



# COMUNE DI CORCIANO

PROVINCIA DI PERUGIA

UFFICIO PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI

Progetto per la riorganizzazione degli spazi  
a seguito dell' aumento della popolazione  
scolastica nella scuola primaria

## OGGETTO

Computo Metrico  
Stima dei costi della manodopera  
Stima dei oneri della sicurezza  
Quadro economico

scala varie | Foglio 46 Part.IIe 973

identificazione catastale

Allegato

# B

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

*Ing. Francesco CILLO*

Il Tecnico Progettista

*Geom. Filippo CASTELLANI*

Il Direttore dei Lavori

*Geom. Filippo CASTELLANI*

CUP D36E18000220004

File \\PLATONE\Area\_Lavoro\Lavori\_Pubblici\Progettazione\273\_18 - SAN MARIANO - ampliamento S.E. modifica segreteria\PROGETTO ESECUTIVO\piante variante per aule 2018

| revisione | data       | oggetto   |
|-----------|------------|-----------|
| 0         | 19/04/2018 | EMISSIONE |
|           |            |           |
|           |            |           |

E' VIETATA LA COPIA E LA DIVULGAZIONE SE NON ESPRESSAMENTE AUTORIZZATA.

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori per diversa distribuzione di spazi interni, realizzazione n. 1 aula e ottimizzazione segreteria

