>B45103b          | Pavimento di linoleum, composto da lino ossidato e polime ... di e la pulitura: in teli, per i seguenti spessori: 2,5 mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Tipo 3.2.1.2.2<br>Piano primo<br>Locale U9.00.P1018 *18,03<br>Locale U9.00.P019 *55,27<br>Locale U9.00.P020 *16,93<br>Locale U9.00.P021 *58,71  | 18,03<br>55,27<br>16,93<br>58,71           |               |        |
|                         | SOMMANO mq  | 148,94                                     |               |        |
| 162<br>1C.18.550.0020.d | Pavimento in teli di linoleum a tinte variegate, marmorizzate, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione e pulizia finale; con teli d - 4,0 mm - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Tipo 3.2.1.2.2<br>Piano primo<br>Locale U9.00.P1018 *18,03 | 18,03                                      |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   | 18,03                                      |               |        |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------|--|----------|---------------|--------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE |
|                     | R I P O R T O  | 18,03    |               |        |
| 163<br>B45029e      | Locale U9.00.P019 *55,27   | 55,27    |               |        |
|                     | Locale U9.00.P020 *16,93   | 16,93    |               |        |
|                     | Locale U9.00.P021 *58,71   | 58,71    |               |        |
|                     | SOMMANO m²   | 148,94   |               |        |
|                     | Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piast ... R10 A): 30 x 60 cm, naturale o |          |               |        |
|                     | bocciardato, spessore 10 mm  |          |               |        |
|                     | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali  |          |               |        |
|                     | SbCat 1 - Piano seminterrato   |          |               |        |
|                     | Tipo 2.2.1.1.1   |          |               |        |
|                     | Locale U9.00.S006 *4,73  | 4,73     |               |        |
|                     | Locale U9.00.S007 *4,19  | 4,19     |               |        |
|                     | Locale U9.00.S009 *263,10  | 263,10   |               |        |
|                     | Locale U9.00.S0010 *37,92  | 37,92    |               |        |
|                     | Locale U9.00.S0011 *4,73   | 4,73     |               |        |
|                     | Locale U9.00.S0012 *5,57   | 5,57     |               |        |
|                     | Locale U9.00.S0013 *3,73   | 3,73     |               |        |
|                     | Locale U9.00.S0014 *1,96   | 1,96     |               |        |
|                     | Locale U9.00.S0015 *24,28  | 24,28    |               |        |
|                     | Locale U9.00.S0016 *10,60  | 10,60    |               |        |
|                     | Locale U9.00.S0017 *24,10  | 24,10    |               |        |
|                     | Locale U9.00.S0018 *25,59  | 25,59    |               |        |
|                     | Locale U9.00.S0019 cavedio no pavimento *25,59   | 25,59    |               |        |
|                     | Locale U9.00.S0020 *13,97  | 13,97    |               |        |
|                     | SOMMANO mq   | 450,06   |               |        |
| 164<br>B45029e      | Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piast ... R10 A): 30 x 60 cm, naturale o |          |               |        |
|                     | bocciardato, spessore 10 mm  |          |               |        |
|                     | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali  |          |               |        |
|                     | SbCat 2 - Piano primo  |          |               |        |
|                     | Tipo 3.2.1.1.1   |          |               |        |
|                     | Locale U9.00.P1001 *283,00   | 283,00   |               |        |
|                     | Locale U9.00.P1002 *20,95  | 20,95    |               |        |
|                     | Locale U9.00.P1003 *3,90   | 3,90     |               |        |
|                     | Locale U9.00.P1004 *11,95  | 11,95    |               |        |
|                     | Locale U9.00.P1005 *10,97  | 10,97    |               |        |
|                     | Locale U9.00.P1006 cavedio no pavimento  |          |               |        |
|                     | Locale U9.00.P1007 *9,00   | 9,00     |               |        |
|                     | Locale U9.00.P1008 *8,85   | 8,85     |               |        |
|                     | Locale U9.00.P1009 *3,90   | 3,90     |               |        |
|                     | Locale U9.00.P1010 *10,45  | 10,45    |               |        |
|                     | Locale U9.00.P1011 *1,96   | 1,96     |               |        |
|                     | Locale U9.00.P1012 *5,45   | 5,45     |               |        |
|                     | Locale U9.00.P1013 *3,73   | 3,73     |               |        |
|                     | Locale U9.00.P1014 *10,45  | 10,45    |               |        |
|                     | Locale U9.00.P1016 *5,83   | 5,83     |               |        |
|                     | Locale U9.00.P1017 *2,89   | 2,89     |               |        |
|                     | Locale U9.00.P1022 *125,08   | 125,08   |               |        |
|                     | Locale U9.00.P1026 *14,82  | 14,82    |               |        |
|                     | Locale U9.00.P1027 *16,00  | 16,00    |               |        |
|                     | Locale U9.00.P1028 cavedio no pavimento  |          |               |        |
|                     | Locale U9.00.P1029 *28,46  | 28,46    |               |        |
|                     | Locale U9.00.P1030 *44,27  | 44,27    |               |        |
|                     | Locale U9.00.P1031 *202,58   | 202,58   |               |        |
|                     | Locale U9.00.P1032 *9,59   | 9,59     |               |        |
|                     | SOMMANO mq   | 834,08   |               |        |
| 165<br>NP.14.1      | Zerbino tecnico  |          |               |        |
|                     | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali  |          |               |        |
|                     | SbCat 1 - Piano seminterrato   |          |               |        |
|                     | Tipo 2.1.2.3.27  |          |               |        |
|                     | Locale U9.00.S008 *1,00  | 1,00     |               |        |
|                     | A R I P O R T A R E  | 1,00     |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità                                  | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|---|---------------|--------|
|                         |  |   | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  | 1,00                                      |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 1,00                                      |               |        |
| 166<br>1C.18.350.0020   | Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno formata da piedini, in acciaio zincato provvisti di barra filettata e dado di regolazione, bloccaggio con dado munito di tacche di fissaggio, testa a croce sagomata per l'aggancio<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 3.3.1.3.29<br>Locale U9.00.PS0005 *9,50*9,50<br>Locale U9.00.PS0005 *6,00*[1,2+7,65+1,63]<br>Locale U9.00.PS0002 *7,29*[0,9*4+1,4+0,575]<br>Locale U9.00.PS0003 *7,29*[0,9*4+1,4+0,575]<br>Locale U9.00.PS0004 *7,09*[0,9*4+1,4+0,575] | 90,25<br>62,88<br>40,68<br>40,68<br>39,56 |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 274,05                                    |               |        |
| 167<br>1C.18.350.0020   | Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno formata da piedini, in acciaio zincato provvisti di barra filettata e dado di regolazione, bloccaggio con dado munito di tacche di fissaggio, testa a croce sagomata per l'aggancio<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Locale U9.00.P1015 *11,31  | 11,31                                     |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 11,31                                     |               |        |
| 168<br>1C.18.350.0030.a | Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, per: - aumento sopralzo da 31 fino a 50 cm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 3.3.1.3.29<br>Come pavimento sopraelevato *274,05   | 274,05                                    |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 274,05                                    |               |        |
| 169<br>1C.18.350.0030.b | Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, per: - impiego pannelli con vaschetta di acciaio zincato spessore 0,5 mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 3.3.1.3.29<br>Come pavimento sopraelevato *274,05   | 274,05                                    |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 274,05                                    |               |        |
| 170<br>1C.18.350.0030.b | Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, per: - impiego pannelli con vaschetta di acciaio zincato spessore 0,5 mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Tipo<br>Come pavimento sopraelevato piano primo *11,31  | 11,31                                     |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 11,31                                     |               |        |
| 171<br>1C.18.350.0040.b | Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, per: - piastrelle 60x60 cm di gomma o linoleum<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 3.3.1.3.29<br>Come pavimento sopraelevato *274,05   | 274,05                                    |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 274,05                                    |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  |   |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità   | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|--|---------------|--------|
|                         |   |  | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |  |               |        |
| 172<br>1C.18.350.0040.b | Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, per: - piastrelle 60x60 cm di gomma o linoleum<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Tipo<br>Come pavimento sopraelevato piano primo *11,31   | 11,31  |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 11,31  |               |        |
| 173<br>B45192c          | Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in pi ... ssore 10 mm: dimensioni 30 x 60 cm, naturale o bocciardato<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 3.1.1.3.3 - 3.1.1.8.3 - 3.1.1.12.3 - 3.1.1.13.3 - 3.1.1.14.3<br>locali U9.00.S013-14-15-17 *4,00*[7,04+3,5+3,5]*1,200<br>Zona servizi piano seminterrato *2,00*[2,12+1,8+1,74+3,6]*1,200  | 67,39<br>22,22   |               |        |
|                         | SOMMANO mq  | 89,61  |               |        |
| 174<br>B45192c          | Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in pi ... ssore 10 mm: dimensioni 30 x 60 cm, naturale o bocciardato<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Zona servizi piano primo U9.00.P10-11-13-14 *4,00*[2,94+3,6+3,36+1,65+1,8+2,15+1,8+1,1]*1,200  | 88,32  |               |        |
|                         | SOMMANO mq  | 88,32  |               |        |
| 175<br>B45235b          | Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superfi ... ura dei giunti: effetto cemento, 7 x 60 cm, spessore 10 mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 2.2.1.1.24<br>Locale U9.00.S0014 *2,00*[1,12+1,8]<br>Locale U9.00.S0016 *2,00*[2,9+3,8+0,3]<br>Locale U9.00.S0018 *6,1+0,75+4,4+6,1+5+1,27*2+2,6]<br>Locale U9.00.S0020 *2,00*[1,45+1,2]  | 5,84<br>14,00<br>27,49<br>5,30   |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 52,63  |               |        |
| 176<br>B45235b          | Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superfi ... ura dei giunti: effetto cemento, 7 x 60 cm, spessore 10 mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Tipo 3.2.1.1.24 - 3.2.1.3.24 - 3.3.1.1.24 - 3.3.1.3.24<br>Locale U9.00.P1001 *2,00*[34,70+8,03+2,67+0,3*4+1*3]<br>Locale U9.00.P1002 *2,00*[5,82+3,6]<br>Locale U9.00.P1003 *2,00*[2,6+0,3*2]<br>Locale U9.00.P1004 *2,00*[3,32+3,6]<br>Locale U9.00.P1005 *2,00*[2,47+0,85+3,6]<br>Locale U9.00.P1007 *2,00*[2,5+3,6]<br>Locale U9.00.P1008 *2,00*[2,46+3,6]<br>Locale U9.00.P1009 *2,00*[2,6*2+0,3*2]<br>Locale U9.00.P1011 *2,00*[1,8+1,1]<br>Locale U9.00.P1015 *2,00*[3,47+3,2]<br>Locale U9.00.P1016 *2,00*[4,07+1,42]<br>Locale U9.00.P1017 *2,00*[1,85*2+0,3*2]<br>Locale U9.00.P1022 *2,00*[10,6+12,3+0,8]<br>Locale U9.00.P1026 *2,00*[3,95+3,95]<br>Locale U9.00.P1027 *2,00*[4+4]<br>Locale U9.00.P1030 *3,95+11,3+3,9+2,25+6,6+1,6+2,7+1,2*2]<br>Locale U9.00.P1031 *2,6+1,25+2,3+2,88+2,3+1,25] | 99,20<br>18,84<br>6,40<br>13,84<br>13,84<br>12,20<br>12,12<br>11,60<br>5,80<br>13,34<br>10,98<br>8,60<br>47,40<br>15,80<br>16,00<br>34,70<br>12,58 |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 353,24   |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |  |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità  | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|---|---------------|--------|
|                         |   |   | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |   |               |        |
| 177<br>1C.18.600.0050.b | Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscia di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle viniliche: - altezza 12 cm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 3.2.1.2.25<br>Locale U9.00.P1018 *[3,3+3,2+5,85]<br>Locale U9.00.P1019 *[5,1+4,4+3,8+7,8+3,95+9]<br>Locale U9.00.P1020 *2,00*[4,1+4,4]<br>Locale U9.00.P1021 *2,00*[10,6+12,3+0,8]   | 12,35<br>34,05<br>17,00<br>47,40  |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 110,80  |               |        |
|                         | Parziale Pavimentazioni e rivestimenti da interno (Cat 14) euro   |   |               |        |
|                         | <b>Controsoffitti e pareti mobili (Cat 15)</b>  |   |               |        |
| 178<br>1C.20.150.0060.a | Controsoffitto acustico con pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm; finitura: lato a vis.....ego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni: - 600 x 600 mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Contrsoffitto tipo 3.2.4.3<br>Locale U9.00.P1021 *58,71<br>Locale U9.00.P1020 *19,63<br>Locale U9.00.P1019 *55,25<br>Locale U9.00.P1018 *18,03<br>Locale U9.00.P1002 *20,95<br>Locale U9.00.P1003 *3,90<br>Locale U9.00.P1001 *3,40*2,60<br>Locale U9.00.P1017 *2,89<br>a dedurre fasce piene *[7,57+9]*0,60 | 58,71<br>19,63<br>55,25<br>18,03<br>20,95<br>3,90<br>8,84<br>2,89<br>9,94 |               |        |
|                         | SOMMANO m <sup>2</sup>  | 198,14  |               |        |
| 179<br>1C.20.400.0020   | Formazione di velette di raccordo fra controsoffitto e pareti vetrate in cartongesso, h 10 ÷ 20 cm, comprensivo di stuccatura e tinteggiatura.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>piano terra locale U9.00.S009 *10,00   | 10,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 10,00   |               |        |
| 180<br>1C.20.400.0020   | Formazione di velette di raccordo fra controsoffitto e pareti vetrate in cartongesso, h 10 ÷ 20 cm, comprensivo di stuccatura e tinteggiatura.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Tipo 3.1.1.20<br>Locale U9.00.P1006 cavedio sottostante a lucernai esistenti *4,00*[9,12+2,52]*1,800<br>piano primo zona nuovi cavedi *2,00*[2,20+6,30]*1,800   | 83,81<br>30,60  |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 114,41  |               |        |
| 181<br>1C.20.150.0060.a | Controsoffitto acustico con pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm; finitura: lato a vis.....ego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni: - 600 x 600 mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Controsoffitto tipo 3.2.4.3<br>Locale U9.00.S019 *11,32<br>Locale U9.00.S07 *4,19   | 11,32<br>4,19   |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   | 15,51   |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità                                  | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|---|---------------|--------|
|                         |  |   | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  | 15,51                                     |               |        |
| 182<br>1C.20.150.0060.b | Locale U9.00.S06 *4,73   | 4,73                                      |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 20,24                                     |               |        |
|                         | Controsoffitto acustico con pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm;<br>finitura: lato a vis.....ego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento<br>dei materiali di risulta. Dimensioni: - 1200 x 600 mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Controsoffitto tipo 3.2.4.2<br>Locale U9.00.PS010 *37,92<br>Locale U9.00.PS09 *263,13   | 37,92<br>263,13                           |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 301,05                                    |               |        |
|                         |  |   |               |        |
| 183<br>1C.20.150.0060.b | Controsoffitto acustico con pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm;<br>finitura: lato a vis.....ego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento<br>dei materiali di risulta. Dimensioni: - 1200 x 600 mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Controsoffitto tipo 3.2.4.2<br>Locale U9.00.P1019 *28,46<br>Locale U9.00.P1031 *207,52   | 28,46<br>207,52                           |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 235,98                                    |               |        |
|                         |  |   |               |        |
|                         |  |   |               |        |
|                         |  |   |               |        |
| 184<br>1C.20.150.0060.b | Controsoffitto acustico con pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm;<br>finitura: lato a vis.....ego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento<br>dei materiali di risulta. Dimensioni: - 1200 x 600 mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Controsoffitto tipo 3.2.4.1<br>Locale U9.00.PS0005 *9,50*9,50<br>Locale U9.00.PS0005 *6,00*[1,2+7,65+1,63]<br>Locale U9.00.PS0002 *7,29*[0,9*4+1,4+0,575]<br>Locale U9.00.PS0003 *7,29*[0,9*4+1,4+0,575]<br>Locale U9.00.PS0004 *7,09*[0,9*4+1,4+0,575] | 90,25<br>62,88<br>40,68<br>40,68<br>39,56 |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 274,05                                    |               |        |
|                         |  |   |               |        |
|                         |  |   |               |        |
|                         |  |   |               |        |
|                         |  |   |               |        |
|                         |  |   |               |        |
|                         |  |   |               |        |
| 185<br>1C.20.050.0050   | Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da<br>idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la<br>pulizia finale con allontanamento dei mate<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Controsoffitto tipo 3.2.4.4<br>Locale U9.00.S1018 *2,15*6,000<br>fascie di compenso aule *[20,11+7,09+7,29*2]*0,60   | 12,90<br>25,07                            |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 37,97                                     |               |        |
|                         |  |   |               |        |
|                         |  |   |               |        |
|                         |  |   |               |        |
| 186<br>1C.20.050.0050   | Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da<br>idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la<br>pulizia finale con allontanamento dei mate<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Controsoffitto tipo 3.2.4.4<br>Locale U9.00.p1031 *3,00*1,50*1,000<br>fascie di compenso aule *[7,57+9]*0,60  | 4,50<br>9,94                              |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 14,44                                     |               |        |
|                         |  |   |               |        |
|                         |  |   |               |        |
|                         |  |   |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  |   |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità   | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|--|---------------|--------|
|                         |   |  | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |  |               |        |
| 187<br>1C.20.050.0050   | Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei mate<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Controsoffitto tipo 3.2.4.5<br>Locale U9.00.S012 *5,57<br>Locale U9.00.S013 *3,73<br>Locale U9.00.S014 *1,96<br>Locale U9.00.S015 *24,28<br>Locale U9.00.S017 *24,01<br>a dedurre fascia centrale ispezionabile *-2,00*7,04   | 5,57<br>3,73<br>1,96<br>24,28<br>24,01<br>-14,08 |               |        |
|                         | Sommano positivi m²<br>Sommano negativi m²  | 59,55<br>-14,08                                  |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 45,47  |               |        |
| 188<br>1C.20.050.0050   | Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei mate<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Controsoffitto tipo 3.2.4.5<br>Locale U9.00.P1010 *10,45<br>Locale U9.P1012 *5,45<br>Locale U9.00.P1013 *3,73<br>Locale U9.00.P1014 *10,45<br>Locale U9.00.P1031 *1,00*1,00<br>a dedurre fasca ispezionabile *[-2,94-3,36-2,94]*0,60 | 10,45<br>5,45<br>3,73<br>10,45<br>1,00<br>-5,54  |               |        |
|                         | Sommano positivi m²<br>Sommano negativi m²  | 31,08<br>-5,54                                   |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 25,54  |               |        |
| 189<br>1C.20.100.0020.d | Controsoffiti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm. - 600 x 1200 mm a bordi risegati, orditura seminascosta<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 3.2.4.6<br>Fascia ispezionabile U9.00.S0012-15-17 *[7,04*2+3,5]*0,60   | 10,55  |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 10,55  |               |        |
| 190<br>1C.20.100.0020.d | Controsoffiti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm. - 600 x 1200 mm a bordi risegati, orditura seminascosta<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Tipo 3.2.4.6<br>Fascia ispezionabile U9.00.P1012-13-14 *[2,94+3,36+2,94]*0,60  | 5,54   |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 5,54   |               |        |
| 191<br>NP.05.07         | Sovrapprezzo per utilizzo di lastra in cartongesso rivestito resistente all'umidità<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Come sopra per zona servizi *45,47  | 45,47  |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 45,47  |               |        |
| 192<br>NP.05.07         | Sovrapprezzo per utilizzo di lastra in cartongesso rivestito resistente all'umidità<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali  |  |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |  |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità              | I M P O R T I |        |
|-----------------------------|---|-----------------------|---------------|--------|
|                             |   |                       | unitario      | TOTALE |
|                             | R I P O R T O   |                       |               |        |
| 193<br>NP.07.01             | SbCat 2 - Piano primo<br>Come sopra per zona servizi *25,54   | 25,54                 |               |        |
|                             | SOMMANO m²  | 25,54                 |               |        |
|                             | Controsoffitto adesivo<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Tipo 3.2.4.7<br>Locale U9.00.P1022 *125,08<br>Locale U9.00.P1001 al 70% *285,30*0,70  | 125,08<br>199,71      |               |        |
|                             | SOMMANO m²  | 324,79                |               |        |
|                             | Parziale Controsoffiti e pareti mobili (Cat 15) euro  |                       |               |        |
| Serramenti interni (Cat 17) |   |                       |               |        |
| 194<br>1C.09.240.0020.e     | Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un batt ... ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Porta 3.1.2.2 *2,00*0,90*2,400  | 4,32                  |               |        |
|                             | SOMMANO m²  | 4,32                  |               |        |
| 195<br>1C.09.240.0030.f     | Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due batt ... ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Porta 3.1.2.5 *2,00*1,20*2,400<br>Porta 3.1.2.6 con oblo *6,00*1,20*2,400<br>Porta 3.1.2.7 con oblo *2,00*1,80*2,400 | 5,76<br>17,28<br>8,64 |               |        |
|                             | SOMMANO m²  | 31,68                 |               |        |
|                             | Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due batt ... ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Porta 3.1.2.5 *2,00*1,20*2,400   | 5,76                  |               |        |
|                             | SOMMANO m²  | 5,76                  |               |        |
| 197<br>1C.09.250.0020.c     | Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un batt ... peciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Porta tipo 3.1.2.1 PS *1,00  | 1,00                  |               |        |
|                             | SOMMANO cad   | 1,00                  |               |        |
| 198<br>1C.09.250.0020.c     | Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un batt ... peciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Porta tipo 3.1.2.1 P1 *5,00   | 5,00                  |               |        |
|                             | SOMMANO cad   | 5,00                  |               |        |
|                             | A R I P O R T A R E   |                       |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità                              | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|---------------------------------------|---------------|--------|
|                         |  |                                       | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  |                                       |               |        |
| 199<br>1C.09.250.0020.d | Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un batt ... eciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Tipo 3.1.2.3 p1 *1,00  | 1,00                                  |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 1,00                                  |               |        |
| 200<br>1C.09.250.0020.e | Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un batt ... ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Tipo 3.1.2.8 *7,00*1,20*2,400  | 20,16                                 |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 20,16                                 |               |        |
| 201<br>1C.09.250.0020.e | Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un batt ... ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 3.1.2.4 *1,50*2,400<br>Tipo 3.1.2.16 *2,00*1,20*2,400  | 3,60<br>5,76                          |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 9,36                                  |               |        |
