

## **COMPUTO ESTIMATIVO**

**OGGETTO:** Interventi per la messa in sicurezza, anche strutturale, e adeguamento impiantistico in materia di prevenzione incendi degli edifici scolastici di proprietà comunale ricadenti nel territorio della Municipalità II e della Municipalità III ai fini dell'ottenimento dei Certificati Prevenzioni Incendi. Secondo gruppo di interventi.

**COMMITTENTE:** Comune di Napoli - Servizio Tecnico Scuole

Napoli, 24/06/2022

**IL TECNICO**

| 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>   |                     |       |                       |                       |                       |          |          |
|                             | <b>Plesso Angiulli (SpCat 3)</b>  |                     |       |                       |                       |                       |          |          |
| 1<br>E.08.080.010<br>.c.CAM | Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato<br>Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mm <sup>2</sup> . Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180<br>Realizzazione di parete divisorie per montaggio di porte tagliafuoco piano terra *(par.ug.=2*1)<br><b>a detrarre porte *(par.ug.=2*1)</b> | 2,00<br><b>2,00</b> |       | 3,600<br><b>1,200</b> | 3,000<br><b>2,200</b> | 21,60<br><b>-5,28</b> |          |          |
|                             | Sommano positivi mq<br><b>Sommano negativi mq</b>   |                     |       |                       |                       | 21,60<br><b>-5,28</b> |          |          |
|                             | <b>SOMMANO mq</b>   |                     |       |                       |                       | 16,32                 | 37,96    | 619,51   |
| 2<br>E.16.010.030<br>.a     | Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture.<br>Vedi voce n° 1 [mq 16.32]  | 2,00                |       |                       |                       | 32,64                 |          |          |
|                             | <b>SOMMANO mq</b>   |                     |       |                       |                       | 32,64                 | 3,84     | 125,34   |
| 3<br>E.19.010.070<br>.a.CAM | Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine.<br>Cancellate semplici fisse.<br>Telai per porte Tagliafuoco<br>Scatolare 30*20 *(par.ug.=2*1)<br>(par.ug.=2*1)  | 2,00<br>2,00        | 2,20  | 1,300                 | 0,912<br>0,912        | 4,01<br>2,37          |          |          |
|                             | <b>SOMMANO kg</b>   |                     |       |                       |                       | 6,38                  | 5,94     | 37,90    |
| 4<br>E.16.020.060<br>.a.CAM | Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico<br>Vedi voce n° 2 [mq 32.64]  |                     |       |                       |                       | 32,64                 |          |          |
|                             | <b>SOMMANO mq</b>   |                     |       |                       |                       | 32,64                 | 12,21    | 398,53   |
| 5<br>E.21.010.005<br>.b.CAM | Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico<br>Vedi voce n° 4 [mq 32.64]  |                     |       |                       |                       | 32,64                 |          |          |
|                             | <b>SOMMANO mq</b>   |                     |       |                       |                       | 32,64                 | 12,00    | 391,68   |
| 6<br>E.21.010.010<br>.a.CAM | Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche<br>Vedi voce n° 5 [mq 32.64]  |                     |       |                       |                       | 32,64                 |          |          |
|                             | <b>SOMMANO mq</b>   |                     |       |                       |                       | 32,64                 | 3,35     | 109,34   |
| 7<br>E.21.020.030<br>.a.CAM | Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche<br>Vedi voce n° 6 [mq 32.64]   |                     |       |                       |                       | 32,64                 |          |          |
|                             | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                     |       |                       |                       | 32,64                 |          | 1'682,30 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                              |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                              | R I P O R T O   |            |       |       |        | 32,64    |          | 1'682,30  |
|                              | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 32,64    | 6,41     | 209,22    |
| 8<br>E.18.075.010<br>.h      | Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi; anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm porta tagliafuoco |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                              | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     | 533,84   | 533,84    |
| 9<br>E.18.075.045<br>.b      | Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna Vedi voce n° 8 [cad 1.00]  |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                              | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     | 183,09   | 183,09    |
| 10<br>E.08.080.010<br>.c.CAM | Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180  |            |       |       |        |          |          |           |
|                              | terzo piano   |            |       |       |        |          |          |           |
|                              | sono  |            |       |       | 3,280  | 4,320    | 14,17    |           |
|                              | secondo piano   |            |       |       |        |          |          |           |
|                              | sono  |            | 9,57  |       |        | 4,780    | 45,74    |           |
|                              | primo piano   |            |       |       |        |          |          |           |
|                              | sono  |            | 9,57  |       |        | 4,780    | 45,74    |           |
|                              | piano terra   |            |       |       |        |          |          |           |
|                              | sono  |            | 3,28  |       |        | 4,910    | 16,10    |           |
|                              | seminterrato  |            |       |       |        |          |          |           |
|                              | sono  |            | 3,28  |       |        | 4,000    | 13,12    |           |
|                              | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 134,87   | 37,96    | 5'119,67  |
| 11<br>E.16.010.030<br>.a     | Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 10 [mq 134.87]   | 2,00       |       |       |        | 269,74   |          |           |
|                              | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 269,74   | 3,84     | 1'035,80  |
| 12<br>E.16.020.060<br>.a.CAM | Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 11 [mq 269.74]   |            |       |       |        | 269,74   |          |           |
|                              | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 269,74   | 12,21    | 3'293,53  |
| 13<br>E.21.010.005<br>.b.CAM | Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 12 [mq 269.74]   |            |       |       |        | 269,74   |          |           |
|                              | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 269,74   | 12,00    | 3'236,88  |
|                              | A R I P O R T A R E   |            |       |       |        |          |          | 15'294,33 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità             | IMPORTI   |           |
|------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------------------|-----------|-----------|
|                              |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                      | unitario  | TOTALE    |
|                              | R I P O R T O   |            |       |       |        |                      |           | 15'294,33 |
| 14<br>E.21.010.010<br>.a.CAM | Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche<br>Vedi voce n° 13 [mq 269.74]   |            |       |       |        | 269,74               |           |           |
|                              | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 269,74               | 3,35      | 903,63    |
| 15<br>E.21.020.030<br>.a.CAM | Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche<br>Vedi voce n° 14 [mq 269.74]   |            |       |       |        | 269,74               |           |           |
|                              | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 269,74               | 6,41      | 1'729,03  |
| 16<br>E.18.075.030<br>.i     | Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.200 x 2.150 mm<br>terzo piano<br>in caso di sostituzione per mancanza di certificati di quelle esistenti |            |       |       |        | 2,00<br>10,00        |           |           |
|                              | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 12,00                | 699,94    | 8'399,28  |
| 17<br>E.18.075.045<br>.b     | Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna<br>Vedi voce n° 16 [cad 12.00]   | 2,00       |       |       |        | 24,00                |           |           |