**COMMITTENTE:**

Data, 20/04/2018

**IL TECNICO**  
Geom. Filippo CASTELLANI

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |  |                         |   | Quantità                                 | IMPORTI  |          |
|-------------------------|--|------------|--|-------------------------|---|--|----------|----------|
|                         |  | par.ug.    | lung.                                  | larg.                   | H/peso                                    |  | unitario | TOTALE   |
|                         | <b>R I P O R T O</b>   |            |  |                         |   |  |          |          |
|                         | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>  |            |  |                         |   |  |          |          |
| 1<br>N.P.010            | demolizione di tramezzo in cartongesso è compreso il carico il trasporto e lo scarico a rifiuto  |            | 6,00                                   | 3,000                   |   | 18,00                                    |          |          |
|                         | SOMMANO mq   |            |  |                         |   | 18,00                                    | 30,00    | 540,00   |
| 2<br>02.03.0020.0<br>01 | Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle ... materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.<br>tramezzo esistente<br>tramezzo esistente<br>aula infondo   |            | 2,00<br>4,00<br>6,00                   | 3,200<br>3,200<br>3,200 | 0,150<br>0,150<br>0,150                   | 0,96<br>1,92<br>2,88                     |          |          |
|                         | SOMMANO mc   |            |  |                         |   | 5,76                                     | 51,00    | 293,76   |
| 3<br>02.04.0120         | Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'am ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>porte<br>infisso sopra luce ex segreteria   | 4,00       | 1,00<br>6,00                           | 2,200<br>1,200          |   | 8,80<br>7,20                             |          |          |
|                         | SOMMANO mq   |            |  |                         |   | 16,00                                    | 21,10    | 337,60   |
| 4<br>07.04.0010.0<br>04 | Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) co ... ore di cm. 7,5 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm.<br>nuove pareti divisorie *(lung.=4,23+2,77+2+2)<br>parete interna divisoria<br>parete nuova aula    |            | 11,00<br>1,00<br>2,00                  |                         | 3,000<br>3,000<br>3,000                   | 33,00<br>3,00<br>45,00                   |          |          |
|                         | SOMMANO mq   |            |  |                         |   | 81,00                                    | 24,70    | 2'000,70 |
| 5<br>07.04.0050.0<br>04 | LASTRA PREFABBRICATA IN GESSO CARTONATO.<br>Compenso per lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 9,5 mm per l'impiego di una lastra in più, da interporre tra l'ordit ... er lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura.<br>nuove pareti divisorie *(lung.=4,23+2,77+2+2)<br>parete interna divisoria<br>parete nuova aula |            | 11,00<br>1,00<br>2,00<br>15,00<br>5,50 |                         | 3,000<br>3,000<br>3,000<br>3,000<br>3,000 | 33,00<br>3,00<br>45,00<br>45,00<br>16,50 |          |          |
|                         | SOMMANO mq   |            |  |                         |   | 142,50                                   | 6,60     | 940,50   |
| 6<br>09.06.0040.0<br>01 | Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5.  |            |  |                         |   | 2,00                                     |          |          |
|                         | SOMMANO cad  |            |  |                         |   | 2,00                                     | 70,00    | 140,00   |
| 7<br>09.06.0040.0       | Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono   |            |  |                         |   |  |          |          |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |  |                         |   |  |          | 4'252,56 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI           |                      |                         |        | Quantità             | IMPORTI  |          |
|--------------------------|---|----------------------|----------------------|-------------------------|--------|----------------------|----------|----------|
|                          |   | par.ug.              | lung.                | larg.                   | H/peso |                      | unitario | TOTALE   |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |                      |                      |                         |        |                      |          | 4'252,56 |
| 02                       | comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compenso per ogni cm in più oltre i cm 8,6 e fino a cm 20,0.   | 2,00                 | 3,00                 |                         |        | 6,00                 |          |          |
|                          | SOMMANO cm  |                      |                      |                         |        | 6,00                 | 4,20     | 25,20    |
| 8<br>09.06.0050.0<br>03  | Fornitura e posa in opera di controtelaio metallico in lamiera zincata per l'alloggiamento all'interno di porta scorrevole rigida standard, avente sede interna ricompresa tra mm. 5 ... rte interne doppie del peso massimo fino a Kg. 160. finito di cm 10/12,5 per porta interna singola dimensioni standard.  |                      |                      |                         |        | 2,00                 |          |          |