| 202<br>1C.09.260.0010.b | Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60; in opera, compresa assistenza muraria: - REI 60, da cm 40x60, vetro spess. 21 mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Porte 3.1.2.6 *1,00*6,00<br>Porte 3.1.2.7 *2,00*2,00   | 6,00<br>4,00                          |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 10,00                                 |               |        |
| 203<br>1C.09.260.0020.b | Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 120; in opera, compresa assistenza muraria: - REI 120, da cm 40x60, vetro spess. 52 mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Tipo 3.1.2.8 *5,00  | 5,00                                  |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 5,00                                  |               |        |
| 204<br>1C.09.400.0010.c | Maniglione antipanico omologato, per uscite di sicurezza, con barra orizzontale, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 3.1.2.4 *1,00<br>Tipo 3.1.2.5 *2,00*2,00<br>Tipo 3.1.2.6 *2,00*6,00<br>Tipo 3.1.2.7 *2,00*2,00<br>Tipo 3.1.2.16 *1,00*2,00 | 1,00<br>4,00<br>12,00<br>4,00<br>2,00 |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 23,00                                 |               |        |
| 205<br>1C.09.400.0010.c | Maniglione antipanico omologato, per uscite di sicurezza, con barra orizzontale, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 3.1.2.3 *1,00  | 1,00                                  |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  | 1,00                                  |               |        |



| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità             | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|----------------------|---------------|--------|
|                         |  |                      | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  | 1,00                 |               |        |
|                         | Tipo 3.1.2.5 *2,00*2,00  | 4,00                 |               |        |
|                         | Tipo 3.1.2.8 *2,00*5,00  | 10,00                |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 15,00                |               |        |
| 206<br>1C.09.400.0050.b | Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: - tipo con binario di scorrimento<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Piano seminterrato porte *22,00  | 22,00                |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 22,00                |               |        |
| 207<br>1C.09.400.0050.b | Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: - tipo con binario di scorrimento<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Piano primo porte *24,00   | 24,00                |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 24,00                |               |        |
| 208<br>1C.09.400.0100.a | Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi. - a parete, con placca fissa o snodata e pulsante di sblocco<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Piano seminterrato *12,00 | 12,00                |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 12,00                |               |        |
| 209<br>1C.09.400.0100.a | Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi. - a parete, con placca fissa o snodata e pulsante di sblocco<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Piano seminterrato *12,00 | 12,00                |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 12,00                |               |        |
| 210<br>1C.21.200.0050.a | Porte interne ad un'anta con apertura a libro cieca lisci ... 20. Rivestite sulle due facce in:- medium density, laccato<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 3.1.2.9 *2,00<br>Tipo 3.1.2.10 *2,00<br>Tipo 3.1.2.11 *1,00  | 2,00<br>2,00<br>1,00 |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 5,00                 |               |        |
| 211<br>1C.21.200.0050.a | Porte interne ad un'anta con apertura a libro cieca lisci ... 20. Rivestite sulle due facce in:- medium density, laccato<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Tipo 3.1.2.9 *1,00<br>Tipo 3.1.2.10 *3,00<br>Tipo 3.1.2.11 *2,00   | 1,00<br>3,00<br>2,00 |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 6,00                 |               |        |
| 212<br>1C.22.150.0150.a | Portoncino d'ingresso interno a battente, con struttura portante in profilati di acciaio e lamiera di acciaio, coibentata.....se 3; UNI EN ISO 717 potere fonoisolante 38 dB; UNI EN ISO 10077   |                      |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  |                      |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità     | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|--------------|---------------|--------|
|                         |   |              | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |              |               |        |
| 213<br>1C.22.150.0150.a | trasmissione termica 1,8 W/m²K. Resistenza all'effrazione: - classe 2<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Tipo 3.1.2.12 (doppia) *2,00*5,00  | 10,00        |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 10,00        |               |        |
|                         |   |              |               |        |
| 214<br>1C.09.260.0010.b | Portoncino d'ingresso interno a battente, con struttura portante in profilati di acciaio e lamiera di acciaio, coibentata.....se 3; UNI EN ISO 717 potere fonoisolante 38 dB; UNI EN ISO 10077<br>trasmissione termica 1,8 W/m²K. Resistenza all'effrazione: - classe 2<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Tipo 3.1.2.12 (doppia) *2,00*2,00<br>Tipo 3.1.2.13 (doppia) *2,00*2,00 | 4,00<br>4,00 |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 8,00         |               |        |
|                         |   |              |               |        |
| 215<br>1C.09.260.0010.b | Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60; in opera, compresa assistenza muraria: - REI 60, da cm 40x60, vetro spess. 21 mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Porta 3.1.2.12 *5,00  | 5,00         |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 5,00         |               |        |
|                         |   |              |               |        |
| 216<br>1C.09.400.0030.d | Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60; in opera, compresa assistenza muraria: - REI 60, da cm 40x60, vetro spess. 21 mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Porta 3.1.2.12 *2,00   | 2,00         |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 2,00         |               |        |
|                         |   |              |               |        |
| 217<br>1C.09.400.0030.d | Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza: - maniglione per seconda anta, esterno cieco<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Porte tipo 3.1.2.12 *2,00*5,00   | 10,00        |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 10,00        |               |        |
|                         |   |              |               |        |
| 218<br>C25039d          | Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza: - maniglione per seconda anta, esterno cieco<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Porte tipo 3.1.2.12 *2,00*2,00<br>Porte tipo 3.1.2.13 *2,00*2,00   | 4,00<br>4,00 |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 8,00         |               |        |
|                         |   |              |               |        |
| 219<br>1C.21.250.0050.a | Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta s ... m con sede interna 58 ÷ 83 mm: luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Porta 3.1.2.14 *1,00  | 1,00         |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 1,00         |               |        |
|                         |   |              |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |              |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità                                    | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|---|---------------|--------|
|                         |  |   | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  |   |               |        |
| 220<br>1C.23.185.0010.c | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Porta 3.1.2.14 *1,00   | 1,00  |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 1,00  |               |        |
|                         | Cristallo di sicurezza stratificato e blindato. in misure fisse; del tipo: - quattro strati, spessore 36 ÷ 38 mm, con PVB 0,38 mm.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Tipo 3.1.3.02<br>Parapetto vetrato piano primo locale U9.00.P1006 *4,00*[9,12+2,52]*1,200<br>Parapetto vetrato piano primo locale U9.00.P1006 *2,00*[2,28+6,30]*1,200  | 55,87<br>20,59                              |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 76,46                                       |               |        |
| 221<br>1C.22.080.0030.c | Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori: - in acciaio inox AISI 304<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Vedi parapetto vetrato : Struttura e corrimano parapetto vetrato (6 kg/mq) *76,46*6,00<br>Tipo 3.1.3.03<br>Zona rampa locale U9.00.P1006 20kg/mq *[3+1,55]*1,20*1,200*20,000                          | 458,76<br>131,04                            |               |        |
|                         | SOMMANO kg   | 589,80                                      |               |        |
|                         | Parziale Serramenti interni (Cat 17) euro  |   |               |        |
|                         | <b>Serramenti esterni (Cat 16)</b>   |   |               |        |
| 222<br>C15040c          | Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio ve ... ere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 2 ante, a battente<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 2.1.3.01<br>serramenti lato ovest locali U9.00.S005-8 *3,00*[0,69*2+7,05]*5,500<br>serramenti lato ovest locale U9.00.S008 *1,00*[0,69*2+7,05]*5,500<br>Tipo 2.1.3.02<br>bussola interna locale U9.00.S008 *1,00*[7,20-0,60]*3,900<br>a dedurre porte *-8,00*1,50*2,650<br>a dedurre porte *-2,00*1,66*2,740 | 139,10<br>46,37<br>25,74<br>-31,80<br>-9,10 |               |        |
|                         | Sommano positivi mq  | 211,21                                      |               |        |
|                         | Sommano negativi mq  | -40,90                                      |               |        |
|                         | SOMMANO mq   | 170,31                                      |               |        |
|                         | Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di a ... ante Rw = 36 dB: portafinestra scorrevole alzante a 2 ante<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 2.1.2.01<br>Locale U9.00.S008 *2,00*1,66*2,740   | 9,10  |               |        |
|                         | SOMMANO mq   | 9,10  |               |        |
|                         | Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio ve ... fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 2 ante, a battente<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato   |   |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  |   |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|----------|---------------|--------|
|                         |   |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |          |               |        |
| 225<br>1C.23.180.0010.d | Tipo 2.1.2.01<br>porte *11,00*1,50*2,650  | 43,73    |               |        |
|                         | SOMMANO mq  | 43,73    |               |        |
|                         | Parziale Serramenti esterni (Cat 16) euro   |          |               |        |
|                         | <b>Serramenti interni (Cat 17)</b>  |          |               |        |
|                         | Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse; del tipo: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Tipo 3.1.2.15<br>Parete vetrata locale U9.00.P1018 *[3,20+2,69]*3,000  | 17,67    |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 17,67    |               |        |
|                         | Parziale Serramenti interni (Cat 17) euro   |          |               |        |
|                         | <b>Serramenti esterni (Cat 16)</b>  |          |               |        |
|                         | Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori: - in acciaio inox AISI 304<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Parete vetrata locale U9.00.P1018 profili per vetrata *[3,20+2,69]*3,000*8,000 | 141,36   |               |        |
|                         | SOMMANO kg  | 141,36   |               |        |
| 227<br>1C.22.350.0030.d | Chiudiporta aereo, in opera, con azionamento a cremagliera con dispositivo di smorzamento dell'apertura integrato ed autoregolante; ritardo di chiusura, velocità di chiusura e battuta finale regolabili; utilizzabile per porte destre e sinistre; con: - slitta con leva<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>su porte *2,00*11,00                    | 22,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 22,00    |               |        |
| 228<br>1C.09.400.0030.d | Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza: - maniglione per seconda anta, esterno cieco<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>su porte *2,00*11,00  | 22,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 22,00    |               |        |
| 229<br>C15040c          | Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio ve ... ere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 2 ante, a battente<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>serramenti lato ovest loacli U9.00.P1019-20-22-26-29 *8,00*2,00*2,000   | 32,00    |               |        |
|                         | Tipo 2.4.2.01<br>Lucernaio locale U9.00.P1006 *4,00*3,00*7,000  | 84,00    |               |        |
|                         | Lucernaio locale U9.00.P1001 *2,00*1,04*2,950   | 6,14     |               |        |
|                         | SOMMANO mq  | 122,14   |               |        |
|                         |   |          |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità               | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|------------------------|---------------|--------|
|                         |  |                        | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  |                        |               |        |
| 230<br>1C.22.250.0250.a | Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche; in opera - per serramenti in genere<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>8,00*[2*4]  | 64,00                  |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 64,00                  |               |        |
| 231<br>1C.22.350.0080   | Fornitura e posa di motorizzazione di tapparelle, costituita da motore completo di riduttori, adattatori, supporti regolabili, movimentazioni, posa in opera, allacciamenti, regolazioni e collaudo, escluso il collegamento elettrico e le relative assis<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>piano seminterrato *3,00*4,00   | 12,00                  |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 12,00                  |               |        |
| 232<br>1C.22.400.0150.b | Tende plissè, poliestere 100%, varie finiture profili; (minimo di fatturazione mq 1,50); in opera, dei tipi:<br>- scorrevole laterale con calamita o gancio<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Piano seminterrato *3,00*7,80*2,310  | 54,05                  |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 54,05                  |               |        |
| 233<br>1C.22.400.0150.b | Tende plissè, poliestere 100%, varie finiture profili; (minimo di fatturazione mq 1,50); in opera, dei tipi:<br>- scorrevole laterale con calamita o gancio<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>piano primo lato cortile interno *10,00*2,00*2,000<br>piano primo lucernai *4,00*2,50*7,500<br>piano primo lucernai *2,00*1,10*3,000  | 40,00<br>75,00<br>6,60 |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 121,60                 |               |        |
| 234<br>1C.22.350.0080   | Fornitura e posa di motorizzazione di tapparelle, costituita da motore completo di riduttori, adattatori, supporti regolabili, movimentazioni, posa in opera, allacciamenti, regolazioni e collaudo, escluso il collegamento elettrico e le relative assis<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>piano primo lato cortile interno *10,00*4,00<br>piano primo lucernai *4,00*4,00                                 | 40,00<br>16,00         |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 56,00                  |               |        |
| 235<br>1C.09.350.0050.d | Vetrate o serramenti fissi con vetri stratificati tagliafuoco, conformi alle norme UNI EN ISO 12543, costituiti da telaio .....nti e antifumo, con verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa, nei tipi: - REI 120<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Tipo 2.1.2.08<br>Locale U9.00.P1018 *2,00*2,00*2,000<br>Tipo 2.1.2.09<br>Locale U9.00.P1031 *1,00*1,20*2,100 | 8,00<br>2,52           |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 10,52                  |               |        |
| 236<br>1C.14.050.0020.g | Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,5 mm (peso = 4,05 kg/m²)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato   |                        |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  |                        |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità                         | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|----------------------------------|---------------|--------|
|                         |  |                                  | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  |                                  |               |        |
|                         | Rivestimenti esterni agli infissi *4,00*[0,75+0,23]*[0,51+7,80+0,50]<br>zone pilastri *4,00*0,60*5,650<br>zona ingresso *[6,8+2]*5,25<br>a dedurre porte *-2,00*1,35*2,350   | 34,54<br>13,56<br>46,20<br>-6,35 |               |        |
|                         | Sommano positivi m²<br>Sommano negativi m²   | 94,30<br>-6,35                   |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 87,95                            |               |        |
|                         | Parziale Serramenti esterni (Cat 16) euro  |                                  |               |        |
|                         | <b>Opere da verniciatore (Cat 18)</b>  |                                  |               |        |
| 237<br>1C.04.700.0070   | Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore indicativo della scarifica circa 15 m<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Prospetto ovest(10% della superficie) *37,50*5,75*0,100<br>a dedurre finestre *-10,00*2,00*2,000*0,100 | 21,56<br>-4,00                   |               |        |
|                         | Sommano positivi m²<br>Sommano negativi m²   | 21,56<br>-4,00                   |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 17,56                            |               |        |
| 238<br>1C.04.700.0090.a | Protezione anticorrosiva ricalcinizzante dei ferri d'armatura con boiaccia passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello.Provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti - su armatura metallica di elementi strutturali (sviluppo superfici ferri)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Prospetto ovest *17,56    | 17,56                            |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 17,56                            |               |        |
| 239<br>1C.04.700.0100.a | Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessor ... tte), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Prospetto ovest *17,56   | 17,56                            |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 17,56                            |               |        |
| 240<br>1C.24.050.0040   | Pulizia di superfici con getto di vapore additivato con detergenti e sgrassanti<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>prospetto ovest *37,50*5,75<br>a dedurre finestre *-10,00*2,00*2,000  | 215,63<br>-40,00                 |               |        |
|                         | Sommano positivi m²<br>Sommano negativi m²   | 215,63<br>-40,00                 |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 175,63                           |               |        |
| 241<br>1C.24.100.0020.f | Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - fondo a base di una miscela di microemulsioni polisilossaniche ed acriliche in grado di penetrare in profondità nel supporto consolidandolo ed omogeneizzandone l'assorbimento (p.s. 1 kg/l, resa 0,2 - 0,3 l/m²)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali  |                                  |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  |                                  |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|----------|---------------|--------|
|                         |   |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |          |               |        |
| 242<br>1C.24.160.0100.b | SbCat 2 - Piano primo<br>prospetto ovest *175,63  | 175,63   |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 175,63   |               |        |
|                         | Rivestimento colorato acrilico fibrorinforzato in pasta p ... clusi i ponteggi esterni. Nei tipi:-<br>granulometria 1,20 mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Tipo 2.1.1.2.22<br>prospetto ovest *175,63   | 175,63   |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 175,63   |               |        |
| 243<br>1C.24.120.0020.d | Pitturazione a due riprese, su superfici interne in inton ... - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000<br>colpi spazzola<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Realizzata sulle pareti rivestite con lastra in fibrocemento, per la parte superiore<br>Locale U9.00.S006 *2,00*[2,50+1,89]*[4,68-1,25] | 30,12    |               |        |
|                         | Locale U9.00.S007 *2,00*[1,92+0,30]*[2,7-1,25]  | 7,31     |               |        |
|                         | Locale U9.00.S008 *[1,7*2+0,7]*[5,18+1,25]  | 26,36    |               |        |
|                         | Locale U9.00.S009 *[7,80+22,6+11,2+5,6+33,2+0,7*4+(1+0,65)*2*4+0,42*6+1,05*8]*[4,18-1,25]   | 314,45   |               |        |
|                         | Locale U9.00.S0010 *11,60*[4,18-1,25]   | 33,99    |               |        |
|                         | Locale U9.00.S0011 *2,00*[3,25+0,3]*[2,70-1,25]   | 10,30    |               |        |
|                         | Locale U9.00.S0016 *2,00*[2,9+3,8+0,3]*[2,7-1,25]   | 20,30    |               |        |
|                         | Locale U9.00.S001 *[8,92+10,54]*2+0,9*2+0,3*2+0,58*2]*[4,68-1,25]   | 145,71   |               |        |
|                         | Locale U9.00.S002 *[(7,29+10,54)*2+0,4*4+0,58*2]*[4,68-1,25]  | 131,78   |               |        |
|                         | Locale U9.00.S003 *[(7,29+10,54)*2+0,4*4+0,58*2]*[4,68-1,25]  | 131,78   |               |        |
|                         | Locale U9.00.S004 *[(7,1+10,54)*2+0,3*2+0,58*2+0,20*2]*[4,68-1,25]  | 128,42   |               |        |
|                         | Locale U9.00.S005 *[(20,11+13,25*2)+0,7*4*2+(1+1+0,75)*2+4,1]*[4,68-1,25]   | 212,01   |               |        |
|                         | Realizzata sulle pareti con zoccolino in gres, per la parte superiore<br>Locale U9.00.S0014 *2,00*[1,12+1,8]*2,700  | 15,77    |               |        |
|                         | Locale U9.00.S0016 *2,00*[2,9+3,8+0,3]*2,700  | 37,80    |               |        |
|                         | Locale U9.00.S0018 *[6,1+0,75+4,4+2,4]*4,680  | 63,88    |               |        |
|                         | Locale U9.00.S0018 *[3,3+1,27+2,6+1,23+3,3+1,61+2,6]*4,700  | 74,78    |               |        |
|                         | Locale U9.00.S0020 *2,00*[1,45+1,2]*0,500*[4,68+2,4]  | 18,76    |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 1'403,52 |               |        |
| 244<br>1C.24.120.0020.d | Pitturazione a due riprese, su superfici interne in inton ... - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000<br>colpi spazzola<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Soffitti dei locali<br>Locale U9.00.S005 *0,51*[6,85*3]   | 10,48    |               |        |
|                         | Locale U9.00.S008 *0,51*6,85  | 3,49     |               |        |
|                         | fascie di compenso aule *[20,11+7,09+7,29*2]*0,60   | 25,07    |               |        |
|                         | Controsoffitto tipo 3.2.4.5<br>Locale U9.00.S012 *5,57  | 5,57     |               |        |
|                         | Locale U9.00.S013 *3,73   | 3,73     |               |        |
|                         | Locale U9.00.S014 *1,96   | 1,96     |               |        |
|                         | Locale U9.00.S015 *24,28  | 24,28    |               |        |
|                         | Locale U9.00.S016 *10,60  | 10,60    |               |        |
|                         | Locale U9.00.S017 *24,01  | 24,01    |               |        |
|                         | Locale U9.00.S018 *29,59  | 29,59    |               |        |
|                         | Locale U9.00.S020 *13,97  | 13,97    |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 152,75   |               |        |
| 245<br>1C.24.120.0030.c | Pitturazione a due riprese, con una mano di fondo ed una mano a finire, su superfici interne in intonaco<br>civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Del<br>tipo: - pittura poliuretanica bicomponente<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali                                     |          |               |        |
|                         |   |          |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità   | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|--|---------------|--------|
|                         |   |  | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |  |               |        |
| 246<br>1C.24.120.0020.d | SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Zona servizi piano seminterrato *4,00*[7,04+3,5+3,5]*[2,70-1,2]<br>Zona servizi piano seminterrato *2,00*[2,12+1,8+1,74+3,6]*[2,7-1,2]<br>Locale U9.00.S014 *2,00*[1,12+1,8]*2,700  | 84,24<br>27,78<br>15,77  |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 127,79   |               |        |
| 247<br>1C.24.120.0030.c | Pitturazione a due riprese, su superfici interne in inton ... - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Realizzata sulle pareti con rivestimento in fibrocemento per la parte superiore<br>Locale U9.00.P1029 *6,70*[3-1,25]<br>Locale U9.00.P1031 *[5,68+27+1*4+4,1+1,7+1+8,3+0,93+16,5+35,3+1,2*6]*[3-1,25]<br>Locale U9.00.P1032 *2,00*[4,45+2,7]*[2,7-1,25]<br>nelle zone con zoccolino in gres *2,00*[4,45+2,7]*[2,7-1,25]<br>Locale U9.00.P1002 *2,00*[5,82+3,6]*2,700<br>Locale U9.00.P1003 *2,00*[2,6+0,3*2]*2,700<br>Locale U9.00.P1004 *2,00*[3,32+3,6]*2,700<br>Locale U9.00.P1005 *2,00*[2,47+0,85+3,6]*2,700<br>Locale U9.00.P1007 *2,00*[2,5+3,6]*2,700<br>Locale U9.00.P1008 *2,00*[2,46+3,6]*2,700<br>Locale U9.00.P1009 *2,00*[2,6*2+0,3*2]*2,700<br>Locale U9.00.P1011 *2,00*[1,8+1,1]*2,400<br>Locale U9.00.P1015 *2,00*[3,47+1,42]*3,730<br>Locale U9.00.P1016 *2,00*[4,07+1,42]*3,730<br>Locale U9.00.P1017 *2,00*[1,85*2+0,3*2]*2,700<br>Locale U9.00.P1026 *2,00*[3,95+3,95]*3,000<br>Locale U9.00.P1027 *2,00*[4+4]*3,730<br>Locale U9.00.P1030 *[3,95+11,3+3,9+2,25+6,6+1,6+2,7+1,2*2]*3,500 | 11,73<br>195,49<br>20,74<br>20,74<br>50,87<br>17,28<br>37,37<br>37,37<br>32,94<br>32,72<br>31,32<br>13,92<br>36,48<br>40,96<br>23,22<br>47,40<br>59,68<br>121,45 |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 831,68   |               |        |