|                              | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 24,00                | 183,09    | 4'394,16  |
| 18<br>NP.014                 | Inversione verso di apertura infisso esistente. Porta di dimensioni 1,2x2,1 m.<br>terzo piano<br>secondo piano<br>primo piano   |            |       |       |        | 1,00<br>1,00<br>1,00 |           |           |
|                              | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 3,00                 | 295,89    | 887,67    |
| 19<br>NP.012                 | Fornitura ed installazione di un impianto di illuminazione di emergenza, costituito da singole lampade di emergenza con alimentazione autonoma, atte a indicare i passaggi, le uscite e i percorsi delle vie di esodo, in modo da garantire un livello di illuminazione minimo di 5 lux. Le prestazioni illuminotecniche dell'impianto di emergenza saranno conformi alla norma UNI 1838 o equivalente, come da stima tecnici incaricati.<br>sono   |            |       |       |        | 1,00                 |           |           |
|                              | SOMMANO a corpo   |            |       |       |        | 1,00                 | 50'567,72 | 50'567,72 |
| 20<br>L.14.010.010<br>.a     | Microfono ad alta sensibilità Microfono per voce, dinamico, cardioide con interruttore. Capsula: Dinamica; Polare: Cardioide; Risposta: 50-15.000 Hz; Sens.: -54.5 dBV/Pa* a 1kHz *1 Pa=94 dB SPL; Imped: 150 Ohm. Peso: 298gr.; Dimensioni: Lunghezza 162 mm Diametro testa 51 mm; Colore: Grigio scuro; Connettore XLR3M. Accessori inclusi: clip A25D, custodia morbida con zip.<br>Per Impianto evac  |            |       |       |        | 1,00                 |           |           |
|                              | A R I P O R T A R E   |            |       |       |        | 1,00                 |           | 82'175,82 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità                             | IMPORTI  |           |
|--------------------------|--|------------|--------|-------|--------|--------------------------------------|----------|-----------|
|                          |  | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |                                      | unitario | TOTALE    |
|                          | R I P O R T O  |            |        |       |        | 1,00                                 |          | 82'175,82 |
|                          | SOMMANO cad  |            |        |       |        | 1,00                                 | 128,01   | 128,01    |
| 21<br>L.14.020.010<br>.a | Amplificatore con doppio sistema di alimentazione Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 2 zone d'allarme vocale con potenza massima di 500 W complessivi ripartibili liberamente sulle zone audio gestite. Ogni zona è pilotata da un amplificatore dedicato con potenza massima di 250 W. Possibilità di collegamento fino a 6 centrali in rete tra loro. Microfono palmare VVF incluso per invio messaggi da locale. 7 contatti di ingresso supervisionati configurabili per la riproduzione dei messaggi di evacuazione, allerta e reset dei messaggi, 1 ingresso audio per sorgenti audio esterne e 1 ingresso ausiliario. Progettata per una facile installazione e per occupare poco spazio. Possibilità di collegare fino a 16 postazioni microfoniche broadcast, e 4 postazioni remote d'emergenza. Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4<br>Per impianto evac |            |        |       |        | 1,00                                 |          |           |
|                          | SOMMANO cad  |            |        |       |        | 1,00                                 | 5'538,71 | 5'538,71  |
| 22<br>L.14.030.010<br>.a | Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC I diffusori ovali da parete/soffitto sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Sono dotati di morsettieria ceramica e di fusibile termico per la salvaguardia della linea di collegamento degli altoparlanti nel caso in cui un possibile incendio metta fuori uso uno o più diffusori ad essa collegati. Il diffusore è dotato di un altoparlante con trasformatore per linee a tensione costante (50,70 e 100 V) con potenza d'uscita è regolabile (6.3 o 1.5 W). Certificazione secondo EN 5424.<br>Piano Seminterrato<br>sono<br>piano terra<br>sono<br>primo piano<br>sono<br>secondo piano<br>sono<br>terzo piano<br>sono  |            |        |       |        | 1,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00 |          |           |
|                          | SOMMANO cad  |            |        |       |        | 9,00                                 | 125,12   | 1'126,08  |
| 23<br>L.08.010.010<br>.b | Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq<br>cavo per alimentazione casse   |            | 200,00 |       |        | 200,00                               |          |           |
|                          | SOMMANO m  |            |        |       |        | 200,00                               | 1,26     | 252,00    |
| 24<br>L.02.050.010<br>.a | Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm<br>Sono  |            | 200,00 |       |        | 200,00                               |          |           |
|                          | SOMMANO m  |            |        |       |        | 200,00                               | 8,00     | 1'600,00  |
| 25<br>NP.001             | Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e batterie in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V, con frequenza 50/60 Hz, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza nominale 1000 VA, potenza attiva 700 W, autonomia all'80% 13 minuti<br>sono  |            |        |       |        | 1,00                                 |          |           |
|                          | SOMMANO cad  |            |        |       |        | 1,00                                 | 553,26   | 553,26    |
| 26<br>C.09.010.030<br>.c | Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x360x150 mm per UNI 45, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b)   |            |        |       |        |                                      |          |           |
|                          | A R I P O R T A R E  |            |        |       |        |                                      |          | 91'373,88 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                          |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                          | R I P O R T O   |            |       |       |        |          |          | 91'373,88  |
| 27<br>I.02.010.075.<br>d | rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.Comprese le opere murarie.UNI 45 e manichetta da m 25 sono   |            |       |       |        | 11,00    |          |            |
|                          | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 11,00    | 188,87   | 2'077,57   |
| 27<br>I.02.010.075.<br>d | Rubinetto di morosità per condotte di montanti d'acqua, tipo pesante, filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta.Rubinetto per montanti di acqua di diametro 1"1/2 sono  |            |       |       |        | 11,00    |          |            |
|                          | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 11,00    | 56,00    | 616,00     |
| 28<br>C.09.010.010<br>.b | Gruppo attacco per motopompa VV.F Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone; c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3" sono   |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                          | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     | 274,94   | 274,94     |
| 29<br>L.16.010.010<br>.b | Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 zone di rivelazione Centrale antincendio sono |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                          | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     | 1'103,69 | 1'103,69   |
| 30<br>L.16.020.040<br>.a | Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio Piano Seminterrato sono  |            |       |       |        | 15,00    |          |            |
|                          | piano terra sono  |            |       |       |        | 15,00    |          |            |
|                          | primo piano sono  |            |       |       |        | 15,00    |          |            |
|                          | secondo piano sono  |            |       |       |        | 15,00    |          |            |
|                          | terzo piano sono  |            |       |       |        | 15,00    |          |            |
|                          | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 75,00    | 140,66   | 10'549,50  |
| 31<br>L.16.040.010<br>.a | Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Piano Seminterrato sono   |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                          | piano terra sono  |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                          | primo piano sono  |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                          | secondo piano sono  |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                          | terzo piano sono  |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                          | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 25,00    | 48,75    | 1'218,75   |