|                          | SOMMANO cad   |                      |                      |                         |        | 2,00                 | 247,00   | 494,00   |
| 9<br>09.01.0140.0<br>01  | Posa in opera di porte e portoncini comprensivi anche di sopraluce, etc. forniti dalla stazione appaltante. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Porte.  |                      |                      |                         |        | 2,00                 |          |          |
|                          | SOMMANO cad   |                      |                      |                         |        | 2,00                 | 44,40    | 88,80    |
| 10<br>09.01.0051.0<br>01 | Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannell ... a la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210).<br>scigno   |                      |                      |                         |        | 2,00                 |          |          |
|                          | SOMMANO cad   |                      |                      |                         |        | 2,00                 | 305,00   | 610,00   |
| 11<br>09.03.0011.0<br>01 | Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superfi ... colori RAL. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. Per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante<br>sopraluce per ufficio<br>front office<br>front office per ufficio grande     | 2,00<br>1,00<br>1,00 | 1,50<br>1,23<br>1,50 | 2,500<br>2,500<br>1,500 |        | 7,50<br>3,08<br>2,25 |          |          |
|                          | SOMMANO mq  |                      |                      |                         |        | 12,83                | 268,00   | 3'438,44 |
| 12<br>09.03.0011.0<br>06 | Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superfi ... nicatura nei colori RAL. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. Maggiorazione per sistema di apertura anta a ribalta<br>sopraluce per ufficio  | 2,00                 | 1,50                 | 2,500                   |        | 7,50                 |          |          |
|                          | SOMMANO cad   |                      |                      |                         |        | 7,50                 | 58,00    | 435,00   |
| 13<br>09.05.0012.0<br>03 | Vetro stratificato di sicurezza costituito da due lastra di vetro unite con un film plastico interposto in polivinilbutirale (PVB), fornito e posto in opera su infisso in qualsiasi ... nto altro occorre per dare l'opera finita. Vetro spessore 55.1 mm (con uno strato di PVB 0.38 mm) – Peso lastra 25 kg/mq<br>sopraluce per ufficio<br>front office<br>front office per ufficio grande | 2,00<br>1,00<br>1,00 | 1,50<br>1,23<br>1,50 | 2,500<br>2,500<br>1,500 |        | 7,50<br>3,08<br>2,25 |          |          |
|                          | SOMMANO mq  |                      |                      |                         |        | 12,83                | 39,20    | 502,94   |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                      |                      |                         |        |                      |          | 9'846,94 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI                               |   |  |                                    | Quantità   | IMPORTI  |           |
|--------------------------|--|--|---|--|------------------------------------|--|----------|-----------|
|                          |  | par.ug.                                  | lung.   | larg.  | H/peso                             |  | unitario | TOTALE    |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |  |   |  |                                    |  |          | 9'846,94  |
| 14<br>12.01.0020.0<br>01 | Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurat ... primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo su pareti e soffitti intonacati a civile e gesso.<br>nuove pareti divisorie<br>aula *(lung.=6+7,68)<br>soffitto aula<br>segreteria *(lung.=6,71+4,61+3,05+2,75+7,38+6,71)<br>soffitto segreteria<br>soffitto segreteria<br>soffitto segreteria<br>finta parete interna segreteria | 2,00<br>2,00<br><br><br><br><br><br>2,00 | 15,00<br>13,68<br>6,00<br>31,21<br>6,71<br>4,61<br>4,23<br>5,50 | <br><br>7,680<br><br>7,380<br>3,050<br>2,500 | <br><br><br>3,000<br><br><br>3,000 | 90,00<br>82,08<br>46,08<br>93,63<br>49,52<br>14,06<br>10,58<br>33,00 |          |           |
|                          | SOMMANO mq   |  |   |  |                                    | 418,95   | 4,16     | 1'742,83  |
| 15<br>15.08.0263         | Compenso per la rimozione di apparecchio illuminante da interno posto a soffitto o a parete, comprensivo degli oneri per la disattivazione dell'alimentazione elettrica, dello sfilare ... ci per permettere l'installazione di un nuovo apparecchio. È inoltre compreso quanto necessario per dare l'opera finita.  |  |   |  |                                    | 1,00   |          |           |
|                          | SOMMANO a  |  |   |  |                                    | 1,00   | 13,00    | 13,00     |
| 16<br>15.03.0550.0<br>03 | Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o console, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di a ... completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 12 unità con profondità 400mm.<br>smontaggio, recupero di quello esistente con nuova installazione   |  |   |  |                                    | 1,00   |          |           |
|                          | SOMMANO cad  |  |   |  |                                    | 1,00   | 394,00   | 394,00    |