| 248<br>1C.10.300.0010.e | Pitturazione a due riprese, con una mano di fondo ed una mano a finire, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Del tipo: - pittura poliuretanica bicomponente<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Zona servizi piano primo *4,00*[2,94+3,6+3,36+1,65+1,8+2,15]*[2,7-1,2]<br>Locale U9.00.P1001 *2,00*[34,70+8,03+2,67+0,3*4+1*3]*3,730<br>Locale U9.00.P1022 *2,00*[10,6+12,3+0,8]*3,730  | 93,00<br>370,02<br>176,80  |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 639,82   |               |        |
| 249<br>1C.24.360.0020   | Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con ... lusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 100 mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>Isolamento dei muretti dei lucernai e cavedio tecnico *75,00   | 75,00  |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 75,00  |               |        |
| 249<br>1C.24.360.0020   | Verniciatura con prodotti epossidici bicomponenti, appositamente formulati per il rivestimento del fondo e delle pareti di piscine e fontane in muratura o pietra. Ciclo completo composto da una mano di primer idoneo e almeno<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Verniciatura papapetto rampa ps RAL 9010 *2,00*[9,91*2+1,50+9,81+1,5+1]  | 67,26  |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 67,26  |               |        |
|                         | Parziale Opere da verniciatore (Cat 18) euro  |  |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |  |               |        |



| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità  | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|---|---------------|--------|
|                         |  |   | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  |   |               |        |
|                         | <b>Pavimentazioni e rivestimenti da interno (Cat 14)</b>   |   |               |        |
| 250<br>NP.21.26         | Seduta in Cembonit<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Piano seminterrato *[10,60+13,40*2+9+10,60*3]   | 78,20   |               |        |
|                         | SOMMANO ml   | 78,20   |               |        |
|                         | Parziale Pavimentazioni e rivestimenti da interno (Cat 14) euro  |   |               |        |
|                         | <b>Opere da verniciatore (Cat 18)</b>  |   |               |        |
| 251<br>1C.24.120.0020.d | Pitturazione a due riprese, su superfici interne in inton ... - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Soffitto dei locali<br>Locale U9.00.P1001 *285,30<br>Locale U9.00.P1004 *11,95<br>Locale U9.00.P1005 *10,97<br>Locale U9.00.P1007 *9,00<br>Locale U9.00.P1008 *8,85<br>Locale U9.00.P1011 *1,96<br>fascie di compenso aule *[7,57+9]*0,60<br>Locale U9.00.P1010 *10,45<br>Locale U9.00.P1012 *5,45<br>Locale U9.00.P1013 *3,73<br>Locale U9.00.P1014 *10,45<br>Locale U9.00.P1031 *20,95<br>Locale U9.00.P1015 *4,35<br>Locale U9.00.P1016 *5,74<br>Locale U9.00.P1022 *125,08<br>Locale U9.00.P1026 *14,82<br>Locale U9.00.P1027 *16,00<br>Locale U9.00.P1030 *20,59<br>Locale U9.00.P1031 *20,95<br>Locale U9.00.P1032 *9,59 | 285,30<br>11,95<br>10,97<br>9,00<br>8,85<br>1,96<br>9,94<br>10,45<br>5,45<br>3,73<br>10,45<br>20,95<br>4,35<br>5,74<br>125,08<br>14,82<br>16,00<br>20,59<br>20,95<br>9,59 |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 606,12  |               |        |
|                         | Parziale Opere da verniciatore (Cat 18) euro   |   |               |        |
|                         | <b>Opere esterne e stradali (Cat 19)</b>   |   |               |        |
| 252<br>1C.22.060.0020.b | Grigliato di tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato ed accessori - spessore 3 mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>grigliato su canaletta esterna *30,00*0,40*44,000  | 528,00  |               |        |
|                         | SOMMANO kg   | 528,00  |               |        |
|                         | Parziale Opere esterne e stradali (Cat 19) euro  |   |               |        |
|                         | Parziale Intero fabbricato - Opere edili e strutturali (SpCat 1) euro  |   |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  |   |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------|--|----------|---------------|--------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE |
|                     | R I P O R T O  |          |               |        |
|                     | <b>Intero Fabbricato - Arredi (SpCat 4)<br/>Arredi e attrezzature (Cat 21)</b>   |          |               |        |
| 253<br>NP.21.01     | Banco a parete MECC, da mm 3000x900x900/2120h composto da ... ti - mm 600x(500+20)x760h 1<br>Allacciamenti interni compresi<br>Categoria di Opera <nessuna><br>SbCat 4 - Arredi<br>Tipo 8.5.2.1.1<br>Locale U9.00.P1001 *1,00  | 1,00     |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno  | 1,00     |               |        |
| 254<br>NP.21.02     | Banco centrale MECC, da mm 3000x1650x900/2120h composto d ... ti - mm 600x(500+20)x760h 1<br>Allacciamenti interni compresi<br>Categoria di Opera <nessuna><br>SbCat 4 - Arredi<br>Tipo 8.5.2.1.2<br>Locale U9.00.P1001 *9,00  | 9,00     |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno  | 9,00     |               |        |
| 255<br>NP.21.03     | 1 Banco a parete MECC, da mm 1200x900x900/2120h, Costitui ... e - mm 1200x(500+20)x760h 1<br>Allacciamenti interni compresi<br>Categoria di Opera <nessuna><br>SbCat 4 - Arredi<br>Tipo 8.5.2.1.3<br>Locale U9.00.P1001 *1,00  | 1,00     |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno  | 1,00     |               |        |
| 256<br>NP.21.04     | Banco a parete MECC, da mm 6000x900x900/2120h Costituito ... e - mm 1200x(500+20)x760h 1<br>Allacciamenti interni compresi<br>Categoria di Opera <nessuna><br>SbCat 4 - Arredi<br>Tipo 8.5.2.1.4<br>Locale U9.00.P1001 *1,00   | 1,00     |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno  | 1,00     |               |        |
| 257<br>NP.21.05     | Banco a parete MECC, da mm 4200x900x900/2120h Costituito ... e - mm 1200x(500+20)x760h 1<br>Allacciamenti interni compresi<br>Categoria di Opera <nessuna><br>SbCat 4 - Arredi<br>Tipo 8.5.2.1.5<br>Locale U9.00.P1001 *1,00   | 1,00     |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno  | 1,00     |               |        |
| 258<br>NP.21.06     | Cappa chimica - RX SMART - Bench Type, da mm 1200x910x260 ... cciamenti interni compresi<br>Impianto di aspirazione ESCLUSO<br>Categoria di Opera <nessuna><br>SbCat 4 - Arredi<br>Tipo 8.5.1.1.1<br>Locale U9.00.P1001 *22,00 | 22,00    |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno  | 22,00    |               |        |
| 259<br>NP.21.07     | Armadio Q CLASSIC, TYPE 90 cm 120L x 195H, porte a batten ... raccolta sul fondo (33L), 1<br>elemento in lamiera Perforata<br>Categoria di Opera <nessuna><br>SbCat 4 - Arredi   |          |               |        |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------|---|----------|---------------|--------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE |
|                     | R I P O R T O   |          |               |        |
| 260<br>NP.21.08     | Tipo 8.5.1.2.1<br>Locale U9.00.P1001 *3,00  | 3,00     |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno   | 3,00     |               |        |
|                     | Armadio per acidi e basi SL LINE da cm 120 x 60 x 197h co ... di 8 cassetti estraibili completi di<br>vaschetta in plastica<br>Categoria di Opera <nessuna><br>SbCat 4 - Arredi<br>Tipo 8.5.1.2.3<br>Locale U9.00.P1001 *3,00 | 3,00     |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno   | 3,00     |               |        |
| 261<br>NP.21.09     | Armadio ALTO EN16121 in nobilitato ignifugo - 4 ripiani - 2 ANTE cieche a battente - mm<br>900x(480+20)x2030h<br>Categoria di Opera <nessuna><br>SbCat 4 - Arredi<br>Tipo 8.5.2.2.1<br>Locale U9.00.P1001 *18,00              | 18,00    |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno   | 18,00    |               |        |
|                     | SCAFFALE metallico ad incastro, da mm 3000x400x2500h Cost ... x250h 3 SET di 5 ripiani in acciaio<br>zincato da mm 1000x400<br>Categoria di Opera <nessuna><br>SbCat 4 - Arredi<br>Tipo 8.5.2.2.2<br>Locale U9.00.P1004 *2,00 | 2,00     |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno   | 2,00     |               |        |
| 263<br>NP.21.11     | Cappa chimica - RX SMART - Bench Type, da mm 1200x910x260 ... cciamenti interni compresi<br>Impianto di aspirazione ESCLUSO<br>Categoria di Opera <nessuna><br>SbCat 4 - Arredi<br>Tipo 8.5.1.1.1<br>Locale U9.00.P1005 *4,00 | 4,00     |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno   | 4,00     |               |        |
|                     | Tavolo per bilancia - Piastra in marmo da mm 520x350x40sp - Piano in HPL FUNDERMAX - mm<br>900x750x880h<br>Categoria di Opera <nessuna><br>SbCat 4 - Arredi<br>Tipo 8.5.2.3.1<br>Locale U9.00.P1007 *2,00                     | 2,00     |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno   | 2,00     |               |        |
| 265<br>NP.21.13     | Tavolo a parete, da mm 900x750x880h Costituito da: 1 Pos ... m 900 1 Piano di lavoro HPL<br>FUNDERMAX mm 20sp - mm 900x750<br>Categoria di Opera <nessuna><br>SbCat 4 - Arredi<br>Tipo 8.5.2.3.2<br>Locale U9.00.P1007 *1,00  | 1,00     |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno   | 1,00     |               |        |
|                     | Poltroncina con sedile e schienale in poliuretano ignifug ... 44/57 senza anello, base in polipropilene su<br>ruote gommate   |          |               |        |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------|--|----------|---------------|--------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE |
|                     | R I P O R T O  |          |               |        |
| 267<br>NP.21.15     | Categoria di Opera <nessuna><br>SbCat 4 - Arredi<br>Tipo 8.5.2.4.1<br>Locale U9.00.P1007 *2,00   | 2,00     |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno  | 2,00     |               |        |
| 268<br>NP.21.16     | Banco a parete MECC, da mm 1800x900x900/2120h Costituito ... ti - mm 600x(500+20)x760h 1<br>Allacciamenti interni compresi<br>Categoria di Opera <nessuna><br>SbCat 4 - Arredi<br>Tipo 8.5.2.1.6<br>Locale U9.00.P1022 *2,00   | 2,00     |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno  | 2,00     |               |        |
| 269<br>NP.21.17     | Banco a parete MECC, da mm 1800x900x900/2120h Costituito ... ti - mm 600x(500+20)x760h 1<br>Allacciamenti interni compresi<br>Categoria di Opera <nessuna><br>SbCat 4 - Arredi<br>Tipo 8.5.2.1.7<br>Locale U9.00.P1022 *2,00   | 2,00     |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno  | 2,00     |               |        |
| 270<br>NP.21.18     | Banco centrale MECC, da mm 1800x1650x900/2120h Costituit ... ti - mm 600x(500+20)x760h 1<br>Allacciamenti interni compresi<br>Categoria di Opera <nessuna><br>SbCat 4 - Arredi<br>Tipo 8.5.2.1.8<br>Locale U9.00.P1022 *2,00   | 2,00     |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno  | 2,00     |               |        |
| 271<br>NP.21.19     | Cappa chimica - RX SMART - Bench Type, da mm 1200x910x260 ... cciamenti interni compresi<br>Impianto di aspirazione ESCLUSO<br>Categoria di Opera <nessuna><br>SbCat 4 - Arredi<br>Tipo 8.5.1.1.1<br>Locale U9.00.P1022 *16,00 | 16,00    |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno  | 16,00    |               |        |
| 272<br>NP.21.20     | Cappa chimica - RX SMART - Bench Type, da mm 1800x910x260 ... cciamenti interni compresi<br>Impianto di aspirazione ESCLUSO<br>Categoria di Opera <nessuna><br>SbCat 4 - Arredi<br>Tipo 8.5.1.1.2<br>Locale U9.00.P1022 *3,00  | 3,00     |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno  | 3,00     |               |        |
|                     | Armadio Q CLASSIC, TYPE 90 cm 90 x 61,5 x 195,5h, porte a ... raccolta sul fondo (23L), 1<br>elemento in lamiera Perforata<br>Categoria di Opera <nessuna><br>SbCat 4 - Arredi<br>Tipo 8.5.1.2.2<br>Locale U9.00.P1022 *2,00   | 2,00     |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno  | 2,00     |               |        |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------|---|----------|---------------|--------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE |
|                     | R I P O R T O   |          |               |        |
| 273<br>NP.21.21     | Frigoriferi serie AF70 700litri BSC Basic 1 Centralina elettronica autoalimentata 1 Foro passante<br>Categoria di Opera <nessuna><br>SbCat 4 - Arredi<br>Tipo 8.5.3.1.1<br>Locale U9.00.P1022 *1,00                           | 1,00     |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno   | 1,00     |               |        |
| 274<br>NP.21.22     | Banco a parete MECC, da mm 3000x900x900/2120h Costituito ... ti - mm 600x(500+20)x760h 1<br>Allacciamenti interni compresi<br>Categoria di Opera <nessuna><br>SbCat 4 - Arredi<br>Tipo 8.5.2.1.1<br>Locale U9.00.P1026 *1,00  | 1,00     |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno   | 1,00     |               |        |
| 275<br>NP.21.23     | SCAFFALE metallico ad incastro, da mm 1800x500x2500h Cos ... 0x500 1 SET di 5 ripiani in acciaio<br>zincato da mm 1000x500<br>Categoria di Opera <nessuna><br>SbCat 4 - Arredi<br>Tipo 8.5.2.2.3<br>Locale U9.00.P1026 *1,00  | 1,00     |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno   | 1,00     |               |        |
| 276<br>NP.21.24     | Armadio per acidi e basi SL LINE da cm 120 x 60 x 197h co ... di 8 cassetti estraibili completi di<br>vaschetta in plastica<br>Categoria di Opera <nessuna><br>SbCat 4 - Arredi<br>Tipo 8.5.1.2.3<br>Locale U9.00.P1027 *2,00 | 2,00     |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno   | 2,00     |               |        |
| 277<br>NP.21.25     | Armadio Q CLASSIC, TYPE 90 cm 120L x 195H, porte a batten ... raccolta sul fondo (33L), 1<br>elemento in lamiera Perforata<br>Categoria di Opera <nessuna><br>SbCat 4 - Arredi<br>Tipo 8.5.1.2.1<br>Locale U9.00.P1027 *1,00  | 1,00     |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno   | 1,00     |               |        |
|                     | Parziale Arredi e attrezzature (Cat 21) euro  |          |               |        |
|                     | Parziale Intero Fabbricato - Arredi (SpCat 4) euro  |          |               |        |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità  | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|---|---------------|--------|
|                         |   |   | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |   |               |        |
| 278<br>1C.28.100.0010.b | <b>Intero fabbricato - Opere edili e strutturali (SpCat 1)</b><br><b>Assistenze Murarie (Cat 37)</b><br>Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da val ... tauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 5 - Assistenze Murarie<br>Tubazioni *70442,35*0,75<br>interferenze *12154,22*0,75<br>canali *48034,16*0,75<br>allacci *22979,48*0,75<br>antincendio tubi *6386,13*0,75   | 52'831,76<br>9'115,67<br>36'025,62<br>17'234,61<br>4'789,60<br>SOMMANO % 119'997,26 |               |        |
| 279<br>1C.28.200.0010.b | Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e s.....lazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 5 - Assistenze Murarie<br>distribuzione *191292,10*0,75<br>forza motrice *54972,23*0,75<br>risoluzione interferenze *97342,82*0,75  | 143'469,08<br>41'229,17<br>73'007,12<br>SOMMANO % 257'705,37                        |               |        |
| 280<br>1C.28.100.0010.c | Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da val ... tauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 5 - Assistenze Murarie<br>Tubazioni *70442,35*0,25<br>interferenze *12154,22*0,25<br>canali *48034,16*0,25<br>allacci *22979,48*0,25<br>antincendio tubi *6386,13*0,25   | 17'610,59<br>3'038,56<br>12'008,54<br>5'744,87<br>1'596,53<br>SOMMANO % 39'999,09   |               |        |
| 281<br>1C.28.200.0010.c | Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e s.....lazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 5 - Assistenze Murarie<br>distribuzione *191292,10*0,25<br>forza motrice *54972,23*0,25<br>risoluzione interferenze *97342,82*0,25 | 47'823,03<br>13'743,06<br>24'335,71<br>SOMMANO % 85'901,80                          |               |        |
|                         | Parziale Assistenze Murarie (Cat 37) euro   |   |               |        |
|                         | Parziale Intero fabbricato - Opere edili e strutturali (SpCat 1) euro   |   |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |   |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------|--|----------|---------------|--------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE |
|                     | R I P O R T O  |          |               |        |
| 282<br>NP.SIC.1     | <b>Oneri della Sicurezza (SpCat 5)</b><br><b>Oneri della sicurezza (Cat 38)</b>  |          |               |        |
|                     | Oneri della sicurezza<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SbCat 6 - Oneri della Sicurezza<br>Vedi computo stima computi della sicurezza "Elaborato 014_04 psc" *1,00 | 1,00     |               |        |
|                     | SOMMANO corpo  | 1,00     |               |        |
|                     | Parziale Oneri della sicurezza (Cat 38) euro   |          |               |        |
|                     | Parziale Oneri della Sicurezza (SpCat 5) euro  |          |               |        |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità     | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|--------------|---------------|--------|
|                         |  |              | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  |              |               |        |
|                         | <b>Intero fabbricato - Impianti Meccanici (SpCat 2)</b><br><b>Impianto termico (Cat 22)</b>  |              |               |        |
| 283<br>1M.10.010.0020.b | Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali tipo basso - oltre 1400 fino a 2100 W<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.1.4.05 *1,00<br>5.1.4.06 (versione a parete) *2,00 | 1,00<br>2,00 |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 3,00         |               |        |
| 284<br>1M.10.010.0020.b | Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali tipo basso - oltre 1400 fino a 2100 W<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.05 *7,00  | 7,00         |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 7,00         |               |        |
| 285<br>1M.10.010.0020.c | Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali tipo basso - oltre 2100 fino a 2900 W<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.05 *1,00<br>5.1.4.06 (versione a parete) *4,00        | 1,00<br>4,00 |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 5,00         |               |        |
| 286<br>1M.10.010.0020.d | Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali tipo basso - oltre 2900 fino a 3500 W<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.05 *19,00   | 19,00        |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 19,00        |               |        |
| 287<br>1M.10.010.0020.g | Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali tipo basso - oltre 5000 fino a 5800 W<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.05 *4,00  | 4,00         |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 4,00         |               |        |
| 288<br>1M.10.130.0020.a | Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori ... llacciamenti: - per ogni derivazione con<br>impianto a 2 tubi<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.1.4.05 *3,00   | 3,00         |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 3,00         |               |        |
| 289<br>1M.10.130.0020.a | Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori ... llacciamenti: - per ogni derivazione con<br>impianto a 2 tubi<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.05 *39,00         | 39,00        |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 39,00        |               |        |
| 290<br>1M.17.010.0010.b | Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e<br>comando manuale - a 2 vie - DN20<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato               |              |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  |              |               |        |



| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|----------|---------------|--------|
|                         |  |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  |          |               |        |
|                         | 5.1.4.05 *3,00   | 3,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 3,00     |               |        |
| 291<br>1M.17.010.0010.b | Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale - a 2 vie - DN20<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.05 *39,00  | 39,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 39,00    |               |        |
| 292<br>1M.17.070.0020.a | Regolatori con supervisione - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.1.4.05 *3,00                       | 3,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 3,00     |               |        |
| 293<br>1M.17.080.0010.a | Unità centrale di supervisione - fino a 500 punti di regolazione<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>3,00   | 3,00     |               |        |
|                         | SOMMANO punto reg.   | 3,00     |               |        |
| 294<br>1M.17.070.0020.a | Regolatori con supervisione - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.05 *39,00                             | 39,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 39,00    |               |        |
| 295<br>1M.17.080.0010.a | Unità centrale di supervisione - fino a 500 punti di regolazione<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>39,00  | 39,00    |               |        |
|                         | SOMMANO punto reg.   | 39,00    |               |        |
| 296<br>1M.17.060.0010.n | Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da ambiente<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>18,00  | 18,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 18,00    |               |        |
| 297<br>1M.17.060.0010.n | Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da ambiente<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>39,00   | 39,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 39,00    |               |        |
| 298<br>1M.14.010.0010.a | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.1.4.01 *60,00 | 60,00    |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  | 60,00    |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|----------|---------------|--------|
|                         |   |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   | 60,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 60,00    |               |        |
| 299<br>1M.14.010.0010.a | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): -<br>DN15 x 2,3 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.01 *510,00       | 510,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 510,00   |               |        |
| 300<br>1M.14.010.0010.a | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): -<br>DN15 x 2,3 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.01 *80,00    | 80,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 80,00    |               |        |
| 301<br>1M.14.010.0010.b | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): -<br>DN20 x 2,3 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.1.4.01 *50,00 | 50,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 50,00    |               |        |
| 302<br>1M.14.010.0010.b | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): -<br>DN20 x 2,3 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.01 *110,00       | 110,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 110,00   |               |        |
| 303<br>1M.14.010.0010.b | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): -<br>DN20 x 2,3 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.01 *110,00   | 110,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 110,00   |               |        |
| 304<br>1M.14.010.0010.c | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): -<br>DN25 x 2,9 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.01 *30,00        | 30,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 30,00    |               |        |
| 305<br>1M.14.010.0010.c | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): -<br>DN25 x 2,9 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.01 *120,00   | 120,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 120,00   |               |        |
| 306<br>1M.14.010.0010.d | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): -<br>DN32 x 2,9 mm  |          |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|----------|---------------|--------|
|                         |  |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  |          |               |        |
| 307<br>1M.14.010.0010.d | Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.01 *30,00                                 | 30,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 30,00    |               |        |
|                         | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): -<br>DN32 x 2,9 mm |          |               |        |
|                         | Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.01 *160,00                            | 160,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 160,00   |               |        |
| 308<br>1M.14.010.0010.e | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): -<br>DN40 x 2,9 mm |          |               |        |
|                         | Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.01 *20,00                                 | 20,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 20,00    |               |        |
|                         | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): -<br>DN40 x 2,9 mm |          |               |        |
| 309<br>1M.14.010.0010.e | Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.01 *90,00                             | 90,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 90,00    |               |        |
|                         | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): -<br>DN50 x 3,2 mm |          |               |        |
|                         | Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.01 *10,00                                 | 10,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 10,00    |               |        |
| 311<br>1M.14.010.0010.f | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): -<br>DN50 x 3,2 mm |          |               |        |
|                         | Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.01 *30,00                             | 30,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 30,00    |               |        |
|                         | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): -<br>DN65 x 3,2 mm |          |               |        |
| 312<br>1M.14.010.0010.g | Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.01 *20,00                                 | 20,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 20,00    |               |        |
|                         | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): -<br>DN65 x 3,2 mm |          |               |        |
|                         | Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.01 *210,00                            | 210,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 210,00   |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|----------|---------------|--------|