|                          | A R I P O R T A R E   |            |       |       |        |          |          | 107'214,33 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |                                      |       |        | Quantità                                     | IMPORTI   |            |
|--------------------------|---|------------|--------------------------------------|-------|--------|--|-----------|------------|
|                          |   | par.ug.    | lung.                                | larg. | H/peso |  | unitario  | TOTALE     |
|                          | R I P O R T O   |            |                                      |       |        |  |           | 107'214,33 |
| 32<br>L.16.040.030<br>.c | Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto<br>Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db<br>Piano Seminterrato<br>sono<br>piano terra<br>sono<br>primo piano<br>sono<br>secondo piano<br>sono<br>terzo piano<br>sono  |            |                                      |       |        | 5,00<br>5,00<br>5,00<br>5,00<br>5,00<br>5,00 |           |            |
|                          | SOMMANO cad   |            |                                      |       |        | 25,00  | 231,76    | 5'794,00   |
| 33<br>L.02.050.010<br>.a | Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista<br>in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico,<br>protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve<br>piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con<br>grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm<br>Per rilavoratori ottico acustici<br>piano terra<br>sono<br>primo piano<br>sono<br>secondo piano<br>sono<br>terzo piano<br>sono     |            | 300,00<br>300,00<br>300,00<br>250,00 |       |        | 300,00<br>300,00<br>300,00<br>250,00         |           |            |
|                          | SOMMANO m   |            |                                      |       |        | 1'150,00                                     | 8,00      | 9'200,00   |
| 34<br>L.08.010.010<br>.b | Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq<br>Per rilavoratori ottico acustici<br>piano terra<br>sono<br>primo piano<br>sono<br>secondo piano<br>sono<br>terzo piano<br>sono  |            | 300,00<br>300,00<br>300,00<br>250,00 |       |        | 300,00<br>300,00<br>300,00<br>250,00         |           |            |
|                          | SOMMANO m   |            |                                      |       |        | 1'150,00                                     | 1,26      | 1'449,00   |
| 35<br>NP.015             | Sostituzione di fecale con relativi pozzetti ed immissione in fogna .   |            |                                      |       |        | 1,00   |           |            |
|                          | SOMMANO a corpo   |            |                                      |       |        | 1,00   | 34'294,45 | 34'294,45  |
| 36<br>NP.006             | Sistema di pressurizzazione da collocarsi all'interno di locali filtro fumo<br>completo di dichiarazione di conformità a norma di legge, verifiche finali,<br>rilascio della documentazione attestante il collaudo e la funzionalità del<br>sistema e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>n. filtri a prova di fumo  |            |                                      |       |        | 1,00   |           |            |
|                          | SOMMANO cadauno   |            |                                      |       |        | 1,00   | 3'266,47  | 3'266,47   |
| 37<br>NP.005.e           | Dichiarazione di rispondenza ai sensi del DM 37/08, per impianto elettrico,<br>comprensiva di:<br>- Esame degli impianti elettrici e speciali, finalizzato a valutare la necessità di<br>effettuare interventi migliorativi delle condizioni di sicurezza dell'impianto;<br>- Relazione contenente l'elenco dei suddetti interventi, qualora necessari;<br>- Rilascio della dichiarazione di rispondenza, corredata da:<br>- Relazione contenente i controlli e le verifiche STRUMENTALI E<br>FUNZIONALI effettuate ; |            |                                      |       |        |  |           |            |
|                          | A R I P O R T A R E   |            |                                      |       |        |  |           | 161'218,25 |





| 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>   |                                       |       |   |   |   |          | 174'801,25 |
|                              | <b>Plesso Scudillo (SpCat 2)</b>   |                                       |       |   |   |   |          |            |
| 39<br>E.08.080.010<br>.c.CAM | Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato<br>Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mm <sup>2</sup> . Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180<br>Realizzazione di parete divisorie per montaggio di porte tagliafuoco<br>secondo piano<br>primo piano<br>piano terra<br><b>a detrarre</b> | 4,00<br>3,00<br>11,00<br><b>18,00</b> |       | 3,600<br>3,600<br>3,600<br><b>1,200</b> | 3,000<br>3,000<br>3,000<br><b>3,600</b> | 43,20<br>32,40<br>118,80<br><b>-77,76</b> |          |            |
|                              | Sommano positivi mq<br><b>Sommano negativi mq</b>  |                                       |       |   |   | 194,40<br><b>-77,76</b>                   |          |            |
|                              | <b>SOMMANO mq</b>  |                                       |       |   |   | 116,64                                    | 37,96    | 4'427,65   |
| 40<br>E.16.010.030<br>.a     | Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture.<br>Vedi voce n° 39 [mq 116.64]   | 2,00                                  |       |   |   | 233,28                                    |          |            |
|                              | <b>SOMMANO mq</b>  |                                       |       |   |   | 233,28                                    | 3,84     | 895,80     |
| 41<br>E.19.010.070<br>.a.CAM | Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine.<br>Cancellate semplici fisse.<br>Telai per porte Tagliafuoco<br>Scatolare 30*20 *(par.ug.=2*18)<br>(par.ug.=2*18)   | 36,00<br>36,00                        | 2,20  | 1,300                                   | 0,912<br>0,912                          | 72,23<br>42,68                            |          |            |
|                              | <b>SOMMANO kg</b>  |                                       |       |   |   | 114,91                                    | 5,94     | 682,57     |
| 42<br>E.16.020.060<br>.a.CAM | Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm:<br>Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico<br>Vedi voce n° 40 [mq 233.28]  |                                       |       |   |   | 233,28                                    |          |            |
|                              | <b>SOMMANO mq</b>  |                                       |       |   |   | 233,28                                    | 12,21    | 2'848,35   |
| 43<br>E.21.010.005<br>.b.CAM | Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico<br>Vedi voce n° 42 [mq 233.28]   |                                       |       |   |   | 233,28                                    |          |            |
|                              | <b>SOMMANO mq</b>  |                                       |       |   |   | 233,28                                    | 12,00    | 2'799,36   |
| 44<br>E.21.010.010<br>.a.CAM | Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche<br>Vedi voce n° 43 [mq 233.28]   |                                       |       |   |   | 233,28                                    |          |            |
|                              | <b>SOMMANO mq</b>  |                                       |       |   |   | 233,28                                    | 3,35     | 781,49     |
| 45<br>E.21.020.030<br>.a.CAM | Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte.<br>A base di resine viniliche<br>Vedi voce n° 44 [mq 233.28]   |                                       |       |   |   | 233,28                                    |          |            |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                                       |       |   |   | 233,28                                    |          | 187'236,47 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |                          |       |                         | Quantità                                      | IMPORTI  |            |
|------------------------------|---|------------|--------------------------|-------|-------------------------|---|----------|------------|
|                              |   | par.ug.    | lung.                    | larg. | H/peso                  |   | unitario | TOTALE     |
|                              | R I P O R T O   |            |                          |       |                         | 233,28  |          | 187'236,47 |
|                              | SOMMANO mq  |            |                          |       |                         | 233,28  | 6,41     | 1'495,32   |
| 46<br>E.18.075.010<br>.h     | Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi; anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm porte tagliafuoco secondo piano primo piano piano terra |            |                          |       |                         | 4,00<br>3,00<br>11,00                         |          |            |