| 17<br>15.04.0010.0<br>14 | Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione RG7R/FG7R 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono comp ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mm2<br>nuova linea per alimentazione quadro rack<br>nuove prese alimentazione segreteria<br>allaccio lavagna lim  | 3,00<br>3,00<br>3,00                     | 20,00<br>8,00   |  | <br>15,000<br>15,000               | 60,00<br>360,00<br>45,00   |          |           |
|                          | SOMMANO m  |  |   |  |                                    | 465,00   | 1,70     | 790,50    |
| 18<br>15.04.0010.0<br>15 | Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione RG7R/FG7R 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono comp ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x1,5 mm2<br>segreteria<br>aula   | 5,00<br>4,00                             | 3,00<br>3,00  |  | 15,000<br>15,000                   | 225,00<br>180,00   |          |           |
|                          | SOMMANO m  |  |   |  |                                    | 405,00   | 1,40     | 567,00    |
| 19<br>15.04.0010.0<br>12 | Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione RG7R/FG7R 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono comp ... o occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x6 mm2<br>linea dorsale da Q.E. principale   | 3,00                                     | 50,00   |  |                                    | 150,00   |          |           |
|                          | SOMMANO m  |  |   |  |                                    | 150,00   | 2,60     | 390,00    |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |  |   |  |                                    |  |          | 13'744,27 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI   |                       |       |        | Quantità               | IMPORTI  |           |
|--------------------------|---|--------------|-----------------------|-------|--------|------------------------|----------|-----------|
|                          |   | par.ug.      | lung.                 | larg. | H/peso |                        | unitario | TOTALE    |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |              |                       |       |        |                        |          | 13'744,27 |
| 20<br>15.03.0220.0<br>06 | Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati.<br>Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 60 m misurati ... d'aria, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 6.<br>postazioni uffici<br>lavagna lim                               |              |                       |       |        | 8,00<br>1,00           |          |           |
|                          | SOMMANO cad   |              |                       |       |        | 9,00                   | 91,00    | 819,00    |
| 21<br>15.02.0005.0<br>03 | CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN VISTA IN TUBAZIONE IN PVC O IN ACCIAIO Canalizzazione per punto presa in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non sup ... dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP55 (halogen free EN 502167-2-2)<br>UTP e FM<br>dorsale armadio RACK<br>dorsale da Q.E. principale | 2,00<br>1,00 | 9,00<br>5,00<br>10,00 |       |        | 18,00<br>5,00<br>10,00 |          |           |
|                          | SOMMANO cad   |              |                       |       |        | 33,00                  | 35,30    | 1'164,90  |
| 22<br>15.01.0006.0<br>02 | Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente in vista a pare ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55<br>uffici   |              |                       |       |        | 1,00                   |          |           |
|                          | SOMMANO cad   |              |                       |       |        | 1,00                   | 19,30    | 19,30     |
| 23<br>15.01.0013.0<br>02 | Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o ... inita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione<br>segreteria   |              |                       |       |        | 1,00                   |          |           |
|                          | SOMMANO cad   |              |                       |       |        | 1,00                   | 38,20    | 38,20     |
| 24<br>15.03.0210.0<br>01 | Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al box di derivazione; la quota relativa ai box di derivazione e il frutto unific ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la linea montante in cavo multicoppia. Con presa ad una coppia.<br>segreteria   |              |                       |       |        | 8,00                   |          |           |
|                          | SOMMANO cad   |              |                       |       |        | 8,00                   | 26,20    | 209,60    |
| 25<br>NP.001             | manodopera in economia per eventuali imprevisti dovuti alle lavorazioni da eseguire su edificio esistente   | 4,00         | 2,00                  | 7,000 |        | 56,00                  |          |           |
|                          | SOMMANO ore   |              |                       |       |        | 56,00                  | 27,50    | 1'540,00  |
| 26<br>06.01.0010         | Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi ... l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>su demolizioni tramezzi esistenti                               | 10,00        | 3,20                  |       | 0,500  | 16,00                  |          |           |
|                          | SOMMANO mq  |              |                       |       |        | 16,00                  | 45,20    | 723,20    |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |              |                       |       |        |                        |          | 18'258,47 |