|                         |   |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |          |               |        |
| 314<br>1M.14.010.0010.h | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): -<br>DN80 x 3,6 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.01 *110,00   | 110,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 110,00   |               |        |
| 315<br>1M.14.010.0010.i | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): -<br>DN100 x 4,0 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.01 *160,00  | 160,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 160,00   |               |        |
| 316<br>1M.14.010.0020.i | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 co ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN150 x 4,5 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.01 *70,00  | 70,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 70,00    |               |        |
| 317<br>1M.14.010.0010.i | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): -<br>DN100 x 4,0 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.01 *250,00  | 250,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 250,00   |               |        |
| 318<br>1M.16.040.0020.a | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 22 mm - DN15<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.1.4.01 *60,00 | 60,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 60,00    |               |        |
| 319<br>1M.16.040.0020.a | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 22 mm - DN15<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.01 *510,00       | 510,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 510,00   |               |        |
| 320<br>1M.16.040.0020.b | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 28 mm - DN20<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.1.4.01 *50,00 | 50,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 50,00    |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|----------|---------------|--------|
|                         |   |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |          |               |        |
| 321<br>1M.16.040.0020.b | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 28 mm - DN20<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.01 *110,00 | 110,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 110,00   |               |        |
| 322<br>1M.16.040.0020.c | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 35 mm - DN25<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.01 *30,00  | 30,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 30,00    |               |        |
| 323<br>1M.16.040.0020.d | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 42 mm - DN32<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.01 *30,00  | 30,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 30,00    |               |        |
| 324<br>1M.16.040.0020.e | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 48 mm - DN40<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.01 *20,00  | 20,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 20,00    |               |        |
| 325<br>1M.16.040.0020.f | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 60 mm - DN50<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.01 *10,00  | 10,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 10,00    |               |        |
| 326<br>1M.16.040.0020.g | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 76 mm - DN65<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.01 *20,00  | 20,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 20,00    |               |        |
| 327<br>1M.16.080.0010.b | Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m <sup>3</sup> in coppelle legate con filo zincato - sp. 30 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.01 *29,00   | 29,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m <sup>2</sup>  | 29,00    |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|----------|---------------|--------|
|                         |   |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |          |               |        |
| 328<br>1M.16.080.0010.c | Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato - sp. 40 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.01 *35,00                     | 35,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 35,00    |               |        |
| 329<br>1M.16.080.0010.d | Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato - sp. 50 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.01 *55,00                     | 55,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 55,00    |               |        |
| 330<br>1M.16.080.0010.e | Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato - sp. 60 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.01 *190,00                    | 190,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 190,00   |               |        |
| 331<br>1M.16.090.0010.c | Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni - lamierino in alluminio 7/10<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.01 *670,00   | 670,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 670,00   |               |        |
| 332<br>1M.04.030.0070.j | Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.11 *4,00  | 4,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 4,00     |               |        |
| 333<br>1M.04.030.0070.k | Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.11 *4,00 | 4,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 4,00     |               |        |
| 334<br>1M.04.030.0070.r | Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.11 *2,00 | 2,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 2,00     |               |        |
| 335<br>1M.13.010.0020.a | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN40 - DN15<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.12 *10,00  | 10,00    |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   | 10,00    |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|----------|---------------|--------|
|                         |  |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  | 10,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 10,00    |               |        |
| 336<br>1M.13.010.0020.b | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN40 - DN20<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.12 *10,00 | 10,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 10,00    |               |        |
| 337<br>1M.13.010.0020.c | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN40 - DN25<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.12 *10,00 | 10,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 10,00    |               |        |
| 338<br>1M.13.010.0020.d | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN40 - DN32<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.12 *12,00 | 12,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 12,00    |               |        |
| 339<br>1M.13.010.0020.e | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN40 - DN40<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.12 *12,00 | 12,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 12,00    |               |        |
| 340<br>1M.13.010.0020.f | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN40 - DN50<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.12 *6,00  | 6,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 6,00     |               |        |
| 341<br>1M.13.010.0020.g | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN40 - DN65<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.12 *25,00 | 25,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 25,00    |               |        |
| 342<br>1M.13.010.0020.h | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN40 - DN80<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.12 *12,00 | 12,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 12,00    |               |        |
| 343<br>1M.13.020.0020.d | Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16 - DN100<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.12 *12,00                      | 12,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 12,00    |               |        |
| 344                     | Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16 - DN125  |          |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|----------|---------------|--------|
|                         |  |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  |          |               |        |
| 1M.13.020.0020.e        | Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.12 *10,00   | 10,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 10,00    |               |        |
| 345<br>1M.13.020.0020.f | Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16 - DN150<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.12 *20,00  | 20,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 20,00    |               |        |
| 346<br>1M.13.050.0010.f | Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN50<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.13 *4,00   | 4,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 4,00     |               |        |
| 347<br>1M.13.050.0010.g | Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN65<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.13 *6,00   | 6,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 6,00     |               |        |
| 348<br>1M.13.050.0010.h | Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN80<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.13 *4,00   | 4,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 4,00     |               |        |
| 349<br>1M.13.050.0010.i | Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN100<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.13 *4,00  | 4,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 4,00     |               |        |
| 350<br>1M.13.050.0100.l | Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40 - DN125<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.13 *4,00  | 4,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 4,00     |               |        |
| 351<br>1M.13.050.0100.m | Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40 - DN150<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.13 *4,00  | 4,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 4,00     |               |        |
| 352<br>1M.16.100.0010.a | Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa<br>- valvole fino a DN100<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.12 *111,00 | 111,00   |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  | 111,00   |               |        |



| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|----------|---------------|--------|
|                         |  |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  | 111,00   |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 111,00   |               |        |
| 353<br>1M.16.100.0010.b | Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa<br>- valvole oltre DN100 fino a DN200<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.12 *54,00    | 54,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 54,00    |               |        |
| 354<br>1M.16.100.0010.d | Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa<br>- pompe<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.12 *12,00                               | 12,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 12,00    |               |        |
| 355<br>1M.04.060.0020.b | Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di<br>ricciolo e rubinetto con flangetta di prova<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.15 *26,00 | 26,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 26,00    |               |        |
| 356<br>1M.04.060.0010.b | Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.14 *57,00   | 57,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 57,00    |               |        |
| 357<br>1M.04.020.0030.d | Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 20 ... e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l:<br>capacità): - 105 l<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.17 *1,00                          | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 1,00     |               |        |
| 358<br>1M.04.020.0030.e | Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 20 ... e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l:<br>capacità): - 150 l<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.17 *4,00                          | 4,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 4,00     |               |        |
| 359<br>1M.04.020.0030.g | Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 20 ... e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l:<br>capacità): - 250 l<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.17 *8,00                          | 8,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 8,00     |               |        |
| 360<br>1M.17.030.0010.g | Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico<br>o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN65  |          |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|----------|---------------|--------|
|                         |   |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |          |               |        |
| 361<br>1M.17.030.0010.h | Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.18 *2,00   | 2,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 2,00     |               |        |
|                         | Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico<br>o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN80<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.18 *1,00  | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 1,00     |               |        |
| 362<br>1M.17.030.0010.i | Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico<br>o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN100<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.18 *1,00 | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 1,00     |               |        |
| 363<br>1M.17.030.0010.j | Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico<br>o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN100<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.18 *1,00 | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 1,00     |               |        |
| 364<br>1M.17.030.0010.k | Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico<br>o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN150<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.18 *1,00 | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 1,00     |               |        |
| 365<br>1M.16.100.0010.a | Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa<br>- valvole fino a DN100<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.18 *4,00                              | 4,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 4,00     |               |        |
| 366<br>1M.16.100.0010.b | Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa<br>- valvole oltre DN100 fino a DN200<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.18 *1,00                  | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 1,00     |               |        |
| 367<br>1M.13.100.0010.d | Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 - DN32<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.19 *1,00   | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 1,00     |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|----------|---------------|--------|
|                         |   |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |          |               |        |
| 368<br>1M.13.100.0010.c | Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 - DN25<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.19 *3,00 | 3,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 3,00     |               |        |
| 369<br>1M.17.060.0010.m | Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da esterno<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>4,00  | 4,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 4,00     |               |        |
| 370<br>1M.17.060.0010.i | Strumentazione per temperatura - termostato da tubazione on-off con guaina<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>10,00                          | 10,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 10,00    |               |        |
| 371<br>1M.17.060.0010.o | Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da tubazione con pozzetto<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>10,00                        | 10,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 10,00    |               |        |
| 372<br>1M.17.060.0030.a | Strumentazione per pressione e flusso - pressostato da tubazione<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5,00                                     | 5,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 5,00     |               |        |
| 373<br>1M.17.080.0010.a | Unità centrale di supervisione - fino a 500 punti di regolazione<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>50,00                                    | 50,00    |               |        |
|                         | SOMMANO punto reg.  | 50,00    |               |        |
| 374<br>NP.M.21          | ACCUMULO INERZIALE CALDO - 3000 LITRI<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.2.09 *2,00  | 2,00     |               |        |
|                         | SOMMANO n.  | 2,00     |               |        |
| 375<br>NP.M.22          | ACCUMULO INERZIALE CALDO LINEA RECUPERO - 2000 LITRI<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.2.12 *1,00                                       | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO n.  | 1,00     |               |        |
| 376<br>NP.M.13          | REFRIGERATORE D'ACQUA<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura  |          |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|----------|---------------|--------|
|                         |   |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |          |               |        |
| 377<br>1M.07.030.0020.c | 2,00  | 2,00     |               |        |
|                         | SOMMANO n.  | 2,00     |               |        |
|                         | Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 ... con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 8 kWf |          |               |        |
|                         | Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici  |          |               |        |
|                         | SbCat 2 - Piano primo   | 1,00     |               |        |
|                         | 1,00  | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 1,00     |               |        |
|                         | Parziale Impianto termico (Cat 22) euro   |          |               |        |
|                         | <b>Impianto aeraulico (Cat 23)</b>  |          |               |        |
| 378<br>NP.M.20          | SCAMBIATORE DI CALORE   |          |               |        |
|                         | Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici  |          |               |        |
|                         | SbCat 3 - Piano copertura   | 1,00     |               |        |
|                         | 5.1.2.02 *1,00  |          |               |        |
|                         | SOMMANO n.  | 1,00     |               |        |
| 379<br>NP.M.01          | UTA M/R AULA MAGNA  |          |               |        |
|                         | Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici  |          |               |        |
|                         | SbCat 3 - Piano copertura   | 1,00     |               |        |
|                         | 5.3.1.01 *1,00  |          |               |        |
|                         | SOMMANO n.  | 1,00     |               |        |
| 380<br>NP.M.02          | UTA M/R AULA CORSI PIANO TERRA  |          |               |        |
|                         | Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici  |          |               |        |
|                         | SbCat 3 - Piano copertura   | 1,00     |               |        |
|                         | 5.3.1.02 *1,00  |          |               |        |
|                         | SOMMANO n.  | 1,00     |               |        |
| 381<br>NP.M.03          | UTA M/R AULE PRIMO PIANO  |          |               |        |
|                         | Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici  |          |               |        |
|                         | SbCat 3 - Piano copertura   | 1,00     |               |        |
|                         | 5.3.1.03 *1,00  |          |               |        |
|                         | SOMMANO n.  | 1,00     |               |        |
| 382<br>NP.M.04          | UTA MAN LAB CHIMICO DIDATTICO   |          |               |        |
|                         | Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici  |          |               |        |
|                         | SbCat 3 - Piano copertura   | 1,00     |               |        |
|                         | 5.3.1.04 *1,00  |          |               |        |
|                         | SOMMANO n.  | 1,00     |               |        |
| 383<br>NP.M.05          | UTA MAN LAB CHIMICA ORGANICA  |          |               |        |
|                         | Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici  |          |               |        |
|                         | SbCat 3 - Piano copertura   | 2,00     |               |        |
|                         | 5.3.1.05 *2,00  |          |               |        |
|                         | SOMMANO n.  | 2,00     |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|----------|---------------|--------|
|                         |  |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  |          |               |        |
| 384<br>NP.M.06          | UTA RIPRESA LAB CHIMICO DIDATTICO<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.3.1.06 *1,00                     | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO n.   | 1,00     |               |        |
| 385<br>NP.M.07          | UTA RIPRESA LAB CHIMICA ORGANICA<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.3.1.07 *1,00                      | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO n.   | 1,00     |               |        |
| 386<br>NP.M.08          | ESTRATTORE CAPPAB LAB 1040 mc/h<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.4.1.13 *42,00                      | 42,00    |               |        |
|                         | SOMMANO n.   | 42,00    |               |        |
| 387<br>NP.M.09          | ESTRATTORE CAPPAB LAB 1600 mc/h<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.4.1.14 *3,00                       | 3,00     |               |        |
|                         | SOMMANO n.   | 3,00     |               |        |
| 388<br>NP.M.10          | ESTRATTORE ARMADI<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.4.1.15 *5,00                                     | 5,00     |               |        |
|                         | SOMMANO n.   | 5,00     |               |        |
| 389<br>NP.M.11          | ESTRATTORE WC<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.4.1.16 *2,00   | 2,00     |               |        |
|                         | SOMMANO n.   | 2,00     |               |        |
| 390<br>NP.M.12          | ESTRATTORE CAPPAB ASPIRANTE LABORATORIO PSICOLOGIA PIANO PRIMO<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>1,00  | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO n.   | 1,00     |               |        |
| 391<br>1M.09.090.0010.a | Valvole di ventilazione in polipropilene - 100 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.4.1.04 *14,00 | 14,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 14,00    |               |        |
| 392<br>1M.09.090.0010.a | Valvole di ventilazione in polipropilene - 100 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.4.1.04 *8,00         | 8,00     |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  | 8,00     |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|----------|---------------|--------|
|                         |   |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   | 8,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 8,00     |               |        |
| 393<br>1M.09.090.0010.c | Valvole di ventilazione in polipropilene - 200 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.4.1.04 *1,00                               | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 1,00     |               |        |
|                         | Parziale Impianto aeraulico (Cat 23) euro   |          |               |        |
|                         | <b>Impianto idrico-sanitario e scarichi (Cat 24)</b>  |          |               |        |
| 394<br>1M.09.090.0010.c | Valvole di ventilazione in polipropilene - 200 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.4.4.04 *2,00                                      | 2,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 2,00     |               |        |
|                         | Parziale Impianto idrico-sanitario e scarichi (Cat 24) euro   |          |               |        |
|                         | <b>Impianto aeraulico (Cat 23)</b>  |          |               |        |
| 395<br>1M.09.040.0060.f | Diffusori rettangolari multidirezionali, in alluminio - 525x525 (LxH)<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.4.1.03 (625x54) *36,00 | 36,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 36,00    |               |        |
| 396<br>1M.09.040.0060.f | Diffusori rettangolari multidirezionali, in alluminio - 525x525 (LxH)<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.4.1.03 (600x48) *5,00         | 5,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 5,00     |               |        |
| 397<br>1M.09.040.0060.f | Diffusori rettangolari multidirezionali, in alluminio - 525x525 (LxH)<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.4.1.03 (825x72) *6,00         | 6,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 6,00     |               |        |
| 398<br>1M.09.040.0060.f | Diffusori rettangolari multidirezionali, in alluminio - 525x525 (LxH)<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.1.4.23 (600x48) *40,00 | 40,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 40,00    |               |        |
| 399<br>1M.09.040.0060.f | Diffusori rettangolari multidirezionali, in alluminio - 525x525 (LxH)<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.23 (600x48) *12,00        | 12,00    |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   | 12,00    |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|----------|---------------|--------|
|                         |   |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   | 12,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 12,00    |               |        |
| 400<br>1M.09.040.0060.f | Diffusori rettangolari multidirezionali, in alluminio - 525x525 (LxH)<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.23 (825x72) *22,00        | 22,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 22,00    |               |        |
| 401<br>1M.09.070.0010.c | Griglie di transito in alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.4.1.05 *0,95                    | 0,95     |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 0,95     |               |        |