|                              | SOMMANO cad   |            |                          |       |                         | 18,00   | 533,84   | 9'609,12   |
| 47<br>E.18.075.045<br>.b     | Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna Vedi voce n° 46 [cad 18.00]  |            |                          |       |                         | 18,00   |          |            |
|                              | SOMMANO cad   |            |                          |       |                         | 18,00   | 183,09   | 3'295,62   |
| 48<br>E.08.080.010<br>.c.CAM | Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180 secondo piano sono primo piano sono piano terra sono a detrarre porte *(par.ug.=2*15)  | 30,00      | 25,00<br>27,00<br>140,00 | 1,300 | 4,000<br>4,000<br>4,000 | 100,00<br>108,00<br>560,00<br>2,250<br>-87,75 |          |            |
|                              | Sommano positivi mq<br>Sommano negativi mq  |            |                          |       |                         | 768,00<br>-87,75                              |          |            |
|                              | SOMMANO mq  |            |                          |       |                         | 680,25  | 37,96    | 25'822,29  |
| 49<br>E.16.010.030<br>.a     | Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 48 [mq 680.25]   | 2,00       |                          |       |                         | 1'360,50                                      |          |            |
|                              | SOMMANO mq  |            |                          |       |                         | 1'360,50                                      | 3,84     | 5'224,32   |
| 50<br>E.16.020.060<br>.a.CAM | Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 49 [mq 1 360.50]   |            |                          |       |                         | 1'360,50                                      |          |            |
|                              | SOMMANO mq  |            |                          |       |                         | 1'360,50                                      | 12,21    | 16'611,71  |
| 51<br>E.21.010.005<br>.b.CAM | Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 50 [mq 1 360.50]   |            |                          |       |                         | 1'360,50                                      |          |            |
|                              | A R I P O R T A R E   |            |                          |       |                         | 1'360,50                                      |          | 249'294,85 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI     |       |       |                | Quantità             | IMPORTI   |            |
|------------------------------|---|----------------|-------|-------|----------------|----------------------|-----------|------------|
|                              |   | par.ug.        | lung. | larg. | H/peso         |                      | unitario  | TOTALE     |
|                              | R I P O R T O   |                |       |       |                | 1'360,50             |           | 249'294,85 |
|                              | SOMMANO mq  |                |       |       |                | 1'360,50             | 12,00     | 16'326,00  |
| 52<br>E.21.010.010<br>.a.CAM | Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche<br>Vedi voce n° 51 [mq 1 360.50]   |                |       |       |                | 1'360,50             |           |            |
|                              | SOMMANO mq  |                |       |       |                | 1'360,50             | 3,35      | 4'557,68   |
| 53<br>E.21.020.030<br>.a.CAM | Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche<br>Vedi voce n° 52 [mq 1 360.50]   |                |       |       |                | 1'360,50             |           |            |
|                              | SOMMANO mq  |                |       |       |                | 1'360,50             | 6,41      | 8'720,81   |
| 54<br>E.19.010.070<br>.a.CAM | Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse.<br>Telai per porte Tagliafuoco<br>Scatolare 30*20 *(par.ug.=2*15)<br>(par.ug.=2*15)   | 30,00<br>30,00 | 2,25  | 1,300 | 0,912<br>0,912 | 61,56<br>35,57       |           |            |
|                              | SOMMANO kg  |                |       |       |                | 97,13                | 5,94      | 576,95     |
| 55<br>E.18.075.030<br>.i     | Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60.<br>Dimensioni 1.200 x 2.150 mm<br>secondo piano<br>primo piano<br>piano terra |                |       |       |                | 3,00<br>4,00<br>8,00 |           |            |
|                              | SOMMANO cad   |                |       |       |                | 15,00                | 699,94    | 10'499,10  |
| 56<br>E.18.075.045<br>.b     | Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna<br>Vedi voce n° 55 [cad 15.00]   | 2,00           |       |       |                | 30,00                |           |            |
|                              | SOMMANO cad   |                |       |       |                | 30,00                | 183,09    | 5'492,70   |
| 57<br>NP.013                 | Fornitura ed installazione di un impianto di illuminazione di emergenza, costituito da singole lampade di emergenza con alimentazione autonoma, atte a indicare i passaggi, le uscite e i percorsi delle vie di esodo, in modo da garantire un livello di illuminazione minimo di 5 lux. Le prestazioni illuminotecniche dell'impianto di emergenza saranno conformi alla norma UNI 1838 o equivalente, come da stima tecnici incaricati.<br>sono   |                |       |       |                | 1,00                 |           |            |
|                              | SOMMANO a corpo   |                |       |       |                | 1,00                 | 36'854,44 | 36'854,44  |
|                              | A R I P O R T A R E   |                |       |       |                |                      |           | 332'322,53 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                          |  | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                          | R I P O R T O  |            |        |       |        |          |          | 332'322,53 |
| 58<br>L.14.010.010<br>.a | Microfono ad alta sensibilità Microfono per voce, dinamico, cardioide con interruttore. Capsula: Dinamica; Polare: Cardioide; Risposta: 50-15,000 Hz; Sens.: -54.5 dBV/Pa* a 1kHz *1 Pa=94 dB SPL; Imped: 150 Ohm. Peso: 298gr.; Dimensioni: Lunghezza 162 mm Diametro testa 51 mm; Colore: Grigio scuro; Connettore XLR3M. Accessori inclusi: clip A25D, custodia morbida con zip.<br>Per Impianto evac   |            |        |       |        | 1,00     |          |            |
|                          | SOMMANO cad  |            |        |       |        | 1,00     | 128,01   | 128,01     |
| 59<br>L.14.020.010<br>.a | Amplificatore con doppio sistema di alimentazione Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 2 zone d'allarme vocale con potenza massima di 500 W complessivi ripartibili liberamente sulle zone audio gestite. Ogni zona è pilotata da un amplificatore dedicato con potenza massima di 250 W. Possibilità di collegamento fino a 6 centrali in rete tra loro. Microfono palmare VVF incluso per invio messaggi da locale. 7 contatti di ingresso supervisionati configurabili per la riproduzione dei messaggi di evacuazione, allerta e reset dei messaggi, 1 ingresso audio per sorgenti audio esterne e 1 ingresso ausiliario. Progettata per una facile installazione e per occupare poco spazio. Possibilità di collegare fino a 16 postazioni microfoniche broadcast, e 4 postazioni remote d'emergenza. Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4<br>Per impianto evac |            |        |       |        | 1,00     |          |            |
|                          | SOMMANO cad  |            |        |       |        | 1,00     | 5'538,71 | 5'538,71   |
| 60<br>L.14.030.010<br>.a | Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC I diffusori ovali da parete/soffitto sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Sono dotati di morsetti ceramica e di fusibile termico per la salvaguardia della linea di collegamento degli altoparlanti nel caso in cui un possibile incendio metta fuori uso uno o più diffusori ad essa collegati. Il diffusore è dotato di un altoparlante con trasformatore per linee a tensione costante (50,70 e 100 V) con potenza d'uscita è regolabile (6.3 o 1.5 W). Certificazione secondo EN 5424.<br>Piano Seminterrato<br>sono<br>piano terra<br>sono<br>primo piano<br>sono<br>secondo piano<br>sono<br>terzo piano<br>sono  |            |        |       |        | 1,00     |          |            |
|                          |  |            |        |       |        | 2,00     |          |            |
|                          |  |            |        |       |        | 2,00     |          |            |
|                          |  |            |        |       |        | 2,00     |          |            |
|                          |  |            |        |       |        | 2,00     |          |            |
|                          | SOMMANO cad  |            |        |       |        | 9,00     | 125,12   | 1'126,08   |
| 61<br>L.08.010.010<br>.b | Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq<br>cavo per alimentazione casse   |            | 175,00 |       |        | 175,00   |          |            |