COMMITTENTE:



# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Lavori per diversa distribuzione di spazi interni, realizzazione n. 1 aula e ottimizzazione segreteria

**COMMITTENTE:**

Data, 20/04/2018

**IL TECNICO**  
Geom. Filippo CASTELLANI



| Num.Ord.<br>TARIFFA           | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità    | I M P O R T I |        | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>%   |
|-------------------------------|--|-------------|---------------|--------|---------------------|---------------|
|                               |  |             | unitario      | TOTALE |                     |               |
| <b>R I P O R T O</b>          |  |             |               |        |                     |               |
| <b><u>LAVORI A MISURA</u></b> |  |             |               |        |                     |               |
| 1<br>02.03.0020.0<br>01       | Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle ... materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.     | SOMMANO mc  | 5,76          | 51,00  | 293,76              | 150,91 51,373 |
| 2<br>02.04.0120               | Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | SOMMANO mq  | 16,00         | 21,10  | 337,60              | 188,80 55,924 |
| 3<br>06.01.0010               | Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi ... l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.     | SOMMANO mq  | 16,00         | 45,20  | 723,20              | 467,20 64,602 |
| 4<br>07.04.0010.0<br>04       | Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) con ... ore di cm. 7,5 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm.   | SOMMANO mq  | 81,00         | 24,70  | 2'000,70            | 518,40 25,911 |
| 5<br>07.04.0050.0<br>04       | LASTRA PREFABBRICATA IN GESSO CARTONATO. Compenso per lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 9,5 mm per l'impiego di una lastra in più, da interporre tra l'ordito ... er lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura.   | SOMMANO mq  | 142,50        | 6,60   | 940,50              | 136,80 14,545 |
| 6<br>09.01.0051.0<br>01       | Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli ... a la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210).   | SOMMANO cad | 2,00          | 305,00 | 610,00              | 64,00 10,492  |
| 7<br>09.01.0140.0<br>01       | Posa in opera di porte e portoncini comprensivi anche di sopraluce, etc. forniti dalla stazione appaltante. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Porte.   | SOMMANO cad | 2,00          | 44,40  | 88,80               | 62,40 70,270  |
| 8<br>09.03.0011.0<br>01       | Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superfici ... colori RAL. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. Per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante      | SOMMANO mq  | 12,83         | 268,00 | 3'438,44            | 279,68 8,134  |
| 9<br>09.03.0011.0<br>06       | Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superfici ... nicatura nei colori RAL. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. Maggiorazione per sistema di apertura anta a ribalta      | SOMMANO cad | 7,50          | 58,00  | 435,00              | 88,31 20,300  |
| 10<br>09.05.0012.0<br>03      | Vetro stratificato di sicurezza costituito da due lastre di vetro unite con un film plastico interposto in polivinilbutirale (PVB), fornito e posto in opera su infisso in qualsiasi ... nto altro occorre per dare l'opera finita. Vetro spessore 55.1 mm (con uno strato di PVB 0.38 mm) – Peso lastra 25 kg/mq    | SOMMANO mq  | 12,83         | 39,20  | 502,94              | 73,13 14,541  |
| 11<br>09.06.0040.0<br>01      | Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5.  | SOMMANO cad | 2,00          | 70,00  | 140,00              | 62,40 44,571  |
| 12<br>09.06.0040.0<br>02      | Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compenso per ogni cm in più oltre i cm 8,6 e fino a cm 20,0.                           |             |               |        |                     |               |
| <b>A R I P O R T A R E</b>    |  |             |               |        | 9'510,94            | 2'092,03      |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità             | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|--------------------------|---|----------------------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                          |   |                      | unitario      | TOTALE    |                     |             |
|                          | R I P O R T O   |                      |               | 9'510,94  | 2'092,03            |             |
| 13<br>09.06.0050.0<br>03 | Fornitura e posa in opera di controtelaio metallico in lamiera zincata per l'alloggiamento all'interno di porta scorrevole rigida standard, avente sede interna ricompresa tra mm. 5 ... rte interne doppie del peso massimo fino a Kg. 160. finito di cm 10/12,5 per porta interna singola dimensioni standard.  | SOMMANO cm<br>6,00   | 4,20          | 25,20     | 11,22               | 44,524      |
| 14<br>12.01.0020.0<br>01 | Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurat ... primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo su pareti e soffitti intonacati a civile e gesso.  | SOMMANO cad<br>2,00  | 247,00        | 494,00    | 64,00               | 12,955      |
| 15<br>15.01.0006.0<br>02 | Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente in vista a parete ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55   | SOMMANO cad<br>1,00  | 19,30         | 19,30     | 3,08                | 15,959      |
| 16<br>15.01.0013.0<br>02 | Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o ... inita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione   | SOMMANO cad<br>1,00  | 38,20         | 38,20     | 2,86                | 7,487       |
| 17<br>15.02.0005.0<br>03 | CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN VISTA IN TUBAZIONE IN PVC O IN ACCIAIO Canalizzazione per punto presa in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente in vista a parete ... dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP55 (halogen free EN 502167-2-2) | SOMMANO cad<br>33,00 | 35,30         | 1'164,90  | 131,00              | 11,246      |
| 18<br>15.03.0210.0<br>01 | Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al box di derivazione; la quota relativa ai box di derivazione e il frutto unific ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la linea montante in cavo multicoppia. Con presa ad una coppia.   | SOMMANO cad<br>8,00  | 26,20         | 209,60    | 68,80               | 32,824      |
| 19<br>15.03.0220.0<br>06 | Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 60 m misurati ... d'aria, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 6.  | SOMMANO cad<br>9,00  | 91,00         | 819,00    | 122,40              | 14,945      |
| 20<br>15.03.0550.0<br>03 | Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di a ... completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 12 unità con profondità 400mm.   | SOMMANO cad<br>1,00  | 394,00        | 394,00    | 24,40               | 6,193       |
| 21<br>15.04.0010.0<br>12 | Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione RG7R/FG7R 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono comp ... o occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x6 mm2  | SOMMANO m<br>150,00  | 2,60          | 390,00    | 135,00              | 34,615      |
| 22<br>15.04.0010.0<br>14 | Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione RG7R/FG7R 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono comp ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mm2  | SOMMANO m<br>465,00  | 1,70          | 790,50    | 292,95              | 37,059      |
| 23<br>15.04.0010.0<br>15 | Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione RG7R/FG7R 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono comp ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x1,5 mm2  | SOMMANO m<br>405,00  | 1,40          | 567,00    | 206,55              | 36,429      |
| 24<br>15.08.0263         | Compenso per la rimozione di apparecchio illuminante da interno posto a soffitto o a parete, comprensivo degli oneri per la disattivazione dell'alimentazione elettrica, dello  |                      |               |           |                     |             |
|                          | A R I P O R T A R E   |                      |               | 16'165,47 | 4'172,33            |             |

COMMITTENTE:





# **STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

**OGGETTO:** Lavori per diversa distribuzione di spazi interni, realizzazione n. 1 aula e ottimizzazione segreteria

**COMMITTENTE:**

Data, 20/04/2018

**IL TECNICO**  
Geom. Filippo CASTELLANI

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità    | I M P O R T I |        | COSTO<br>Sicurezza | incid.<br>%  |
|-------------------------------|--|-------------|---------------|--------|--------------------|--------------|
|                               |  |             | unitario      | TOTALE |                    |              |
| <b>R I P O R T O</b>          |  |             |               |        |                    |              |
| <b><u>LAVORI A MISURA</u></b> |  |             |               |        |                    |              |
| 1<br>02.03.0020.0<br>01       | Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle ... materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.     | SOMMANO mc  | 5,76          | 51,00  | 293,76             | 14,69 5,000  |
| 2<br>02.04.0120               | Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | SOMMANO mq  | 16,00         | 21,10  | 337,60             | 16,88 5,000  |
| 3<br>06.01.0010               | Ripresa diintonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi ... l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.      | SOMMANO mq  | 16,00         | 45,20  | 723,20             | 36,16 5,000  |
| 4<br>07.04.0010.0<br>04       | Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) con ... ore di cm. 7,5 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm.   | SOMMANO mq  | 81,00         | 24,70  | 2'000,70           | 100,04 5,000 |
| 5<br>07.04.0050.0<br>04       | LASTRA PREFABBRICATA IN GESSO CARTONATO. Compenso per lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 9,5 mm per l'impiego di una lastra in più, da interporre tra l'ordito ... er lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura.   | SOMMANO mq  | 142,50        | 6,60   | 940,50             | 47,03 5,000  |
| 6<br>09.01.0051.0<br>01       | Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli ... a la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210).   | SOMMANO cad | 2,00          | 305,00 | 610,00             | 30,50 5,000  |
| 7<br>09.01.0140.0<br>01       | Posa in opera di porte e portoncini comprensivi anche di sopraluce, etc. forniti dalla stazione appaltante. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Porte.   | SOMMANO cad | 2,00          | 44,40  | 88,80              | 4,44 5,000   |
| 8<br>09.03.0011.0<br>01       | Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superfici ... colori RAL. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. Per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante      | SOMMANO mq  | 12,83         | 268,00 | 3'438,44           | 171,92 5,000 |
| 9<br>09.03.0011.0<br>06       | Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superfici ... nicatura nei colori RAL. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. Maggiorazione per sistema di apertura anta a ribalta      | SOMMANO cad | 7,50          | 58,00  | 435,00             | 21,75 5,000  |
| 10<br>09.05.0012.0<br>03      | Vetro stratificato di sicurezza costituito da due lastre di vetro unite con un film plastico interposto in polivinilbutirale (PVB), fornito e posto in opera su infisso in qualsiasi ... nto altro occorre per dare l'opera finita. Vetro spessore 55.1 mm (con uno strato di PVB 0.38 mm) – Peso lastra 25 kg/mq    | SOMMANO mq  | 12,83         | 39,20  | 502,94             | 25,15 5,000  |
| 11<br>09.06.0040.0<br>01      | Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5.  | SOMMANO cad | 2,00          | 70,00  | 140,00             | 7,00 5,000   |
| 12<br>09.06.0040.0<br>02      | Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compenso per ogni cm in più oltre i cm 8,6 e fino a cm 20,0.                           |             |               |        |                    |              |
| <b>A R I P O R T A R E</b>    |  |             |               |        | 9'510,94           | 475,56       |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità             | I M P O R T I |           | COSTO<br>Sicurezza | incid.<br>% |
|--------------------------|---|----------------------|---------------|-----------|--------------------|-------------|
|                          |   |                      | unitario      | TOTALE    |                    |             |
|                          | R I P O R T O   |                      |               | 9'510,94  | 475,56             |             |
| 13<br>09.06.0050.0<br>03 | Fornitura e posa in opera di controtelaio metallico in lamiera zincata per l'alloggiamento all'interno di porta scorrevole rigida standard, avente sede interna ricompresa tra mm. 5 ... rte interne doppie del peso massimo fino a Kg. 160. finito di cm 10/12,5 per porta interna singola dimensioni standard.    | SOMMANO cm<br>6,00   | 4,20          | 25,20     | 1,26               | 5,000       |
| 14<br>12.01.0020.0<br>01 | Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurat ... primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo su pareti e soffitti intonacati a civile e gesso.    | SOMMANO cad<br>2,00  | 247,00        | 494,00    | 24,70              | 5,000       |
| 15<br>15.01.0006.0<br>02 | Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente in vista a parete ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55 | SOMMANO cad<br>1,00  | 19,30         | 19,30     | 0,97               | 5,000       |
| 16<br>15.01.0013.0<br>02 | Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o ... inita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione   | SOMMANO cad<br>1,00  | 38,20         | 38,20     | 1,91               | 5,000       |
| 17<br>15.02.0005.0<br>03 | CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN VISTA IN TUBAZIONE IN PVC O IN ACCIAIO Canalizzazione per punto presa in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non sup ... dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP55 (halogen free EN 502167-2-2)   | SOMMANO cad<br>33,00 | 35,30         | 1'164,90  | 58,25              | 5,000       |
| 18<br>15.03.0210.0<br>01 | Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al box di derivazione; la quota relativa ai box di derivazione e il frutto unific ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la linea montante in cavo multicoppia. Con presa ad una coppia.   | SOMMANO cad<br>8,00  | 26,20         | 209,60    | 10,48              | 5,000       |
| 19<br>15.03.0220.0<br>06 | Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 60 m misurati ... d'aria, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 6.      | SOMMANO cad<br>9,00  | 91,00         | 819,00    | 40,95              | 5,000       |
| 20<br>15.03.0550.0<br>03 | Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di a ... completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 12 unità con profondità 400mm.   | SOMMANO cad<br>1,00  | 394,00        | 394,00    | 19,70              | 5,000       |
| 21<br>15.04.0010.0<br>12 | Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione RG7R/FG7R 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono comp ... o occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x6 mm2  | SOMMANO m<br>150,00  | 2,60          | 390,00    | 19,50              | 5,000       |
| 22<br>15.04.0010.0<br>14 | Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione RG7R/FG7R 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono comp ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mm2  | SOMMANO m<br>465,00  | 1,70          | 790,50    | 39,53              | 5,000       |
| 23<br>15.04.0010.0<br>15 | Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione RG7R/FG7R 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono comp ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x1,5 mm2  | SOMMANO m<br>405,00  | 1,40          | 567,00    | 28,35              | 5,000       |
| 24<br>15.08.0263         | Compenso per la rimozione di apparecchio illuminante da interno posto a soffitto o a parete, comprensivo degli oneri per la disattivazione dell'alimentazione elettrica, dello  |                      |               |           |                    |             |
|                          | A R I P O R T A R E   |                      |               | 16'165,47 | 808,30             |             |