| 402<br>1M.09.070.0010.c | Griglie di transito in alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>0,55                                     | 0,55     |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 0,55     |               |        |
| 403<br>1M.09.050.0010.d | Bocchette di mandata in alluminio o acciaio - alluminio - oltre 0,08 m² fino a 0,12 m²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.28 *0,17 | 0,17     |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 0,17     |               |        |
| 404<br>1M.09.060.0010.d | Griglie di ripresa in alluminio o acciaio - alluminio - oltre 0,08 fino a 0,12 m²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.4.1.13 *0,17      | 0,17     |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 0,17     |               |        |
| 405<br>1M.09.010.0010.a | Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120 - fino a 0,04 m²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.24 *0,02                       | 0,02     |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 0,02     |               |        |
| 406<br>1M.09.010.0010.c | Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120 - oltre 0,08 m² fino a 0,12 m²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.24 *0,64         | 0,64     |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 0,64     |               |        |
| 407<br>1M.09.010.0010.e | Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120 - oltre 0,18 m² fino a 0,27 m²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.24 *2,34         | 2,34     |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 2,34     |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|----------|---------------|--------|
|                         |   |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |          |               |        |
| 408<br>1M.09.010.0010.f | Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120 - oltre 0,27 m² fino a 0,40 m²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.1.4.24 *0,30  | 0,30     |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 0,30     |               |        |
| 409<br>1M.09.010.0010.g | Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120 - oltre 0,40 m² fino a 0,60 m²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.1.4.24 *2,60  | 2,60     |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 2,60     |               |        |
| 410<br>1M.09.010.0050   | Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco.<br>Servomotore alimentato a 24V o 230V.<br>Dotata di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda.<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.1.4.24 *6,00 | 6,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 6,00     |               |        |
| 411<br>1M.09.010.0050   | Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco.<br>Servomotore alimentato a 24V o 230V.<br>Dotata di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda.<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.24 *20,00       | 20,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 20,00    |               |        |
| 412<br>1M.09.010.0060   | Completamento: microinterruttore di fine corsa<br>Servomotore alimentato a 24V o 230V<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.1.4.24 *6,00   | 6,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 6,00     |               |        |
| 413<br>1M.09.010.0060   | Completamento: microinterruttore di fine corsa<br>Servomotore alimentato a 24V o 230V<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.24 *20,00   | 20,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 20,00    |               |        |
| 414<br>1M.09.010.0070.c | Serrande di regolazione rettangolari - oltre 0,08 m² fino a 0,12 m²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.1.4.25 *1,08   | 1,08     |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 1,08     |               |        |
| 415<br>1M.09.010.0070.d | Serrande di regolazione rettangolari - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.1.4.25 *0,16   | 0,16     |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 0,16     |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |          |               |        |



| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|----------|---------------|--------|
|                         |   |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |          |               |        |
| 416<br>1M.09.010.0070.e | Serrande di regolazione rettangolari - oltre 0,18 m² fino a 0,27 m²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>0,45   | 0,45     |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 0,45     |               |        |
| 417<br>1M.17.050.0020.c | Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi - tipo modulante per serrande fino a 1 m²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.1.4.25 *12,00 | 12,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 12,00    |               |        |
| 418<br>1M.17.060.0010.n | Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da ambiente<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>16,00   | 16,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 16,00    |               |        |
| 419<br>1M.17.070.0020.d | Regolatori con supervisione - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>12,00 | 12,00    |               |        |
|                         | SOMMANO punto reg.  | 12,00    |               |        |
| 420<br>1M.17.080.0010.a | Unità centrale di supervisione - fino a 500 punti di regolazione<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>12,00   | 12,00    |               |        |
|                         | SOMMANO punto reg.  | 12,00    |               |        |
| 421<br>NP.M.17          | VAV MANDATA<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.23 *8,00  | 8,00     |               |        |
|                         | SOMMANO n.  | 8,00     |               |        |
| 422<br>1M.17.080.0010.a | Unità centrale di supervisione - fino a 500 punti di regolazione<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>8,00   | 8,00     |               |        |
|                         | SOMMANO punto reg.  | 8,00     |               |        |
| 423<br>1M.17.080.0010.a | Unità centrale di supervisione - fino a 500 punti di regolazione<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>VAV cappe / armadi *50,00  | 50,00    |               |        |
|                         | SOMMANO punto reg.  | 50,00    |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|----------|---------------|--------|
|                         |  |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  |          |               |        |
| 424<br>1M.09.020.0010.g | Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio - 400 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.27 (CAVM 300x300) *3,00   | 3,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 3,00     |               |        |
| 425<br>NP.M.18          | VAV RIPRESA<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.4.1.10 *2,00   | 2,00     |               |        |
|                         | SOMMANO n.   | 2,00     |               |        |
| 426<br>1M.09.090.0010.a | Valvole di ventilazione in polipropilene - 100 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>1,00   | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 1,00     |               |        |
| 427<br>1M.17.080.0010.a | Unità centrale di supervisione - fino a 500 punti di regolazione<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>2,00  | 2,00     |               |        |
|                         | SOMMANO punto reg.   | 2,00     |               |        |
| 428<br>1M.09.120.0010.b | Canali in lamiera metallica - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare:<br>8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm<br>10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm<br>12/10 mm, con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.1.4.22 *650,00 | 650,00   |               |        |
|                         | SOMMANO kg   | 650,00   |               |        |
| 429<br>1M.09.120.0010.b | Canali in lamiera metallica - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare:<br>8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm<br>10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm<br>12/10 mm, con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.4.1.02 *875,00 | 875,00   |               |        |
|                         | SOMMANO kg   | 875,00   |               |        |
| 430<br>1M.09.120.0010.b | Canali in lamiera metallica - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare:<br>8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm<br>10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm<br>12/10 mm, con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.22 *425,00        | 425,00   |               |        |
|                         | SOMMANO kg   | 425,00   |               |        |
| 431<br>1M.09.120.0010.b | Canali in lamiera metallica - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare:<br>8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm<br>10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm  |          |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|----------|---------------|--------|
|                         |   |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |          |               |        |
| 432<br>1M.09.120.0010.b | 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.4.1.02 *290,00<br><br>SOMMANO kg   | 290,00   |               |        |
|                         |   | 290,00   |               |        |
| 432<br>1M.09.120.0010.b | Canali in lamiera metallica - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare:<br>8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm<br>10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm<br>12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.21 *1580,00<br><br>SOMMANO kg | 1'580,00 |               |        |
|                         |   | 1'580,00 |               |        |
| 433<br>1M.09.120.0010.b | Canali in lamiera metallica - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare:<br>8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm<br>10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm<br>12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.4.1.01 *280,00<br><br>SOMMANO kg  | 280,00   |               |        |
|                         |   | 280,00   |               |        |
| 434<br>1M.09.120.0010.a | Canali in lamiera metallica - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare:<br>fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.1.4.22 *350,00<br><br>SOMMANO kg  | 350,00   |               |        |
|                         |   | 350,00   |               |        |
| 435<br>1M.09.120.0010.a | Canali in lamiera metallica - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare:<br>fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.4.1.02 *310,00<br><br>SOMMANO kg  | 310,00   |               |        |
|                         |   | 310,00   |               |        |
| 436<br>1M.09.120.0010.a | Canali in lamiera metallica - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare:<br>fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.22 *565,00<br><br>SOMMANO kg   | 565,00   |               |        |
|                         |   | 565,00   |               |        |
| 437<br>1M.09.120.0010.a | Canali in lamiera metallica - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare:<br>fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.02 *390,00<br><br>SOMMANO kg   | 390,00   |               |        |
|                         |   | 390,00   |               |        |
| 438<br>1M.09.120.0010.a | Canali in lamiera metallica - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare:<br>fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm  |          |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|----------|---------------|--------|
|                         |   |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |          |               |        |
| 439<br>1M.09.120.0010.a | Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.21 *270,00   | 270,00   |               |        |
|                         | SOMMANO kg  | 270,00   |               |        |
|                         | Canali in lamiera metallica - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare:<br>fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.4.1.01 *240,00 | 240,00   |               |        |
|                         | SOMMANO kg  | 240,00   |               |        |
| 440<br>1M.16.030.0010.a | Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata. - sp. 25 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.1.4.22 *160,00          | 160,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 160,00   |               |        |
| 441<br>1M.16.030.0010.a | Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata. - sp. 25 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.4.1.02 *190,00          | 190,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 190,00   |               |        |
| 442<br>1M.16.030.0010.a | Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata. - sp. 25 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.22 *170,00                 | 170,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 170,00   |               |        |
| 443<br>1M.16.030.0010.a | Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata. - sp. 25 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.4.1.02 *116,00                 | 116,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 116,00   |               |        |
| 444<br>1M.16.030.0010.c | Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata. - sp. 40 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.21 *266,00             | 266,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 266,00   |               |        |
| 445<br>1M.16.030.0010.c | Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata. - sp. 40 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.4.1.01 *86,00              | 86,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 86,00    |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|----------|---------------|--------|
|                         |   |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |          |               |        |
| 446<br>1M.16.030.0040.a | Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.1.4.22 *170,00 | 170,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 170,00   |               |        |
| 447<br>1M.16.030.0040.a | Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.4.1.02 *116,00 | 116,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 116,00   |               |        |
| 448<br>1M.16.030.0040.a | Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.1.4.22 *160,00        | 160,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 160,00   |               |        |
| 449<br>1M.16.030.0040.a | Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.4.1.02 *190,00        | 190,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 190,00   |               |        |
| 450<br>1M.16.030.0040.a | Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.1.4.21 *266,00    | 266,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 266,00   |               |        |
| 451<br>1M.16.030.0040.a | Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.4.1.01 *86,00     | 86,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 86,00    |               |        |
| 452<br>1M.09.080.0010.n | Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato. - acciaio - oltre 2,70 m²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>20,00                            | 20,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 20,00    |               |        |
| 453<br>1M.09.080.0010.m | Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato. - acciaio - oltre 1,80 m² fino a 2,70 m²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>10,00             | 10,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m²  | 10,00    |               |        |
|                         | Parziale Impianto aeraulico (Cat 23) euro   |          |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|----------|---------------|--------|
|                         |   |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |          |               |        |
|                         | <b>Impianto idrico-sanitario e scarichi (Cat 24)</b>  |          |               |        |
| 454<br>NP.M.15          | POMPA DI CALORE ACS 200l<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.2.4.02 *1,00  | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO n.  | 1,00     |               |        |
| 455<br>NP.M.14          | POMPA DI CALORE ACS 80l<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.2.4.02 *1,00  | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO n.  | 1,00     |               |        |
| 456<br>1M.11.200.0010.a | Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno ... a e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>13,00                           | 13,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 13,00    |               |        |
| 457<br>1M.11.200.0010.a | Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno ... a e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5,00                                   | 5,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 5,00     |               |        |
| 458<br>1M.11.200.0010.b | Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno ... a e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>15,00                           | 15,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 15,00    |               |        |
| 459<br>1M.11.200.0010.b | Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno ... a e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>89,00                                  | 89,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 89,00    |               |        |
| 460<br>1M.11.010.0010.d | Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>14,00 | 14,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 14,00    |               |        |
| 461<br>1M.11.010.0010.d | Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo                 |          |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|----------|---------------|--------|
|                         |   |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |          |               |        |
|                         | 6,00  | 6,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 6,00     |               |        |
| 462<br>1M.11.010.0030.d | Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - flussometro antivandalo ad installazione ad incasso, a chiusura automatica temporizzata, con ciclo di 6 secondi circa, c.....te. Placca di comando con fissaggio antivandalo con finitura cromo satinata o lucidata. Fornito con cassetta per l'incasso.<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>14,00 | 14,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 14,00    |               |        |
| 463<br>1M.11.010.0030.d | Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - flussometro antivandalo ad installazione ad incasso, a chiusura automatica temporizzata, con ciclo di 6 secondi circa, c.....te. Placca di comando con fissaggio antivandalo con finitura cromo satinata o lucidata. Fornito con cassetta per l'incasso.<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>6,00         | 6,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 6,00     |               |        |
| 464<br>1M.11.010.0040.a | Completamenti per vaso igienico Completamento per vaso igienico:<br>- sedile per vaso normale in poliestere con coperchio<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>14,00  | 14,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 14,00    |               |        |
| 465<br>1M.11.010.0040.a | Completamenti per vaso igienico Completamento per vaso igienico:<br>- sedile per vaso normale in poliestere con coperchio<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>6,00  | 6,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 6,00     |               |        |
| 466<br>1M.11.020.0010.c | Lavabi normali in vetrochina colore bianco Lavabo normale in vetrochina colore bianco, a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensola.<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>12,00  | 12,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 12,00    |               |        |
| 467<br>1M.11.020.0010.c | Lavabi normali in vetrochina colore bianco Lavabo normale in vetrochina colore bianco, a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensola.<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>4,00  | 4,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 4,00     |               |        |
| 468<br>1M.11.020.0040.c | Gruppi d'erogazione per lavabo - a bordo lavabo con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigitto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>12,00                               | 12,00    |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   | 12,00    |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|----------|---------------|--------|
|                         |  |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  | 12,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 12,00    |               |        |
| 469<br>1M.11.020.0040.c | Gruppi d'erogazione per lavabo - a bordo lavabo con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigitto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>4,00  | 4,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 4,00     |               |        |
| 470<br>1M.11.020.0050.a | Gruppi di scarico per lavabo Gruppo di scarico per lavabo, a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni.<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>12,00  | 12,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 12,00    |               |        |
| 471<br>1M.11.020.0050.a | Gruppi di scarico per lavabo Gruppo di scarico per lavabo, a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni.<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>4,00  | 4,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 4,00     |               |        |
| 472<br>1M.11.080.0005.b | Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della.....o di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza.<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>1,00 | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 1,00     |               |        |
| 473<br>1M.11.080.0005.b | Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della.....o di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza.<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>1,00        | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 1,00     |               |        |
| 474<br>1M.11.080.0010.c | Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi.<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>1,00   | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 1,00     |               |        |
| 475<br>1M.11.080.0010.c | Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi.<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>1,00  | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 1,00     |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  |          |               |        |



| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|----------|---------------|--------|
|                         |  |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  |          |               |        |
| 476<br>1M.11.080.0010.d | Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio.<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>1,00   | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 1,00     |               |        |
| 477<br>1M.11.080.0010.d | Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio.<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano primo<br>1,00  | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 1,00     |               |        |
| 478<br>1M.11.080.0010.e | Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>1,00  | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 1,00     |               |        |
| 479<br>1M.11.080.0010.e | Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>1,00   | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 1,00     |               |        |
| 480<br>1M.11.080.0020.a | Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'uso estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>1,00 | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 1,00     |               |        |
| 481<br>1M.11.080.0020.a | Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'uso estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>1,00        | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 1,00     |               |        |
| 482<br>1M.11.080.0040.a | Completamenti vari per locali igienici disabili Serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>1,00  | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 1,00     |               |        |
| 483<br>1M.11.080.0040.a | Completamenti vari per locali igienici disabili Serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.  |          |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità    | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|-------------|---------------|--------|
|                         |   |             | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |             |               |        |
| 484<br>NP.M.16          | Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>1,00<br><br>COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IDROSANITARIO<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.2.5.02 *2,00          |             |               |        |
|                         |   | 1,00        |               |        |
|                         |   | SOMMANO cad | 1,00          |        |
|                         |   |             |               |        |
| 485<br>NP.M.16          | COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IDROSANITARIO<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.2.5.02 *2,00   |             |               |        |
|                         |   | 2,00        |               |        |
|                         |   | SOMMANO n.  | 2,00          |        |
|                         |   |             |               |        |
| 486<br>NP.M.16          | COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IDROSANITARIO<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.2.5.02 *1,00  |             |               |        |
|                         |   | 1,00        |               |        |
|                         |   | SOMMANO n.  | 1,00          |        |
|                         |   |             |               |        |
| 487<br>NP.M.16          | COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IDROSANITARIO<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.2.6.02 *1,00  |             |               |        |
|                         |   | 1,00        |               |        |
|                         |   | SOMMANO n.  | 1,00          |        |
|                         |   |             |               |        |
| 488<br>1M.03.080.0060.m | Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>1,00 |             |               |        |
|                         |   | 1,00        |               |        |
|                         |   | SOMMANO cad | 1,00          |        |
|                         |   |             |               |        |
| 489<br>1M.03.080.0080.f | Accessori per pompe di sollevamento - quadro elettrico per 1 pompa con motore trifase - fino a 7,5 kW<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>1,00   |             |               |        |