|                          | SOMMANO m  |            |        |       |        | 175,00   | 1,26     | 220,50     |
| 62<br>L.02.050.010<br>.a | Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm<br>Sono  |            | 175,00 |       |        | 175,00   |          |            |
|                          | SOMMANO m  |            |        |       |        | 175,00   | 8,00     | 1'400,00   |
| 63<br>L.16.010.010<br>.b | Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale   |            |        |       |        |          |          |            |
|                          | A R I P O R T A R E  |            |        |       |        |          |          | 340'735,83 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | D I M E N S I O N I |        |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|--------------------------|--|---------------------|--------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                          |  | par.ug.             | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                          | R I P O R T O  |                     |        |       |        |          |               | 340'735,83 |
|                          | temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 zone di rivelazione<br>Centrale antincendio<br>sono   |                     |        |       |        | 1,00     |               |            |
|                          | SOMMANO cad  |                     |        |       |        | 1,00     | 1'103,69      | 1'103,69   |
| 64<br>L.16.020.040<br>.a | Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio<br>Piano Seminterrato<br>sono   |                     |        |       |        | 13,00    |               |            |
|                          | piano terra<br>sono  |                     |        |       |        | 13,00    |               |            |
|                          | primo piano<br>sono  |                     |        |       |        | 13,00    |               |            |
|                          | secondo piano<br>sono  |                     |        |       |        | 13,00    |               |            |
|                          | terzo piano<br>sono  |                     |        |       |        | 13,00    |               |            |
|                          | SOMMANO cad  |                     |        |       |        | 65,00    | 140,66        | 9'142,90   |
| 65<br>L.16.040.010<br>.a | Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno<br>Piano Seminterrato<br>sono  |                     |        |       |        | 4,00     |               |            |
|                          | piano terra<br>sono  |                     |        |       |        | 4,00     |               |            |
|                          | primo piano<br>sono  |                     |        |       |        | 4,00     |               |            |
|                          | secondo piano<br>sono  |                     |        |       |        | 4,00     |               |            |
|                          | terzo piano<br>sono  |                     |        |       |        | 4,00     |               |            |
|                          | SOMMANO cad  |                     |        |       |        | 20,00    | 48,75         | 975,00     |
| 66<br>L.16.040.030<br>.c | Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db<br>Piano Seminterrato<br>sono  |                     |        |       |        | 4,00     |               |            |
|                          | piano terra<br>sono  |                     |        |       |        | 4,00     |               |            |
|                          | primo piano<br>sono  |                     |        |       |        | 4,00     |               |            |
|                          | secondo piano<br>sono  |                     |        |       |        | 4,00     |               |            |
|                          | terzo piano<br>sono  |                     |        |       |        | 4,00     |               |            |
|                          | SOMMANO cad  |                     |        |       |        | 20,00    | 231,76        | 4'635,20   |
| 67<br>L.02.050.010<br>.a | Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm<br>Per rilavatori ottico acustici<br>piano terra<br>sono |                     | 250,00 |       |        | 250,00   |               |            |
|                          | primo piano<br>sono  |                     | 250,00 |       |        | 250,00   |               |            |
|                          | secondo piano<br>sono  |                     | 250,00 |       |        | 250,00   |               |            |
|                          | A R I P O R T A R E  |                     |        |       |        | 750,00   |               | 356'592,62 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                          |   | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                          | R I P O R T O   |            |        |       |        | 750,00   |          | 356'592,62 |
| 68<br>L.08.010.010<br>.b | terzo piano<br>sono   |            | 200,00 |       |        | 200,00   | 8,00     | 7'600,00   |
|                          | SOMMANO m   |            |        |       |        | 950,00   |          |            |
|                          | Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq<br>Per rilavoratori ottico acustici<br>piano terra<br>sono   |            | 250,00 |       |        | 250,00   |          |            |
|                          | primo piano<br>sono   |            | 250,00 |       |        | 250,00   | 1,26     | 1'197,00   |
|                          | secondo piano<br>sono   |            | 250,00 |       |        | 250,00   |          |            |
|                          | terzo piano<br>sono   |            | 200,00 |       |        | 200,00   |          |            |
| 69<br>NP.005.d           | SOMMANO m   |            |        |       |        | 950,00   | 9'300,00 | 9'300,00   |
|                          | Dichiarazione di rispondenza ai sensi del DM 37/08, per impianto elettrico, comprensiva di:<br>- Esame degli impianti elettrici e speciali, finalizzato a valutare la necessità di effettuare interventi migliorativi delle condizioni di sicurezza dell'impianto;<br>- Relazione contenente l'elenco dei suddetti interventi, qualora necessari;<br>- Rilascio della dichiarazione di rispondenza, corredata da:<br>- Relazione contenente i controlli e le verifiche STRUMENTALI E FUNZIONALI effettuate ;<br>- Elaborazione grafica di piante e schemi in formato editabile riportante le indicazioni impiantistiche riscontrate e analizzate durante i sopralluoghi;<br>- Verifica corrispondenza circuiti e inserimento circuiti di alimentazione-utenza in pianta ;<br>- Verifiche illuminotecniche ordinaria e di sicurezza nel rispetto delle UNI 12464-1 e UNI 1838 con apposito software di calcolo e in campo con strumentazione idonea al tipo di verifica;<br>- Documentazione Timbrata e Firmata dal tecnico abilitato;<br>- Invio telematico della dichiarazione di rispondenza degli impianti di cui al D.M. 37/2008.<br>Per superfici da mq 3.000,00 a mq 4.000,00.  |            |        |       |        | 1,00     |          |            |
|                          | SOMMANO a corpo   |            |        |       |        | 1,00     |          |            |
| 70<br>NP.003             | Verifica documentazione disponibile relativamente alle strutture portanti, indagini distruttive e non distruttive al fine di valutare e certificare in modo tabellare (D.M. 16 febbraio 2007, Lettera circolare prot. n. P414/4122 sott. 55 del 28 marzo 2008 , etc.) oppure in modo analitico (UNI EN 1991-1-2:2004, UNI EN 1992-1-2:2019, UNI EN 1993-1-2:200, UNI EN 1995-1-2:2005, UNI EN 1996-1-2:2005) la resistenza a fuoco delle strutture portanti e separanti esistenti. Al termine delle valutazioni e verifiche di cui sopra il professionista procederà alla redazione della relazione di resistenza al fuoco con identificazione univoca degli elementi verificati (la relazione dovrà riportare ogni dato necessario per la riproducibilità della valutazione in conformità al punto 1.2 dell'Allegato II al D.M. 7/8/2012) e compilazione delle certificazioni degli elementi valutati con gli specifici elementi protettivi mediante modello ministeriale Pin 2.2-2018 - Cert. REI "Certificazione REI 2018" della resistenza al fuoco della struttura. Il calcolo della determinazione dei corrispettivi è stata determinata in accordo alla Consulta Regionale Ordini Ingegneri Lombardia - commissione sicurezza prevenzione incendi linee guida sulle prestazioni professionali di ingegneria antincendio Aprile 2014 - Ver. 1.6, relativamente alla valutazione economici della Fase 1 e della Fase 2 ed all'art. 6 del DECRETO 17 giugno 2016 "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'articolo 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016, relativamente alla determinazione del compenso orario, sono incluse le spese ed oneri accessori non superiori a (2,00% del CP), sono escluse le opere provvisoriale/o l'assistenza muraria per poter eseguire le indagini distruttive e i successivi ripristini che sono al carico del committente. Certificazioni da 9 a 13 elementi costruttivi |            |        |       |        | 1,00     |          |            |