COMMITTENTE:







| QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI  | STATO DELLA PROGETTAZIONE |                  |
|--|---------------------------|------------------|
|  | preliminare               | definitivo       |
| a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)                 | €                         | 18.258,47        |
| a1) di cui per il costo della manodopera   | €                         | 5.771,30         |
| a2) di cui per gli oneri della sicurezza   | €                         | 912,95           |
| Sommario euro  |                           |                  |
| b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza   | €                         | 200,00           |
| <b>totale importo dei lavori</b>   | <b>€</b>                  | <b>18.458,47</b> |
| Totale importo a base d'asta soggetto a ribasso (a-1-a2-b)   |                           |                  |
| <b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>   |                           |                  |
| c) somme a disposizione della stazione appaltante per:   |                           |                  |
| c1) IVA su importo lavori (10%) euro   | €                         | 1.845,85         |
| c4) Imprevisti e arrotondamenti euro   | €                         | 195,68           |
| c6) Incentivi per funzioni tecniche di cui all'113 comma 3 D.lgs n° 163/06 (DL, sicurezza, Atti amministrativi e Collaudi) 80%   | €                         | -                |
| c6.1) Incentivi per funzioni tecniche di cui all'113 comma 4 D.lgs n° 163/06 (DL, sicurezza, Atti amministrativi e Collaudi) 20% | €                         | -                |
| c7) Spese tecniche relative a: progettazione, e sicurezza in fase di progettazione euro  | €                         | -                |
| C7.1) Spese tecniche   | €                         | -                |
| c8) Spese tecniche relative a: dl e sicurezza in fase di esecuzione euro   |                           |                  |
| C9) accantonamenti di cui L.R. 3/2010 pari al 5%   | €                         | -                |
| C10) accantonamenti di cui L.R. 3/2010 pari al 8 %   | €                         | -                |
| c11) CNPAIA (4%) c7 euro   | €                         | -                |
| c12) IVA 22% su spese tecniche (c7+ c11) euro  | €                         | -                |
| Sommario euro  | €                         | 2.041,53         |
| <b>TOTALE euro</b>   | <b>€</b>                  | <b>20.500,00</b> |