|                         |   | 1,00        |               |        |
|                         |   | SOMMANO cad | 1,00          |        |
|                         |   |             |               |        |
| 490<br>1M.14.010.0010.f | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.2.5.01 *50,00                     |             |               |        |
|                         |   | 50,00       |               |        |
|                         |   | SOMMANO m   | 50,00         |        |
|                         |   |             |               |        |
| 491<br>1M.14.010.0010.e | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici   |             |               |        |
|                         |   |             |               |        |
|                         |   |             |               |        |
|                         |   |             |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |             |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|----------|---------------|--------|
|                         |   |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |          |               |        |
| 492<br>1M.14.010.0010.e | SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.2.5.01 *25,00   | 25,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 25,00    |               |        |
|                         | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): -<br>DN40 x 2,9 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.2.5.01 *10,00        | 10,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 10,00    |               |        |
| 493<br>1M.14.010.0010.e | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): -<br>DN40 x 2,9 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.2.5.01 *30,00    | 30,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 30,00    |               |        |
|                         | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): -<br>DN32 x 2,9 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.2.5.01 *20,00 | 20,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 20,00    |               |        |
| 495<br>1M.14.010.0010.d | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): -<br>DN32 x 2,9 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.2.5.01 *40,00        | 40,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 40,00    |               |        |
|                         | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): -<br>DN32 x 2,9 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.2.5.01 *30,00    | 30,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 30,00    |               |        |
| 497<br>1M.14.010.0010.d | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): -<br>DN32 x 2,9 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.2.6.01 *20,00 | 20,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 20,00    |               |        |
| 498<br>1M.14.010.0010.c | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): -<br>DN25 x 2,9 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.2.6.01 *10,00 | 10,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 10,00    |               |        |
|                         |   |          |               |        |
|                         |   |          |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|----------|---------------|--------|
|                         |   |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |          |               |        |
| 499<br>1M.14.010.0010.c | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): -<br>DN25 x 2,9 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.2.6.01 *10,00  | 10,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 10,00    |               |        |
| 500<br>1M.16.040.0020.e | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 48 mm - DN40<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.2.5.01 *25,00 | 25,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 25,00    |               |        |
| 501<br>1M.16.040.0020.e | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 48 mm - DN40<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.2.5.01 *10,00        | 10,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 10,00    |               |        |
| 502<br>1M.16.040.0020.d | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 42 mm - DN32<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.2.5.01 *20,00 | 20,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 20,00    |               |        |
| 503<br>1M.16.040.0020.d | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 42 mm - DN32<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.2.5.01 *40,00        | 40,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 40,00    |               |        |
| 504<br>1M.16.040.0020.d | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 42 mm - DN32<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.2.6.01 *20,00 | 20,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 20,00    |               |        |
| 505<br>1M.16.040.0020.c | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 35 mm - DN25<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5.2.6.01 *10,00 | 10,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 10,00    |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|----------|---------------|--------|
|                         |  |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  |          |               |        |
| 506<br>1M.16.040.0020.c | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 35 mm - DN25<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5.2.6.01 *10,00 | 10,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 10,00    |               |        |
| 507<br>1M.16.080.0020.c | Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m <sup>3</sup> in coppelle legate con filo zincato - sp. 40 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.2.5.01 *16,00  | 16,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m <sup>2</sup>   | 16,00    |               |        |
| 508<br>1M.16.080.0020.d | Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m <sup>3</sup> in coppelle legate con filo zincato - sp. 50 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.2.5.01 *17,00  | 17,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m <sup>2</sup>   | 17,00    |               |        |
| 509<br>1M.16.090.0010.c | Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni - lamierino in alluminio 7/10<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.2.5.01 *33,00   | 33,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m <sup>2</sup>   | 33,00    |               |        |
| 510<br>1M.13.010.0010.f | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN50<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.2.5.05 *6,00  | 6,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 6,00     |               |        |
| 511<br>1M.13.010.0010.e | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN40<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.2.5.05 *6,00  | 6,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 6,00     |               |        |
| 512<br>1M.13.010.0010.d | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN32<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>5.2.5.05 *6,00  | 6,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 6,00     |               |        |
|                         | Parziale Impianto idrico-sanitario e scarichi (Cat 24) euro  |          |               |        |
|                         | <b>Impianto idrico antincendio (Cat 25)</b>  |          |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|----------|---------------|--------|
|                         |  |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  |          |               |        |
| 513<br>1M.14.050.0050.e | Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>7.1.3.05 *50,00  | 50,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 50,00    |               |        |
| 514<br>1M.13.020.0020.b | Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16 - DN65<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>7.1.3.09 *7,00   | 7,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 7,00     |               |        |
| 515<br>1M.12.020.0020.c | Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m.<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>7.1.3.06 *3,00                                      | 3,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 3,00     |               |        |
| 516<br>1M.12.020.0020.c | Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m.<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>7.1.3.06 *4,00   | 4,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 4,00     |               |        |
| 517<br>1M.12.020.0020.d | Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di rosso<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>7.1.3.06 *3,00 | 3,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 3,00     |               |        |
| 518<br>1M.12.020.0020.d | Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di rosso<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>7.1.3.06 *4,00        | 4,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 4,00     |               |        |
| 519<br>1M.14.010.0010.g | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>7.1.3.04 *70,00   | 70,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 70,00    |               |        |
| 520<br>1M.14.010.0010.d | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>7.1.3.04 *20,00   | 20,00    |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  | 20,00    |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|----------|---------------|--------|
|                         |  |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  | 20,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 20,00    |               |        |
| 521<br>1M.14.010.0010.d | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): -<br>DN32 x 2,9 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>7.1.3.04 *30,00       | 30,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 30,00    |               |        |
| 522<br>1M.08.040.0010.b | Sistema di pressurizzazione da collocarsi all'interno di ... primaria manuale e/o automatica, portata a<br>280Pa 3200m³/h<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>7.1.3.17 *3,00  | 3,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 3,00     |               |        |
| 523<br>1M.08.040.0010.b | Sistema di pressurizzazione da collocarsi all'interno di ... primaria manuale e/o automatica, portata a<br>280Pa 3200m³/h<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>7.1.3.17 *1,00         | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 1,00     |               |        |
| 524<br>1M.08.040.0030.b | Condotti di ventilazione con resistenza al fuoco EI 120 ... re 1983, Norma UNI-EN 1366-1: -<br>tubazione Ø interno 270 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>7.1.3.18 *35,00 | 35,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 35,00    |               |        |
| 525<br>1M.08.040.0030.b | Condotti di ventilazione con resistenza al fuoco EI 120 ... re 1983, Norma UNI-EN 1366-1: -<br>tubazione Ø interno 270 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>7.1.3.18 *30,00        | 30,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 30,00    |               |        |
| 526<br>1M.16.120.0010.a | Materassino per il rivestimento di canalizzazioni di serv ... montaggio e sfridi. Peso - spessore:- 3,60<br>kg/m² - 30 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>20,00           | 20,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 20,00    |               |        |
| 527<br>1M.16.120.0010.a | Materassino per il rivestimento di canalizzazioni di serv ... montaggio e sfridi. Peso - spessore:- 3,60<br>kg/m² - 30 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>20,00                  | 20,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m²   | 20,00    |               |        |
|                         | Parziale Impianto idrico antincendio (Cat 25) euro   |          |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------|--|----------|---------------|--------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE |
|                     | R I P O R T O  |          |               |        |
| 528<br>NP.M.19      | <b>Impianto gas (Cat 26)</b>   |          |               |        |
|                     | GAS TECNOLOGICI LABORATORI   |          |               |        |
|                     | Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici                       |          |               |        |
|                     | SbCat 2 - Piano primo  |          |               |        |
|                     | 1,00   | 1,00     |               |        |
|                     | SOMMANO n.   | 1,00     |               |        |
|                     | Parziale Impianto gas (Cat 26) euro                                  |          |               |        |
| 529<br>NP.M.23      | <b>Impianto termico (Cat 22)</b>                                     |          |               |        |
|                     | SMANTELLAMENTI IMPIANTI TECNOLOGICI MECCANICI - VERIFICA RISOLUZIONE |          |               |        |
|                     | INTERFERENZE   |          |               |        |
|                     | Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici                       |          |               |        |
|                     | SbCat 3 - Piano copertura  |          |               |        |
|                     | 1,00   | 1,00     |               |        |
|                     | SOMMANO n.   | 1,00     |               |        |
|                     | Parziale Impianto termico (Cat 22) euro                              |          |               |        |
|                     | Parziale Intero fabbricato - Impianti Meccanici (SpCat 2) euro       |          |               |        |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               |        |



| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità             | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|----------------------|---------------|--------|
|                         |   |                      | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |                      |               |        |
|                         | <b>Intero fabbricato - Impianti Elettrici (SpCat 3)<br/>Montanti (Cat 27)</b>   |                      |               |        |
| 530<br>NP.E.22          | INTERRUTTORE SCATOLATO MSXE1600 4P 1600A 50kA LSI Term. FB<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>INT. NEL QGBT ESISTENTE *1,00   | 1,00                 |               |        |
|                         | SOMMANO corpo   | 1,00                 |               |        |
| 531<br>1E.02.040.0075.k | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione<br>nominale:- 240 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Alimentazione Q.e.G.LD *[20*11]   | 220,00               |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 220,00               |               |        |
|                         | Parziale Montanti (Cat 27) euro   |                      |               |        |
|                         | <b>Quadri elettrici (Cat 28)</b>  |                      |               |        |
| 532<br>NP.E.45          | QUADRO ELETTRICO DA PAVIMENTO IP55 TIPO GEWISS QDX1600H (D.EFF.<br>(850x2200x800))<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Q.e.G.LD (6.1.1.01.01) *1,00  | 1,00                 |               |        |
|                         | SOMMANO corpo   | 1,00                 |               |        |
| 533<br>NP.E.46          | QUADRO ELETTRICO COMPONENTE DA PAVIMENTO IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF.<br>650x2160x320)<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Q.e.P.S (6.1.1.02.01) *1,00   | 1,00                 |               |        |
|                         | SOMMANO cadauno   | 1,00                 |               |        |
| 534<br>NP.E.47          | QUADRO ELETTRICO COMPONENTE DA PAVIMENTO IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF.<br>650x1960x320)<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Q.e.P.1 (6.1.1.02.02) *1,00  | 1,00                 |               |        |
|                         | SOMMANO cadauno   | 1,00                 |               |        |
| 535<br>NP.E.39          | QUADRO ELETTRICO DA PARETE CON TELAIO ESTRAIBILE IN LAMIERA VERNICIATA<br>IP40 TIPO GEWISS CVX160E (D.EFF. 700X1100X200)<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Q.e.A.D. (6.1.1.03.01) Aula 1i187 *1,00<br>Q.e.A.D. (6.1.1.03.01) Aula 1i188 *1,00<br>Q.e.A.D. (6.1.1.03.01) Aula 1i189 *1,00 | 1,00<br>1,00<br>1,00 |               |        |
|                         | SOMMANO corpo   | 3,00                 |               |        |
| 536<br>NP.E.40          | QUADRO ELETTRICO DA PARETE CON TELAIO ESTRAIBILE IN LAMIERA VERNICIATA<br>IP40 TIPO GEWISS CVX160E (D.EFF. 700X1100X200)<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici  |                      |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |                      |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|----------|---------------|--------|
|                         |  |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  |          |               |        |
| 537<br>NP.E.41          | SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Q.E.A.I (6.1.1.03.03) Aula Informatica *1,00   | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO corpo  | 1,00     |               |        |
|                         | QUADRO ELETTRICO DA PARETE CON TELAIO ESTRAIBILE IN LAMIERA VERNICIATA<br>IP40 TIPO GEWISS CVX160E (D.EFF. 700X1100X200)<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Q.e.A.M. (6.1.1.03.02) Aula Magna *1,00                          | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO corpo  | 1,00     |               |        |
| 538<br>NP.E.49          | QUADRO ELETTRICO DA PAVIMENTO IP55 TIPO GEWISS QDX630H (d.eff. 850x2200x400)<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Q.e.L.DC (6.1.1.03.04) Laboratorio Didattico di Chimica *1,00   | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO corpo  | 1,00     |               |        |
| 539<br>NP.E.50          | QUADRO ELETTRICO DA PAVIMENTO IP55 TIPO GEWISS QDX630H (d.eff. 650x1800x250)<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Q.e.L.CO (6.1.1.03.05) Laboratorio Chimica Organica *1,00   | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO corpo  | 1,00     |               |        |
| 540<br>NP.E.43          | QUADRO ELETTRICO DA PARETE CON TELAIO ESTRAIBILE IN LAMIERA VERNICIATA<br>IP55 TIPO GEWISS CVX160E (D.EFF. 700X1100X200)<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Q.e.L.DS (6.1.1.03.06) Laboratorio di Scienze *1,00                     | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO corpo  | 1,00     |               |        |
| 541<br>NP.E.42          | QUADRO ELETTRICO DA PARETE CON TELAIO ESTRAIBILE IN LAMIERA VERNICIATA<br>IP40 TIPO GEWISS CVX160E (D.EFF. 700X1100X200)<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Q.e.L.PS (6.1.1.03.07) Laboratorio di Psicologia/Realtà aumentata *1,00 | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO corpo  | 1,00     |               |        |
| 542<br>NP.E.44          | QUADRO ELETTRICO DA PAVIMENTO IP55 TIPO GEWISS QDX1600H (d.eff. 2x(850x2200x625))<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>Q.e.M (6.1.1.03.08) Quadro Potenza Impianti meccanici *1,00  | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO corpo  | 1,00     |               |        |
|                         | Parziale Quadri elettrici (Cat 28) euro  |          |               |        |
|                         | <b>Distribuzione (Cat 29)</b>  |          |               |        |
| 543<br>1E.02.030.0120.c | Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione,<br>altezza 105 mm - larghezza 300 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato  |          |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità         | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|------------------|---------------|--------|
|                         |   |                  | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |                  |               |        |
|                         | IMP. GEN. PT *138,00<br>IMP. SP. PT *138,00   | 138,00<br>138,00 |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 276,00           |               |        |
| 544<br>1E.02.030.0120.c | Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione,<br>altezza 105 mm - larghezza 300 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>IMP. GEN. P1 *25,00<br>IMP. SP. P1 *25,00   | 25,00<br>25,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 50,00            |               |        |
| 545<br>1E.02.030.0120.d | Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione,<br>altezza 105 mm - larghezza 400 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>IMP. GEN. PT *80,00<br>IMP. SP. PT *80,00  | 80,00<br>80,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 160,00           |               |        |
| 546<br>1E.02.030.0120.d | Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione,<br>altezza 105 mm - larghezza 400 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>IMP. GEN. P1 *65,00<br>IMP. SP. P1 *65,00   | 65,00<br>65,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 130,00           |               |        |
| 547<br>1E.02.030.0040.e | Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e<br>fissaggio (altezza 100mm)<br>Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>IMP. GEN. P1 *155,00<br>IMP. SP. P1 *15,00  | 155,00<br>15,00  |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 170,00           |               |        |
| 548<br>1E.02.030.0040.e | Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e<br>fissaggio (altezza 100mm)<br>Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>IMP.MECC COPERTURA *290,00              | 290,00           |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 290,00           |               |        |
| 549<br>1E.02.030.0040.f | Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e<br>fissaggio (altezza 100mm)<br>Grado di protezione IP2X, con coperchio - 400 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>IMP. GEN. SP CON SETTO SEPARATORE P1 *35,00 | 35,00            |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 35,00            |               |        |
| 550                     | Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali - 100 mm   |                  |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |                  |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità         | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|------------------|---------------|--------|
|                         |   |                  | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |                  |               |        |
| 1E.02.030.0050.d        | Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>SEPARATORE CANALINE LAB. 300mm E 400mm *[155+35]   | 190,00           |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 190,00           |               |        |
| 551<br>1E.02.010.0010.b | Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>PRED. VIDEOPROIETTORE *100,00                              | 100,00           |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 100,00           |               |        |
| 552<br>1E.02.010.0010.c | Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>PRED. TD *[(20*2)*18]<br>PRED. VIDEOPROIETTORE *[(20*2)*5] | 720,00<br>200,00 |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 920,00           |               |        |
| 553<br>1E.02.010.0010.c | Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>PRED. TD *[(15*2)*49]   | 1'470,00         |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 1'470,00         |               |        |
| 554<br>1E.02.010.0010.e | Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>AULE PT *984,00  | 984,00           |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 984,00           |               |        |
| 555<br>1E.02.010.0010.e | Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>DER. P1 *737,00   | 737,00           |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 737,00           |               |        |
| 556<br>1E.02.010.0020.e | Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>638,00  | 638,00           |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 638,00           |               |        |
| 557<br>1E.02.010.0020.e | Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>150,00   | 150,00           |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   | 150,00           |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|----------|---------------|--------|
|                         |  |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  | 150,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 150,00   |               |        |
| 558<br>1E.02.020.0010.f | Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 196x152x70 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>P1 *6,00 | 6,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 6,00     |               |        |
| 559<br>1E.02.020.0010.g | Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 294x152x70 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>P1 *6,00 | 6,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 6,00     |               |        |
| 560<br>1E.02.020.0020.a | Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>PT *50,00                                      | 50,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 50,00    |               |        |
| 561<br>1E.02.020.0020.a | Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>P1 *32,00   | 32,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 32,00    |               |        |
| 562<br>1E.02.020.0020.d | Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>PT *25,00                                      | 25,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 25,00    |               |        |
| 563<br>1E.02.020.0020.d | Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>P1 *16,00   | 16,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 16,00    |               |        |
| 564<br>1E.02.020.0020.d | Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>20,00   | 20,00    |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 20,00    |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|----------|---------------|--------|
|                         |  |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  |          |               |        |
| 565<br>1E.02.040.0075.k | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 240 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Linee attestate Q.e.G.LD *1100,00 | 1'100,00 |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 1'100,00 |               |        |
| 566<br>1E.02.040.0075.j | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 185 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Linee attestate Q.e.G.LD *70,00   | 70,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 70,00    |               |        |
| 567<br>1E.02.040.0075.j | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 185 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>Linee attestate Q.e.M *300,00        | 300,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 300,00   |               |        |
| 568<br>1E.02.040.0075.j | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 185 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Linee attestate Q.e.P.1 *150,00          | 150,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 150,00   |               |        |