|                          | A R I P O R T A R E   |            |        |       |        | 1,00     |          |            |
|                          |   |            |        |       |        | 1,00     |          | 374'689,62 |

[illegible]

| 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>  |            |        |       |        |                                      |          | 375'365,87 |
| 71<br>L.14.010.010<br>.a | <p>Manutenzione dei plessi scolastici della seconda Municipalità ai fini dei rinnovi (SpCat 1)</p> <p>Microfono ad alta sensibilità Microfono per voce, dinamico, cardioide con interruttore. Capsula: Dinamica; Polare: Cardioide; Risposta: 50-15,000 Hz; Sens.: -54.5 dBV/Pa* a 1kHz *1 Pa=94 dB SPL; Imped: 150 Ohm. Peso: 298gr.; Dimensioni: Lunghezza 162 mm Diametro testa 51 mm; Colore: Grigio scuro; Connettore XLR3M. Accessori inclusi: clip A25D, custodia morbida con zip.<br/>Per Impianto evac</p> <p>SOMMANO cad</p>  |            |        |       |        | 1,00                                 | 128,01   | 128,01     |
|                          |   |            |        |       |        | 1,00                                 |          |            |
| 72<br>L.14.020.010<br>.a | <p>Amplificatore con doppio sistema di alimentazione Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 2 zone d'allarme vocale con potenza massima di 500 W complessivi ripartibili liberamente sulle zone audio gestite. Ogni zona è pilotata da un amplificatore dedicato con potenza massima di 250 W. Possibilità di collegamento fino a 6 centrali in rete tra loro. Microfono palmare VVF incluso per invio messaggi da locale. 7 contatti di ingresso supervisionati configurabili per la riproduzione dei messaggi di evacuazione, allerta e reset dei messaggi, 1 ingresso audio per sorgenti audio esterne e 1 ingresso ausiliario. Progettata per una facile installazione e per occupare poco spazio. Possibilità di collegare fino a 16 postazioni microfoniche broadcast, e 4 postazioni remote d'emergenza. Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4<br/>Per impianto evac</p> <p>SOMMANO cad</p> |            |        |       |        | 1,00                                 | 5'538,71 | 5'538,71   |
|                          |   |            |        |       |        | 1,00                                 |          |            |
| 73<br>L.14.030.010<br>.a | <p>Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC I diffusori ovali da parete/soffitto sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Sono dotati di morsettiera ceramica e di fusibile termico per la salvaguardia della linea di collegamento degli altoparlanti nel caso in cui un possibile incendio metta fuori uso uno o più diffusori ad essa collegati. Il diffusore è dotato di un altoparlante con trasformatore per linee a tensione costante (50,70 e 100 V) con potenza d'uscita è regolabile (6.3 o 1.5 W). Certificazione secondo EN 5424.<br/>Piano seminterrato<br/>Palestra<br/>Piano Rialzato<br/>Piano Primo<br/>Piano Secondo</p> <p>SOMMANO cad</p>   |            |        |       |        | 2,00<br>1,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00 | 125,12   | 1'126,08   |
|                          |   |            |        |       |        | 9,00                                 |          |            |
| 74<br>L.08.010.010<br>.b | <p>Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq<br/>cavo per alimentazione casse</p> <p>SOMMANO m</p>   |            | 100,00 |       |        | 100,00                               | 1,26     | 126,00     |
|                          |   |            |        |       |        | 100,00                               |          |            |
| 75<br>L.02.050.010<br>.a | <p>Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm<br/>Sono</p> <p>SOMMANO m</p>  |            | 100,00 |       |        | 100,00                               | 8,00     | 800,00     |
|                          |   |            |        |       |        | 100,00                               |          |            |
| 76<br>NP.001             | <p>Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e batterie in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V, con frequenza 50/60 Hz, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza nominale 1000 VA, potenza attiva 700 W, autonomia all'80% 13 minuti<br/>Scuola Verga</p>   |            |        |       |        | 1,00                                 |          |            |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |        |       |        | 1,00                                 |          | 383'084,67 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|--------------------------|--|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                          |  | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                          | R I P O R T O  |                     |       |       |        | 1,00     |               | 383'084,67 |
|                          | SOMMANO cad  |                     |       |       |        | 1,00     | 553,26        | 553,26     |
| 77<br>C.09.010.030<br>.c | Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x360x150 mm per UNI 45, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Comprese le opere murarie. UNI 45 e manichetta da m 25 sono   |                     |       |       |        | 8,00     |               |            |
|                          | SOMMANO cad  |                     |       |       |        | 8,00     | 188,87        | 1'510,96   |
| 78<br>I.02.010.075.<br>d | Rubinetto di morosità per condotte di montanti d'acqua, tipo pesante, filettato. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Rubinetto per montanti di acqua di diametro 1"1/2 sono   |                     |       |       |        | 8,00     |               |            |
|                          | SOMMANO cad  |                     |       |       |        | 8,00     | 56,00         | 448,00     |
| 79<br>C.09.010.010<br>.b | Gruppo attacco per motopompa VV.F Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone; c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3" sono  |                     |       |       |        | 1,00     |               |            |
|                          | SOMMANO cad  |                     |       |       |        | 1,00     | 274,94        | 274,94     |
| 80<br>L.16.010.010<br>.b | Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 zone di rivelazione<br>Centrale antincendio sono |                     |       |       |        | 1,00     |               |            |
|                          | SOMMANO cad  |                     |       |       |        | 1,00     | 1'103,69      | 1'103,69   |
| 81<br>L.16.020.040<br>.a | Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio<br>Piano Seminterrato sono<br>Piano Rialzato sono<br>Piano Primo sono<br>Piano Secondo sono   |                     |       |       |        | 29,00    |               |            |
|                          |  |                     |       |       |        | 36,00    |               |            |
|                          |  |                     |       |       |        | 33,00    |               |            |
|                          |  |                     |       |       |        | 33,00    |               |            |
|                          | SOMMANO cad  |                     |       |       |        | 131,00   | 140,66        | 18'426,46  |
| 82<br>L.16.040.010<br>.a | Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno<br>Piano Seminterrato sono<br>Piano Rialzato sono<br>Primo Piano sono<br>Secondo Piano   |                     |       |       |        | 7,00     |               |            |
|                          |  |                     |       |       |        | 7,00     |               |            |
|                          |  |                     |       |       |        | 6,00     |               |            |
|                          | A R I P O R T A R E  |                     |       |       |        | 20,00    |               | 405'401,98 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | D I M E N S I O N I |                            |                |                | Quantità                     | I M P O R T I |            |
|------------------------------|--|---------------------|----------------------------|----------------|----------------|------------------------------|---------------|------------|
|                              |  | par.ug.             | lung.                      | larg.          | H/peso         |                              | unitario      | TOTALE     |
|                              | R I P O R T O  |                     |                            |                |                | 20,00                        |               | 405'401,98 |
|                              | sono   |                     |                            |                |                | 6,00                         |               |            |
|                              | SOMMANO cad  |                     |                            |                |                | 26,00                        | 48,75         | 1'267,50   |
| 83<br>L.16.040.030<br>.c     | Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto<br>Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db<br>Piano Seminterrato<br>sono<br>Piano Rialzato<br>sono<br>Primo Piano<br>sono<br>Secondo Piano<br>sono   |                     |                            |                |                | 7,00<br>7,00<br>6,00<br>6,00 |               |            |