| 569<br>1E.02.040.0075.g | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 95 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Linee attestate Q.e.G.LD *80,00  | 80,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 80,00    |               |        |
| 570<br>1E.02.040.0075.e | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Linee attestate Q.e.G.LD *20,00  | 20,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 20,00    |               |        |
| 571<br>1E.02.040.0075.d | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 35 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Linee attestate Q.e.P.1 *250,00         | 250,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 250,00   |               |        |
| 572<br>1E.02.040.0105.r | Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x25 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>Linee attestate Q.e.M *30,00        | 30,00    |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  | 30,00    |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità   | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|--|---------------|--------|
|                         |  |  | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  | 30,00  |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 30,00  |               |        |
| 573<br>1E.02.040.0105.q | Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Linee attestate Q.e.P.1 *85,00  | 85,00  |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 85,00  |               |        |
| 574<br>1E.02.040.0105.q | Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>Linee attestate Q.e.M *90,00  | 90,00  |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 90,00  |               |        |
| 575<br>1E.02.040.0105.q | Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Linee attestate Q.e.P.S. *190,00   | 190,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 190,00   |               |        |
| 576<br>1E.02.040.0105.p | Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>Linee attestate Q.e.M *90,00  | 90,00  |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 90,00  |               |        |
| 577<br>1E.02.040.0105.o | Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Linee attestate Q.e.G.LD *10,00  | 10,00  |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 10,00  |               |        |
| 578<br>1E.02.040.0095.b | Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Linee attestate Q.e.G.LD *325,00<br>Linee attestate Q.e.P.S. *1290,00<br>Linee attestate Q.e.A.D. *[100*3]<br>Linee attestate Q.e.A.I. *100,00<br>Linee attestate Q.e.A.M. *255,00 | 325,00<br>1'290,00<br>300,00<br>100,00<br>255,00 |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 2'270,00   |               |        |
| 579<br>1E.02.040.0095.b | Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Linee attestate Q.e.P.1 *755,00<br>Linee attestate Q.e.L.DC *389,00   | 755,00<br>389,00                                 |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  | 1'144,00   |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità  | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|---|---------------|--------|
|                         |  |   | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  | 1'144,00  |               |        |
| 580<br>1E.02.040.0095.b | Linee attestate Q.e.L.CO *60,00  | 60,00   |               |        |
|                         | Linee attestate Q.e.L.DS *60,00  | 60,00   |               |        |
|                         | Linee attestate Q.e.L.PS *140,00   | 140,00  |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 1'404,00  |               |        |
| 581<br>1E.02.040.0095.c | Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>Linee attestate Q.e.M *240,00   | 240,00  |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 240,00  |               |        |
|                         | Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Linee attestate Q.e.P.S. *685,00<br>Linee attestate Q.e.A.D. *[165*3]<br>Linee attestate Q.e.A.I. *30,00<br>Linee attestate Q.e.A.M. *120,00                             | 685,00<br>495,00<br>30,00<br>120,00             |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 1'330,00  |               |        |
| 582<br>1E.02.040.0095.c | Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Linee attestate Q.e.P.1 *385,00<br>Linee attestate Q.e.L.DC *1010,00<br>Linee attestate Q.e.L.CO *500,00<br>Linee attestate Q.e.L.DS *95,00<br>Linee attestate Q.e.L.PS *235,00 | 385,00<br>1'010,00<br>500,00<br>95,00<br>235,00 |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 2'225,00  |               |        |
|                         | Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Linee attestate Q.e.A.I. *130,00   | 130,00  |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 130,00  |               |        |
| 584<br>1E.02.040.0095.d | Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>Linee attestate Q.e.P.1 *135,00<br>Linee attestate Q.e.L.DC *1000,00<br>Linee attestate Q.e.L.CO *216,00<br>Linee attestate Q.e.L.DS *20,00                                     | 135,00<br>1'000,00<br>216,00<br>20,00           |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 1'371,00  |               |        |
|                         | REALIZZAZIONE COMPARTIMENTAZIONE EI TRANSITI IMPIANTISTICI ELETTRICI<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>9,00   | 9,00  |               |        |
|                         | SOMMANO corpo  | 9,00  |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  |   |               |        |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------|--|----------|---------------|--------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE |
|                     | R I P O R T O  |          |               |        |
| 586<br>NP.E.52      | REALIZZAZIONE COMPARTIMENTAZIONE EI TRANSITI IMPIANTISTICI ELETTRICI<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>32,00 | 32,00    |               |        |
|                     | SOMMANO corpo  | 32,00    |               |        |
|                     | Parziale Distribuzione (Cat 29) euro   |          |               |        |
|                     | <b>Illuminazione ordinaria e di emergenza (Cat 30)</b>   |          |               |        |
| 587<br>NP.E.15      | PUNTO LUCE A PARETE DA INCASSO STD<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>3,00                             | 3,00     |               |        |
|                     | SOMMANO corpo  | 3,00     |               |        |
| 588<br>NP.E.15      | PUNTO LUCE A PARETE DA INCASSO STD<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>4,00                                    | 4,00     |               |        |
|                     | SOMMANO corpo  | 4,00     |               |        |
| 589<br>NP.E.16      | PUNTO LUCE DA CONTROSOFFITTO DA INCASSO<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>38,00                       | 38,00    |               |        |
|                     | SOMMANO corpo  | 38,00    |               |        |
| 590<br>NP.E.16      | PUNTO LUCE DA CONTROSOFFITTO DA INCASSO<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>25,00                              | 25,00    |               |        |
|                     | SOMMANO corpo  | 25,00    |               |        |
| 591<br>NP.E.17      | PUNTO LUCE DA INCASSO DIMMERABILE DALI<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>375,00                       | 375,00   |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno  | 375,00   |               |        |
| 592<br>NP.E.17      | PUNTO LUCE DA INCASSO DIMMERABILE DALI<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>86,00                               | 86,00    |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno  | 86,00    |               |        |
| 593<br>NP.E.21      | PUNTO LUCE DIMMERABILE DALI IP44-55 STANDARD A VISTA<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>LAB *58,00            | 58,00    |               |        |
|                     | A R I P O R T A R E  | 58,00    |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------|---|----------|---------------|--------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE |
|                     | R I P O R T O   | 58,00    |               |        |
|                     | SOMMANO corpo   | 58,00    |               |        |
| 594<br>NP.E.21      | PUNTO LUCE DIMMERABILE DALI IP44-55 STANDARD A VISTA<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>4,00   | 4,00     |               |        |
|                     | SOMMANO corpo   | 4,00     |               |        |
| 595<br>NP.E.18      | PUNTO LUCE D'EMERGENZA AD INCASSO<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>94,00  | 94,00    |               |        |
|                     | SOMMANO corpo   | 94,00    |               |        |
| 596<br>NP.E.18      | PUNTO LUCE D'EMERGENZA AD INCASSO<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>62,00   | 62,00    |               |        |
|                     | SOMMANO corpo   | 62,00    |               |        |
| 597<br>NP.E.23      | CORPO ILLUMINANTE DA INCASSO TONDO 25W ON/OFF CRI>90 TIPO GEWISS ELIA DL<br>GWF1510MA940 O EQUIVALENTE<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>31,00 | 31,00    |               |        |
|                     | SOMMANO n.  | 31,00    |               |        |
| 598<br>NP.E.23      | CORPO ILLUMINANTE DA INCASSO TONDO 25W ON/OFF CRI>90 TIPO GEWISS ELIA DL<br>GWF1510MA940 O EQUIVALENTE<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>25,00        | 25,00    |               |        |
|                     | SOMMANO n.  | 25,00    |               |        |
| 599<br>NP.E.24      | CORPO ILLUMINANTE DA INCASSO TONDO 25W DALI CRI>90 TIPO GEWISS ELIA AL<br>GWF1411MH940 O EQUIVALENTE<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>219,00  | 219,00   |               |        |
|                     | SOMMANO n.  | 219,00   |               |        |
| 600<br>NP.E.24      | CORPO ILLUMINANTE DA INCASSO TONDO 25W DALI CRI>90 TIPO GEWISS ELIA AL<br>GWF1411MH940 O EQUIVALENTE<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>86,00          | 86,00    |               |        |
|                     | SOMMANO n.  | 86,00    |               |        |
| 601<br>NP.E.26      | SISTEMA LINEARE LED-DALI AD INCASSO L1425mm 4000k 43W CRI>90 TIPO<br>PERFORMANCE IN LIGHTING O EQUIVALENTE<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato      |          |               |        |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------|---|----------|---------------|--------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE |
|                     | R I P O R T O   |          |               |        |
| 602<br>NP.E.29      | AULE PT *21,00  | 21,00    |               |        |
|                     | SOMMANO n.  | 21,00    |               |        |
|                     | SEGNAPASSO LED DALI DA INCASSO 4000k 8W CRI>90 TIPO TARGETTI ZEDGE LINE O EQUIVALENTE<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>40,00                              | 40,00    |               |        |
|                     | SOMMANO n.  | 40,00    |               |        |
| 603<br>NP.E.28      | CORPO ILLUMINANTE LED ON/OFF DA PARETE 4000k 59W 675mm CRI>90 TIPO 3F FILIPPI MIRA PAR LED DE O EQUIVALENTE<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>3,00         | 3,00     |               |        |
|                     | SOMMANO n.  | 3,00     |               |        |
| 604<br>NP.E.28      | CORPO ILLUMINANTE LED ON/OFF DA PARETE 4000k 59W 675mm CRI>90 TIPO 3F FILIPPI MIRA PAR LED DE O EQUIVALENTE<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>4,00                | 4,00     |               |        |
|                     | SOMMANO n.  | 4,00     |               |        |
| 605<br>NP.E.27      | CORPO ILLUMINANTE LED DALI 4000k 59W 1265mm CRI>90 UGR<16 TIPO 3F FILIPPI BETA 235 O EQUIVALENTE<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>58,00                          | 58,00    |               |        |
|                     | SOMMANO n.  | 58,00    |               |        |
| 606<br>NP.E.25      | C.I LED IP66 - 1600mm - DIFFUSORE OPALE - STAND ALONE - 4.000K CRI>90 TIPO SMART[3] PLUS GWS3322AP940 o EQUIVALENTE<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>1,00 | 1,00     |               |        |
|                     | SOMMANO corpo   | 1,00     |               |        |
| 607<br>NP.E.25      | C.I LED IP66 - 1600mm - DIFFUSORE OPALE - STAND ALONE - 4.000K CRI>90 TIPO SMART[3] PLUS GWS3322AP940 o EQUIVALENTE<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>8,00        | 8,00     |               |        |
|                     | SOMMANO corpo   | 8,00     |               |        |
| 608<br>NP.E.25      | C.I LED IP66 - 1600mm - DIFFUSORE OPALE - STAND ALONE - 4.000K CRI>90 TIPO SMART[3] PLUS GWS3322AP940 o EQUIVALENTE<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>4,00    | 4,00     |               |        |
|                     | SOMMANO corpo   | 4,00     |               |        |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------|--|----------|---------------|--------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE |
|                     | R I P O R T O  |          |               |        |
| 609<br>NP.E.33      | CENTRALE SPY MINI DIN 98 LAMP MAX DISPLAY CON BUS REPEATER 4 LINEE<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>1,00                                   | 1,00     |               |        |
|                     | SOMMANO corpo  | 1,00     |               |        |
| 610<br>NP.E.33      | CENTRALE SPY MINI DIN 98 LAMP MAX DISPLAY CON BUS REPEATER 4 LINEE<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>1,00  | 1,00     |               |        |
|                     | SOMMANO corpo  | 1,00     |               |        |
| 611<br>NP.E.34      | C.I. DI EMERG 1,7 W- 32 m LYRA EVO SPY SYSTEM LED SA 1H LV32N10ABRC TIPO LINERGY O EQUIVALENT<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>28,00       | 28,00    |               |        |
|                     | SOMMANO corpo  | 28,00    |               |        |
| 612<br>NP.E.34      | C.I. DI EMERG 1,7 W- 32 m LYRA EVO SPY SYSTEM LED SA 1H LV32N10ABRC TIPO LINERGY O EQUIVALENT<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>11,00              | 11,00    |               |        |
|                     | SOMMANO corpo  | 11,00    |               |        |
| 613<br>NP.E.30      | C.I. DI EMERGENZA 0.8 W IP40 VIALED EVO SPY SYSTEM SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE SE 1H VE03N10EBRC<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>27,00  | 27,00    |               |        |
|                     | SOMMANO corpo  | 27,00    |               |        |
| 614<br>NP.E.30      | C.I. DI EMERGENZA 0.8 W IP40 VIALED EVO SPY SYSTEM SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE SE 1H VE03N10EBRC<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>30,00         | 30,00    |               |        |
|                     | SOMMANO corpo  | 30,00    |               |        |
| 615<br>NP.E.31      | C.I. DI EMERGENZA 0.8 W IP40 VIALED HIGH SPY SYSTEM SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE SE 1H VH03N10EBRC<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>24,00 | 24,00    |               |        |
|                     | SOMMANO corpo  | 24,00    |               |        |
| 616<br>NP.E.35      | C.I. DI EMERGENZA 11 W IP65 CRISTAL WALL SPY SYSTEM LED SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE 1H CW11N10EGRC<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>1,00 | 1,00     |               |        |
|                     | SOMMANO corpo  | 1,00     |               |        |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità       | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|----------------|---------------|--------|
|                         |  |                | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  |                |               |        |
| 617<br>NP.E.35          | C.I. DI EMERGENZA 11 W IP65 CRISTAL WALL SPY SYSTEM LED SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE 1H CW11N10EGRC<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>6,00  | 6,00           |               |        |
|                         | SOMMANO corpo  | 6,00           |               |        |
| 618<br>NP.E.36          | C.I. DI EMERGENZA 24 W IP65 CRISTAL WALL LED SPY SYSTEM SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE 1H CW24N10EGRC<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>8,00   | 8,00           |               |        |
|                         | SOMMANO corpo  | 8,00           |               |        |
| 619<br>NP.E.36          | C.I. DI EMERGENZA 24 W IP65 CRISTAL WALL LED SPY SYSTEM SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE 1H CW24N10EGRC<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>11,00   | 11,00          |               |        |
|                         | SOMMANO corpo  | 11,00          |               |        |
| 620<br>NP.E.36          | C.I. DI EMERGENZA 24 W IP65 CRISTAL WALL LED SPY SYSTEM SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE 1H CW24N10EGRC<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>1,00  | 1,00           |               |        |
|                         | SOMMANO corpo  | 1,00           |               |        |
| 621<br>NP.E.32          | C.I. DI EMERGENZA 0.8 W IP40 VIALED WALL SPY CENTER SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE SE/SA 2H VW03F20ABRC<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>6,00                                       | 6,00           |               |        |
|                         | SOMMANO corpo  | 6,00           |               |        |
| 622<br>NP.E.32          | C.I. DI EMERGENZA 0.8 W IP40 VIALED WALL SPY CENTER SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE SE/SA 2H VW03F20ABRC<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>4,00  | 4,00           |               |        |
|                         | SOMMANO corpo  | 4,00           |               |        |
|                         | Parziale Illuminazione ordinaria e di emergenza (Cat 30) euro  |                |               |        |
|                         | <b>Impianto di forza motrice (Cat 31)</b>  |                |               |        |
| 623<br>1E.02.060.0015.i | Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... e 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>BP *18,00<br>UNEL *31,00 | 18,00<br>31,00 |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  | 49,00          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità              | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|-----------------------|---------------|--------|
|                         |  |                       | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  | 49,00                 |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 49,00                 |               |        |
| 624<br>1E.02.060.0015.i | Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... e 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>BP *56,00<br>UNEL *28,00  | 56,00<br>28,00        |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 84,00                 |               |        |
| 625<br>1E.02.060.0015.i | Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... e 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>1,00  | 1,00                  |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 1,00                  |               |        |
| 626<br>1E.02.060.0015.m | Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... .2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 16 A<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>5,00   | 5,00                  |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 5,00                  |               |        |
| 627<br>1E.02.060.0040.c | Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>UNEL *20,00  | 20,00                 |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 20,00                 |               |        |
| 628<br>1E.02.060.0040.c | Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>UNEL *52,00   | 52,00                 |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 52,00                 |               |        |
| 629<br>1E.02.030.0145.d | Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla ... imenti in cemento con preftratture, comprese opere murarie.<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>PRED. AULE PER CATTEDRE (RIF. TAV. MAGENTA) *5,00<br>PRED. AULE PER CATTEDRE (RIF. TAV. BLU) *3,00<br>PRED. PER RACK *[5*2] | 5,00<br>3,00<br>10,00 |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 18,00                 |               |        |
| 630<br>1E.02.030.0145.d | Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla ... imenti in cemento con preftratture, comprese opere murarie.<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>PRED. PER RACK *[2*2]  | 4,00                  |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 4,00                  |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  |                       |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità       | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|----------------|---------------|--------|
|                         |   |                | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   |                |               |        |
| 631<br>NP.E.20          | TORRETTA A SCOMPARSA COPERCHIO CAVO 850 °C 20 MODULI SYSTEM 4TD+4UNP30+4BP<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>10,00   | 10,00          |               |        |
|                         | SOMMANO corpo   | 10,00          |               |        |
| 632<br>NP.E.20          | TORRETTA A SCOMPARSA COPERCHIO CAVO 850 °C 20 MODULI SYSTEM 4TD+4UNP30+4BP<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>5,00   | 5,00           |               |        |
|                         | SOMMANO corpo   | 5,00           |               |        |
| 633<br>1E.02.060.0090   | Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>PRED. FM *27,00<br>PRED. DOPPIO PULSANTE SALITA/DISCESA SCHERMO *5,00 | 27,00<br>5,00  |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 32,00          |               |        |
| 634<br>1E.02.060.0090   | Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>PRED. FM *10,00  | 10,00          |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 10,00          |               |        |
| 635<br>NP.E.19          | PUNTO COMANDO MOTORIZZATO SOTTOTRACCIA SALISCENDI DOPPIO IN CHIUSURA<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>3,00  | 3,00           |               |        |
|                         | SOMMANO corpo   | 3,00           |               |        |
| 636<br>NP.E.19          | PUNTO COMANDO MOTORIZZATO SOTTOTRACCIA SALISCENDI DOPPIO IN CHIUSURA<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>15,00  | 15,00          |               |        |
|                         | SOMMANO corpo   | 15,00          |               |        |
| 637<br>1E.02.060.0055.a | Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... ne diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>AVVOLGIBILI E SCORREVOLE *10,00<br>IMP. MECC. REGOLAZIONE *[12,00*2]  | 10,00<br>24,00 |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 34,00          |               |        |
| 638                     | Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... ne diretta di utilizzatore monofase con linea   |                |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |                |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità                | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|-------------------------|---------------|--------|
|                         |  |                         | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  |                         |               |        |
| 1E.02.060.0055.a        | fino a 4 mmq<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>AVVOLGIBILI *18,00<br>LABORATORI CHIMICA AL. CAPPE *45,00<br>IMP. MECC. *[2,00+32]  | 18,00<br>45,00<br>34,00 |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 97,00                   |               |        |
| 639<br>1E.02.060.0055.a | Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... ne diretta di utilizzatore monofase con linea<br>fino a 4 mmq<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>IMP. MECC. *21,00  | 21,00                   |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 21,00                   |               |        |
| 640<br>1E.02.060.0055.b | Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... zatore trifase (con o senza neutro) con linea<br>fino a 4 mmq<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>10,00   | 10,00                   |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 10,00                   |               |        |
| 641<br>1E.02.060.0055.b | Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... zatore trifase (con o senza neutro) con linea<br>fino a 4 mmq<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>LABORATORI CHIMICA DA CAPPE A ESTRATTORE CON CAVO SCHERMATO *45,00 | 45,00                   |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 45,00                   |               |        |
| 642<br>1E.02.060.0055.b | Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... zatore trifase (con o senza neutro) con linea<br>fino a 4 mmq<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>ESTRATTORI *52,00  | 52,00                   |               |        |
|                         | SOMMANO cad  | 52,00                   |               |        |
| 643<br>NP.E.53          | PUNTO COLLEGAMENTO FM A VISTA IP55 2P+T, POT.FINO A 2 KW 230V<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>55,00  | 55,00                   |               |        |
|                         | SOMMANO corpo  | 55,00                   |               |        |
| 644<br>NP.E.13          | PUNTO COLLEGAMENTO FM A VISTA IP55 4P+T DA 23 A 50KW<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>IMP. MECC COP. UTA *7,00  | 7,00                    |               |        |
|                         | SOMMANO corpo  | 7,00                    |               |        |
| 645<br>NP.E.14          | PUNTO COLLEGAMENTO FM A VISTA IP55 4P+T DA 50 A 70 KW<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>IMP. MECC COP. *10,00  | 10,00                   |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  | 10,00                   |               |        |



| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità                      | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|-------------------------------|---------------|--------|
|                         |   |                               | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   | 10,00                         |               |        |
|                         | SOMMANO corpo   | 10,00                         |               |        |
| 646<br>NP.E.12          | PUNTO COLLEGAMENTO FM A VISTA IP55 4P+T DA 150 A 200 KW<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>IMP. MECC COP. FRIGO *2,00  | 2,00                          |               |        |
|                         | SOMMANO corpo   | 2,00                          |               |        |
|                         | Parziale Impianto di forza motrice (Cat 31) euro  |                               |               |        |
|                         | <b>Impianti speciali e di completamento (Cat 32)</b>  |                               |               |        |
| 647<br>1E.02.060.0075.a | Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di ... pada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc)<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>TIRANTI, RESET E PAN. OTT. AC *4,00<br>LUCE FUOTIPORTA AULE *7,00  | 4,00<br>7,00                  |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 11,00                         |               |        |
| 648<br>1E.02.060.0075.a | Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di ... pada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc)<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>TIRANTI, RESET E PAN. OTT. AC *4,00<br>LUCE FUOTIPORTA AULE *5,00   | 4,00<br>5,00                  |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 9,00                          |               |        |
| 649<br>1E.02.060.0090   | Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>CONTROLLO ACCESSI *5,00<br>PRED. PRESE TD *18,00                                | 5,00<br>18,00                 |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 23,00                         |               |        |
| 650<br>1E.02.060.0090   | Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>CASSE LAB *4,00<br>PRED. LAB *4,00<br>CONTROLLO ACCESSI *2,00<br>PRED. PRESE TD *49,00 | 4,00<br>4,00<br>2,00<br>49,00 |               |        |
|                         | SOMMANO cad   | 59,00                         |               |        |
| 651<br>1E.02.060.0100   | Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>CASSE AULE *18,00<br>VIDEO PROIETTORE AULE *5,00                                | 18,00<br>5,00                 |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   | 23,00                         |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|-----------------------|--|----------|---------------|--------|
|                       |  |          | unitario      | TOTALE |
|                       | R I P O R T O  | 23,00    |               |        |
|                       | SOMMANO cad  | 23,00    |               |        |
| 652<br>1E.02.060.0100 | Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>12,00 | 12,00    |               |        |
|                       | SOMMANO cad  | 12,00    |               |        |
| 653<br>NP.E.10        | PUNTO COLLEGAMENTO BUS TERMOREGOLAZIONE IP55<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>SONDE E VENTIL. *15,00   | 15,00    |               |        |
|                       | SOMMANO corpo  | 15,00    |               |        |
| 654<br>NP.E.10        | PUNTO COLLEGAMENTO BUS TERMOREGOLAZIONE IP55<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>SONDE E VENTIL. *49,00  | 49,00    |               |        |
|                       | SOMMANO corpo  | 49,00    |               |        |
| 655<br>NP.E.10        | PUNTO COLLEGAMENTO BUS TERMOREGOLAZIONE IP55<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>66,00   | 66,00    |               |        |
|                       | SOMMANO corpo  | 66,00    |               |        |
| 656<br>NP.E.03        | IMPIANTO ANTINTRUSIONE<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>IMPIANTO COMPLETO PT P1° *1,00   | 1,00     |               |        |
|                       | SOMMANO n.   | 1,00     |               |        |
| 657<br>NP.E.51        | IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA TIPO ELVOX O EQUIVALENTE<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>IMPIANTO COMPLETO PT P1° *1,00   | 1,00     |               |        |
|                       | SOMMANO corpo  | 1,00     |               |        |
|                       | Parziale Impianti speciali e di completamento (Cat 32) euro  |          |               |        |
|                       | <b>Impianto di rivelazione incendi e diffusione sonora di emergenza (Cat 33)</b>   |          |               |        |
| 658<br>NP.E.04        | IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI 2 LOOP ESPANDIBILE TIPO NOTIFIER O EQUIVALENTE<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>IMPIANTO COMPLETO PT P1° E COP. *1,00  | 1,00     |               |        |
|                       | SOMMANO corpo  | 1,00     |               |        |
|                       | A R I P O R T A R E  |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------|--|----------|---------------|--------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE |
|                     | R I P O R T O  |          |               |        |
| 659<br>NP.E.05      | IMPIANTO COMPLETO EVAC EN54-16 EN 54.4 E DIFFUSIONE SONORA TIPO TUTONDO O EQUIVALENTE COMPRESA PROGRAMMAZIONE<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>IMPIANTO COMPLETO PT P1° E COP. *1,00 | 1,00     |               |        |
|                     | SOMMANO corpo  | 1,00     |               |        |
|                     | Parziale Impianto di rivelazione incendi e diffusione sonora di emergenza (Cat 33) euro  |          |               |        |
|                     | <b>HBES e supervisione (Cat 34)</b>  |          |               |        |
| 660<br>NP.E.08      | PUNTO COMANDO LUCE A SENSORE BUS KNX INCASSO IPXXB<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>16,00  | 16,00    |               |        |
|                     | SOMMANO corpo  | 16,00    |               |        |
| 661<br>NP.E.08      | PUNTO COMANDO LUCE A SENSORE BUS KNX INCASSO IPXXB<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>7,00  | 7,00     |               |        |
|                     | SOMMANO corpo  | 7,00     |               |        |
| 662<br>NP.E.09      | PUNTO COMANDO LUCE A SENSORE BUS KNX DA PLAFONE<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>19,00   | 19,00    |               |        |
|                     | SOMMANO corpo  | 19,00    |               |        |
| 663<br>NP.E.09      | PUNTO COMANDO LUCE A SENSORE BUS KNX DA PLAFONE<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>17,00  | 17,00    |               |        |
|                     | SOMMANO corpo  | 17,00    |               |        |
| 664<br>NP.E.06      | PUNTO PULSANTIERA 4 CANALI BUS KNX IN SCATOLA 3 FRUTTI INCASSO<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>32,00  | 32,00    |               |        |
|                     | SOMMANO corpo  | 32,00    |               |        |
| 665<br>NP.E.06      | PUNTO PULSANTIERA 4 CANALI BUS KNX IN SCATOLA 3 FRUTTI INCASSO<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 2 - Piano primo<br>29,00   | 29,00    |               |        |
|                     | SOMMANO corpo  | 29,00    |               |        |
| 666<br>NP.E.07      | PUNTO PULSANTIERA 4 CANALI BUS KNX IN SCATOLA 3 FRUTTI POSA A VISTA<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 3 - Piano copertura<br>1,00   | 1,00     |               |        |
|                     | A R I P O R T A R E  | 1,00     |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|---|----------|---------------|--------|
|                         |   |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O   | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO corpo   | 1,00     |               |        |
| 667<br>NP.E.11          | IMPIANTO HBES HOME BUILDING AUTOMATION GEWISS O EQUIVALENTE<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>IMPIANTO COMPLETO PT P1° *1,00   | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO a corpo   | 1,00     |               |        |
| 668<br>NP.E.01          | SUPERVISIONE KNX<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>1,00  | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO a corpo   | 1,00     |               |        |
| 669<br>NP.E.02          | START UP E PROGRAMMAZIONE IMPIANTO HBES<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>1,00   | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO a corpo   | 1,00     |               |        |
|                         | Parziale HBES e supervisione (Cat 34) euro  |          |               |        |
|                         | <b>Risoluzione interferenze (Cat 35)</b>  |          |               |        |
| 670<br>1E.02.040.0075.k | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 240 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>AL Q1G1 T *[2*50]    | 100,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 100,00   |               |        |
| 671<br>1E.02.040.0075.j | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 185 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>AL Q1G1 F+N *[50*14] | 700,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 700,00   |               |        |
| 672<br>1E.02.040.0075.g | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 95 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>AL. Q1G1 *[4*50]    | 200,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 200,00   |               |        |
| 673<br>1E.02.040.0075.e | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>AL. Q1G1 *50,00     | 50,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m   | 50,00    |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E   |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|----------|---------------|--------|
|                         |  |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  |          |               |        |
| 674<br>NP.E.48          | QUADRO ELETTRICO COMPONENTE DA PAVIMENTO IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF. 850x2160x320)<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Q1G1 *1,00  | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO cadauno  | 1,00     |               |        |
| 675<br>1E.02.040.0075.k | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 240 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Linee attestate Q1G1 *585,00  | 585,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 585,00   |               |        |
| 676<br>1E.02.040.0095.b | Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Linee attestate Q1G1 *310,00 | 310,00   |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 310,00   |               |        |
| 677<br>1E.02.040.0105.n | Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Linee attestate Q1G1 *40,00  | 40,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 40,00    |               |        |
| 678<br>1E.02.040.0105.o | Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Linee attestate Q1G1 *30,00  | 30,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 30,00    |               |        |
| 679<br>1E.02.040.0105.p | Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Linee attestate Q1G1 *90,00  | 90,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 90,00    |               |        |
| 680<br>1E.02.040.0105.q | Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Linee attestate Q1G1 *60,00  | 60,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 60,00    |               |        |
| 681<br>1E.02.040.0105.r | Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x25 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici   |          |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|----------|---------------|--------|
|                         |  |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  |          |               |        |
| 682<br>1E.02.040.0105.s | SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Linee attestate Q1G1 *50,00  | 50,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 50,00    |               |        |
|                         | Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x35 mm²<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>Linee attestate Q1G1 *60,00  | 60,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 60,00    |               |        |
| 683<br>1E.02.030.0040.f | Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm)<br>Grado di protezione IP2X, con coperchio - 400 mm<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>[45*2] | 90,00    |               |        |
|                         | SOMMANO m  | 90,00    |               |        |
|                         | SEZIONAMENTO E RIALLACCIO LINEA DI MEDIA TENSIONE<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>1,00  | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO corpo  | 1,00     |               |        |
| 684<br>NP.E.37          | Parziale Risoluzione interferenze (Cat 35) euro  |          |               |        |
|                         | <b>Smantellamenti (Cat 36)</b>   |          |               |        |
|                         | SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO IMPIANTI ESISTENTI<br>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici<br>SbCat 1 - Piano seminterrato<br>SMANTELLAMENTI *1,00  | 1,00     |               |        |
|                         | SOMMANO corpo  | 1,00     |               |        |
| 685<br>NP.E.ZZ.00.02.07 | Parziale Smantellamenti (Cat 36) euro  |          |               |        |
|                         | Parziale Intero fabbricato - Impianti Elettrici (SpCat 3) euro   |          |               |        |
|                         | <b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>  |          |               |        |
|                         | <b>T O T A L E euro</b>  |          |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                            | IMPORTI |
|---------------------|--|---------|
|                     |  | TOTALE  |
|                     | R I P O R T O                                      |         |
|                     | <b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>      |         |
| C                   | <b>LAVORI A CORPO euro</b>                         |         |
| C:001               | Intero fabbricato - Opere edili e strutturali euro |         |
| C:001.001           | Rimozione e demolizioni euro                       |         |
| C:001.001.001       | Piano seminterrato euro                            |         |
| C:001.001.002       | Piano primo euro                                   |         |
| C:001.001.003       | Piano copertura euro                               |         |
| C:001.002           | Scavi e reinterri euro                             |         |
| C:001.002.001       | Piano seminterrato euro                            |         |
| C:001.003           | Opere strutturali euro                             |         |
| C:001.003.001       | Piano seminterrato euro                            |         |
| C:001.003.002       | Piano primo euro                                   |         |
| C:001.003.003       | Piano copertura euro                               |         |
| C:001.004           | Strutture prefabbricate euro                       |         |
| C:001.004.001       | Piano seminterrato euro                            |         |
| C:001.005           | Murature euro                                      |         |
| C:001.005.001       | Piano seminterrato euro                            |         |
| C:001.005.002       | Piano primo euro                                   |         |
| C:001.005.003       | Piano copertura euro                               |         |
| C:001.006           | Intonaci euro                                      |         |
| C:001.006.001       | Piano seminterrato euro                            |         |
| C:001.006.002       | Piano primo euro                                   |         |
| C:001.007           | Sottofondi e massetti euro                         |         |
| C:001.007.001       | Piano seminterrato euro                            |         |
| C:001.007.002       | Piano primo euro                                   |         |
| C:001.007.003       | Piano copertura euro                               |         |
|                     | A R I P O R T A R E                                |         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                       | IMPORTI |
|---------------------|---|---------|
|                     |   | TOTALE  |
|                     | R I P O R T O                                 |         |
| C:001.008           | Protezione antincendio euro                   |         |
| C:001.008.001       | Piano seminterrato euro                       |         |
| C:001.008.002       | Piano primo euro                              |         |
| C:001.009           | Isolamenti termici ed acustici euro           |         |
| C:001.009.001       | Piano seminterrato euro                       |         |
| C:001.009.002       | Piano primo euro                              |         |
| C:001.009.003       | Piano copertura euro                          |         |
| C:001.010           | Strutture metalliche e opere da fabbro euro   |         |
| C:001.010.001       | Piano seminterrato euro                       |         |
| C:001.010.002       | Piano primo euro                              |         |
| C:001.010.003       | Piano copertura euro                          |         |
| C:001.011           | Tubazioni, canalizzazioni e pozzetti euro     |         |
| C:001.011.001       | Piano seminterrato euro                       |         |
| C:001.011.003       | Piano copertura euro                          |         |
| C:001.012           | Opere di impermeabilizzazione euro            |         |
| C:001.012.002       | Piano primo euro                              |         |
| C:001.014           | Pavimentazioni e rivestimenti da interno euro |         |
| C:001.014.001       | Piano seminterrato euro                       |         |
| C:001.014.002       | Piano primo euro                              |         |
| C:001.015           | Controsoffitti e pareti mobili euro           |         |
| C:001.015.001       | Piano seminterrato euro                       |         |
| C:001.015.002       | Piano primo euro                              |         |
| C:001.016           | Serramenti esterni euro                       |         |
| C:001.016.001       | Piano seminterrato euro                       |         |
| C:001.016.002       | Piano primo euro                              |         |
| C:001.017           | Serramenti interni euro                       |         |
|                     | A R I P O R T A R E                           |         |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                     | IMPORTI |
|---------------------|---|---------|
|                     |   | TOTALE  |
|                     | R I P O R T O                               |         |
| C:001.017.001       | Piano seminterrato euro                     |         |
| C:001.017.002       | Piano primo euro                            |         |
| C:001.018           | Opere da verniciatore euro                  |         |
| C:001.018.001       | Piano seminterrato euro                     |         |
| C:001.018.002       | Piano primo euro                            |         |
| C:001.018.003       | Piano copertura euro                        |         |
| C:001.019           | Opere esterne e stradali euro               |         |
| C:001.019.001       | Piano seminterrato euro                     |         |
| C:001.037           | Assistenze Murarie euro                     |         |
| C:001.037.005       | Assistenze Murarie euro                     |         |
| C:002               | Intero fabbricato - Impianti Meccanici euro |         |
| C:002.022           | Impianto termico euro                       |         |
| C:002.022.001       | Piano seminterrato euro                     |         |
| C:002.022.002       | Piano primo euro                            |         |
| C:002.022.003       | Piano copertura euro                        |         |
| C:002.023           | Impianto aeraulico euro                     |         |
| C:002.023.001       | Piano seminterrato euro                     |         |
| C:002.023.002       | Piano primo euro                            |         |
| C:002.023.003       | Piano copertura euro                        |         |
| C:002.024           | Impianto idrico-sanitario e scarichi euro   |         |
| C:002.024.001       | Piano seminterrato euro                     |         |
| C:002.024.002       | Piano primo euro                            |         |
| C:002.024.003       | Piano copertura euro                        |         |
| C:002.025           | Impianto idrico antincendio euro            |         |
| C:002.025.001       | Piano seminterrato euro                     |         |
| C:002.025.002       | Piano primo euro                            |         |
|                     | A R I P O R T A R E                         |         |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI         | IMPORTI |
|---------------------|---------------------------------|---------|
|                     |                                 | TOTALE  |
|                     | R I P O R T O                   |         |
| C:003.033.001       | Piano seminterrato euro         |         |
| C:003.034           | HBES e supervisione euro        |         |
| C:003.034.001       | Piano seminterrato euro         |         |
| C:003.034.002       | Piano primo euro                |         |
| C:003.034.003       | Piano copertura euro            |         |
| C:003.035           | Risoluzione interferenze euro   |         |
| C:003.035.001       | Piano seminterrato euro         |         |
| C:003.036           | Smantellamenti euro             |         |
| C:003.036.001       | Piano seminterrato euro         |         |
| C:004               | Intero Fabbricato - Arredi euro |         |
| C:004.021           | Arredi e attrezzature euro      |         |
| C:004.021.004       | Arredi euro                     |         |
| C:005               | Oneri della Sicurezza euro      |         |
| C:005.038           | Oneri della sicurezza euro      |         |
| C:005.038.006       | Oneri della Sicurezza euro      |         |
|                     | TOTALE euro                     |         |
|                     |                                 |         |
|                     | A R I P O R T A R E             |         |



| DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | IMPORTI |
|--|---------|
|  | TOTALE  |
| R I P O R T O  |         |
| <p style="text-align: center;"><b><u>NOTE</u></b></p> <p>Il prezzario utilizzato per gli articoli di elenco prezzi sono stati ricavati dal Prezzario delle Opere pubbliche Regione Lombardia 2022. Per le lavorazioni non presenti negli articoli del prezzario sono stati sviluppati dei Nuovi prezzi</p> <p>Tutte le voci di computo degli impianti tecnologici sono da intendersi comprensive di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fornitura e posa in opera della voce descritta secondo la Normativa Vigente e la regola della buona tecnica;</li> <li>• Raccorderia, pezzi speciali, materiale vario di tenuta e consumo;</li> <li>• Per gli apparecchi sanitari: i tratti delle tubazioni di alimentazione acqua fredda e calda fino ai rubinetti (collettori) di arresto all'interno del locale;</li> <li>• Trasporto dei materiali a piè d'opera ed eventuali noleggi di autogrù per il posizionamento di macchinari pesanti non sollevabili dalla grù a torre di cantiere;</li> <li>• Sistemi di staffaggio e sostegno delle tubazioni e componenti [Tutti i componenti degli impianti facenti parte del progetto esecutivo posati in cavedi e/o locali dedicati o nello spazio libero fra i controsoffitti ed i solai, dovranno essere opportunamente staffati con staffaggi antisismici secondo la normativa vigente (Norme tecniche per le costruzioni NTC 2018 D.M. 17/01/2018, Linee di indirizzo per la riduzione della vulnerabilità sismica dell'impiantistica antincendio - Ministero dell'Interno 2011, Linee guida per la riduzione della vulnerabilità di elementi non strutturali, arredi e impianti - Protezione Civile 2009)]</li> <li>• Montaggio dei materiali da parte di maestranze specializzate compresa la manovalanza in aiuto ai montatori;</li> <li>• Prove di tenuta a freddo sotto pressione secondo Normativa Vigente con rilascio della dichiarazione di esito positivo;</li> <li>• Montaggio dei materiali da parte di maestranze specializzate compresa la manovalanza in aiuto ai montatori;</li> <li>• Prove di tenuta a freddo sotto pressione secondo Normativa Vigente con rilascio della dichiarazione di esito positivo;</li> <li>• Regolazione e collaudo a caldo secondo Normativa Vigente con rilascio della dichiarazione di esito positivo;</li> <li>• Prova di tenuta a freddo sotto pressione della rete gas metano secondo Normativa Vigente con rilascio della dichiarazione di esito positivo;</li> <li>• Assistenza tecnica per i collaudi degli impianti tecnologici;</li> <li>• Rilascio della dichiarazione di conformità ai sensi del DM 37-08 e successive modifiche e del regolamento di esecuzione D.P.R. 6/ 12/1991 n. 447;</li> <li>• Rilascio della documentazione necessaria per la regolare chiusura della pratica di Prevenzione Incendi;</li> <li>• Rilascio degli elaborati as-built secondo Normativa vigente di ogni parte tecnologica fornita ed installata;</li> <li>• Redazione di eventuali particolari costruttivi espressamente richiesti dalla Stazione Appaltante;</li> </ul> <p>Tutte le voci esposte nel presente computo metrico sono comprensive (anche se non espressamente indicato) delle eventuali opere in carpenteria metallica (o similare) necessarie al contenimento, al confinamento, alla protezione da urti, alla protezione da manomissioni, alla protezione da eventi e precipitazioni atmosferiche, allo staffaggio in sicurezza ed al posizionamento (ex: basamenti u.t.a., ...) degli impianti tecnologici.</p> <p>Tutte le voci esposte nel presente computo metrico sono comprensive dei mezzi e degli apprestamenti (ponteggi, elevatori, piattaforme, ecc.) necessari alla corretta posa in opera e al posizionamento nella zona indicata in progetto.</p> <p>Il presente computo metrico misura le quantità rilevabili dagli elaborati grafici e documentali del progetto esecutivo. Nel caso in cui si riscontrassero divergenze tra le quantità esposte nel presente computo metrico e quelle misurabili dagli elaborati grafici e documentali componenti il progetto esecutivo, dovranno essere considerate quelle che consentono la corretta funzionalità, la corretta posa ed il corretto collaudo dell'opera. Sono comprese tutte quelle opere di compartimentazione degli impianti tecnologici.</p> <p>Sono comprese nel presente computo metrico tutte le eventuali pratiche autorizzative e di denuncia relative agli impianti tecnologici forniti ed installati (ex non esaustivo: Pratiche GSE, Pratiche pozzi geotermici, Pratiche di richiesta e di permesso agli Enti distributori, Pratiche Impianto fotovoltaico, Pratica Impianto fotovoltaico di "Scambio sul posto altrove", Pratica INAIL centrale termica, ...).</p> <p>Sono escluse dal presente computo metrico tutte le opere relative agli impianti e reti di scarico delle acque bianche/meteoriche. Quanto indicato negli elaborati grafici e documentali componenti il progetto esecutivo trova riscontro nel computo metrico opere edili.</p> <p>Sono escluse dal presente computo metrico tutti gli impianti e tutte le reti di scarico acque nere esterne agli edifici. Le uniche opere escluse riguardanti gli impianti e le reti di scarico acque nere interne agli edifici sono le forniture e pose in opera dei pozzetti di ispezione che trovano riscontro nel computo metrico opere edili.</p> <p>Sono comprese tutte le opere di compartimentazione necessarie previste da progetto (sacchetti tagliafuoco ecc...)</p> <p>Tutte le marche ed i modelli citati nel presente computo metrico sono da intendersi a titolo indicativo di riferimento. Tali marche e modelli sono riportati perché i dispositivi ed i componenti tecnologici considerati, sono contraddistinti da caratteristiche specifiche che ne hanno determinato il dimensionamento a livello di prestazione, manutenzione e durabilità. Pertanto la scelta dovrà ricadere su prodotti aventi caratteristiche equivalenti o migliorative a quelle esplicitamente indicate.</p> <p>Data, _____</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p> |         |
| A R I P O R T A R E  |         |