|                              | SOMMANO cad  |                     |                            |                |                | 26,00                        | 231,76        | 6'025,76   |
| 84<br>L.02.050.010<br>.a     | Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista<br>in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico,<br>protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve<br>piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con<br>grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm<br>Per rilavoratori ottico acustici<br>Piano Terra<br>Primo Piano<br>Secondo Piano   |                     | 250,00<br>300,00<br>300,00 |                |                | 250,00<br>300,00<br>300,00   |               |            |
|                              | SOMMANO m  |                     |                            |                |                | 850,00                       | 8,00          | 6'800,00   |
| 85<br>L.08.010.010<br>.b     | Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq<br>Per rilavoratori ottico acustici<br>Piano Terra<br>Primo Piano<br>Secondo Piano  |                     | 250,00<br>300,00<br>300,00 |                |                | 250,00<br>300,00<br>300,00   |               |            |
|                              | SOMMANO m  |                     |                            |                |                | 850,00                       | 1,26          | 1'071,00   |
| 86<br>R.02.025.050<br>.c.CAM | Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata,<br>compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta<br>ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e<br>accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di<br>50 m. Superficie oltre i 5 mq<br>Rimozione di infissi per il montaggio di porte Tagliafuoco<br>androni *(par.ug.=2*3)   | 6,00                |                            | 3,600          | 3,000          | 64,80                        |               |            |
|                              | SOMMANO mq   |                     |                            |                |                | 64,80                        | 7,08          | 458,78     |
| 87<br>E.08.080.010<br>.c.CAM | Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato<br>Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare<br>autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante<br>cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a<br>compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo<br>la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande<br>sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180<br>Realizzazione di parete divisorie per montaggio di porte tagliafuoco *<br>(par.ug.=2*3)<br>a detrarre porte *(par.ug.=2*3) | 6,00<br>6,00        |                            | 3,600<br>1,200 | 3,000<br>2,150 | 64,80<br>-15,48              |               |            |
|                              | Sommano positivi mq<br>Sommano negativi mq   |                     |                            |                |                | 64,80<br>-15,48              |               |            |
|                              | SOMMANO mq   |                     |                            |                |                | 49,32                        | 37,96         | 1'872,19   |
| 88<br>E.16.010.030<br>.a     | Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in<br>opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi<br>tagli, sfridi e rifiniture.  |                     |                            |                |                |                              |               |            |
|                              | A R I P O R T A R E  |                     |                            |                |                |                              |               | 422'897,21 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | D I M E N S I O N I |       |       |                | Quantità      | I M P O R T I |            |
|-----------------------------|--|---------------------|-------|-------|----------------|---------------|---------------|------------|
|                             |  | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso         |               | unitario      | TOTALE     |
|                             | R I P O R T O  |                     |       |       |                |               |               | 422'897,21 |
| 89<br>E.19.010.070<br>a.CAM | Vedi voce n° 87 [mq 49.32]   | 2,00                |       |       |                | 98,64         |               |            |
|                             | SOMMANO mq   |                     |       |       |                | 98,64         | 3,84          | 378,78     |
|                             | Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. Telai per porte Tagliafuoco Scatolare 30*20 *(par.ug.=2*6)   | 12,00<br>6,00       | 2,20  | 1,300 | 0,912<br>0,912 | 24,08<br>7,11 |               |            |
|                             | SOMMANO kg   |                     |       |       |                | 31,19         | 5,94          | 185,27     |
| 90<br>E.16.020.060<br>a.CAM | Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 88 [mq 98.64]   |                     |       |       |                | 98,64         |               |            |
|                             | SOMMANO mq   |                     |       |       |                | 98,64         | 12,21         | 1'204,39   |
| 91<br>E.21.010.005<br>b.CAM | Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 90 [mq 98.64]   |                     |       |       |                | 98,64         |               |            |
|                             | SOMMANO mq   |                     |       |       |                | 98,64         | 12,00         | 1'183,68   |
| 92<br>E.21.010.010<br>a.CAM | Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 91 [mq 98.64]   |                     |       |       |                | 98,64         |               |            |
|                             | SOMMANO mq   |                     |       |       |                | 98,64         | 3,35          | 330,44     |
| 93<br>E.21.020.030<br>a.CAM | Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche Vedi voce n° 92 [mq 98.64]  |                     |       |       |                | 98,64         |               |            |
|                             | SOMMANO mq   |                     |       |       |                | 98,64         | 6,41          | 632,28     |
| 94<br>E.18.075.010<br>h     | Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi; anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm Piano Terra Seminterrato |                     |       |       |                | 3,00<br>7,00  |               |            |
|                             | SOMMANO cad  |                     |       |       |                | 10,00         | 533,84        | 5'338,40   |
|                             |  |                     |       |       |                |               |               |            |
| 95<br>E.18.075.045<br>b     | Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna   |                     |       |       |                |               |               |            |
|                             |  |                     |       |       |                |               |               |            |
|                             | A R I P O R T A R E  |                     |       |       |                |               |               | 432'150,45 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|--------------------------|---|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                          |   | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                          | R I P O R T O   |                     |       |       |        |          |               | 432'150,45 |
| 96<br>E.18.075.030<br>.i | Vedi voce n° 94 [cad 10.00]   |                     |       |       |        | 10,00    |               |            |
|                          | SOMMANO cad   |                     |       |       |        | 10,00    | 183,09        | 1'830,90   |
|                          | Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.200 x 2.150 mm |                     |       |       |        |          |               |            |
|                          | Piano Secondo   |                     |       |       |        | 2,00     |               |            |
|                          | Piano Primo   |                     |       |       |        | 3,00     |               |            |
| 97<br>E.18.075.045<br>.b | Piano Terra   |                     |       |       |        | 4,00     |               |            |
|                          | Seminterrato  |                     |       |       |        | 5,00     |               |            |
|                          | SOMMANO cad   |                     |       |       |        | 14,00    | 699,94        | 9'799,16   |
|                          | Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna  | 2,00                |       |       |        | 28,00    |               |            |
|                          | Vedi voce n° 96 [cad 14.00]   |                     |       |       |        | 28,00    | 183,09        | 5'126,52   |
| 98<br>NP.002             | SOMMANO cad   |                     |       |       |        |          |               |            |
|                          | Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegamento alimentazione elettrica.   |                     |       |       |        |          |               |            |
|                          | Lampade D'emergenza   |                     |       |       |        |          |               |            |
|                          | Seminterrato  |                     |       |       |        | 31,00    |               |            |
|                          | sono  |                     |       |       |        |          |               |            |
| 99<br>L.15.010.080<br>.a | Piano Rialzato  |                     |       |       |        | 37,00    |               |            |
|                          | sono  |                     |       |       |        |          |               |            |
|                          | Piano Primo   |                     |       |       |        | 37,00    |               |            |
|                          | Sono  |                     |       |       |        |          |               |            |
|                          | Secondo Piano   |                     |       |       |        | 31,00    |               |            |
| 100<br>NP.007            | sono  |                     |       |       |        |          |               |            |
|                          | SOMMANO cad   |                     |       |       |        | 136,00   | 10,44         | 1'419,84   |
|                          | Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1-3h, permanente, per lampade fluorescenti, IP40 Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente.   |                     |       |       |        |          |               |            |
|                          | Lampade D'emergenza   |                     |       |       |        |          |               |            |
|                          | Seminterrato  |                     |       |       |        | 31,00    |               |            |
|                          | sono  |                     |       |       |        |          |               |            |
|                          | Piano Rialzato  |                     |       |       |        | 37,00    |               |            |
|                          | sono  |                     |       |       |        |          |               |            |
|                          | Piano Primo   |                     |       |       |        | 37,00    |               |            |
|                          | Sono  |                     |       |       |        |          |               |            |
|                          | Secondo Piano   |                     |       |       |        | 31,00    |               |            |
|                          | sono  |                     |       |       |        |          |               |            |
|                          | SOMMANO cad   |                     |       |       |        | 136,00   | 159,66        | 21'713,76  |
|                          | Forniture ed installazione di una colonna a secco realizzata in conformità, per quanto applicabile, alle UNI 10779 e UNI TS 11559. La colonna a secco sarà dimensionata prevedendo il simultaneo impiego di almeno 3 valvole DN 45  |                     |       |       |        |          |               |            |
|                          |   |                     |       |       |        |          |               |            |
|                          | A R I P O R T A R E   |                     |       |       |        |          |               | 472'040,63 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|---------------------|---|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                     |   | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O   |                     |       |       |        |          |               | 472'040,63 |
| 101<br>NP.004       | <p>nella posizione idraulica più sfavorevole, con una portata minima per ciascuna pari a 120 l/min ed ad una pressione di 2 bar, considerando una pressione all'alimentazione da autopompa pari a 8 bar. Alle tubazioni saranno previsti idonei sistemi e dispositivi di sfiato dell'aria e di drenaggio. sono</p> <p>SOMMANO a corpo</p> <p>Verifica documentazione dell'impianto idrico manuale antincendio ad idranti UNI 45 o a naspi DN 25 esistente, sopralluoghi e verifiche atti ad accertare le caratteristiche tecniche di realizzazione, l'efficienza e la funzionalità dell'impianto sopra riportato, in caso di riscontro positivo si procederà all'integrazione degli idranti e/naspi previsti se necessari ed alla predisposizione di una Certificazione di rispondenza e di corretto funzionamento dell'impianto (mod. PIN 2.5 - CERT. IMP. e relativi allegati) o una Dichiarazioni di Rispondenza (redatta ai sensi del D.M. 37/08 e s.m.i), secondo quanto previsto dal D.P.R. 1/8/2011 n. 151 e dal DM 7.8.2012, nell'ambito delle competenze tecniche della propria qualifica professionale, secondo le indicazioni del DM 20/12/2012. Al termine delle valutazioni e verifiche di cui sopra il professionista procederà alla compilazione del MOD. PIN 2.5 - 2018 CERT.IMP. "Certificazione di rispondenza e di corretto funzionamento dell'impianto", allegando la seguente documentazione: Schema dell'impianto come realizzato, comprensivo dei dati tecnici che descrivono le caratteristiche e le prestazioni dell'impianto e le caratteristiche dei componenti utilizzati nella sua realizzazione; Rapporto di verifica delle prestazioni e del funzionamento dell'impianto; Manuale d'uso e manutenzione; Rapporti di verifica effettuati dalle ditte esterne di manutenzione; Ai fini della determinazione della continuità dell'alimentazione idrica, si allegherà attestazione fornita dall'Ente gestore dei servizi Azienda speciale acqua bene comune Napoli, sulla disponibilità del servizio come specificato dalla norma UNI 10779. Il calcolo della determinazione dei corrispettivi è stata determinata in accordo alla Consulta Regionale Ordini Ingegneri Lombardia - commissione sicurezza prevenzione incendi linee guida sulle prestazioni professionali di ingegneria antincendio Aprile 2014 - Ver. 1.6, relativamente alla valutazione economici della Fase 1 e della Fase 2 ed all'art. 6 del DECRETO 17 giugno 2016 "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'articolo 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016, relativamente alla determinazione del compenso orario, sono incluse le spese ed oneri accessori non superiori a (2,00% del CP), sono escluse le opere provvisoriale e/o l'assistenza muraria per poter eseguire le indagini distruttive e i successivi ripristini che sono al carico del committente. Certificazioni reti idriche antincendio ad idranti UNI 45 o Naspi Dn 25. Certificazioni da 10 a 13 idranti</p> <p>SOMMANO a corpo</p> | 1,00                |       |       |        |          |               |            |
|                     |   | 1,00                |       |       |        |          | 2'933,65      | 2'933,65   |
|                     |   |                     |       |       |        |          |               |            |
|                     |   |                     |       |       |        |          |               |            |
| 102<br>NP.006       | <p>Sistema di pressurizzazione da collocarsi all'interno di locali filtro fumo completo di dichiarazione di conformità a norma di legge, verifiche finali, rilascio della documentazione attestante il collaudo e la funzionalità del sistema e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. n. filtri a prova di fumo</p> <p>SOMMANO cadauno</p>  | 1,00                |       |       |        |          |               |            |
|                     |   | 1,00                |       |       |        |          | 2'483,00      | 2'483,00   |
|                     |   |                     |       |       |        |          |               |            |
|                     |   |                     |       |       |        |          |               |            |
| 103<br>NP.003       | <p>Verifica documentazione disponibile relativamente alle strutture portanti, indagini distruttive e non distruttive al fine di valutare e certificare in modo tabellare (D.M. 16 febbraio 2007, Lettera circolare prot. n. P414/4122 sott. 55 del 28 marzo 2008 , etc.) oppure in modo analitico (UNI EN 1991-1-2:2004, UNI EN 1992-1-2:2019, UNI EN 1993-1-2:200, UNI EN 1995-1-2:2005, UNI EN 1996-1-2:2005) la resistenza a fuoco delle strutture portanti e separanti esistenti. Al termine delle valutazioni e verifiche di cui sopra il professionista procederà alla redazione della relazione di resistenza al fuoco con identificazione univoca degli elementi verificati (la relazione dovrà riportare ogni dato necessario per la riproducibilità della valutazione in conformità al punto 1.2 dell'Allegato II al D.M. 7/8/2012) e compilazione delle certificazioni degli elementi</p>  | 1,00                |       |       |        |          |               |            |
|                     |   | 1,00                |       |       |        |          | 3'266,47      | 3'266,47   |
|                     |   |                     |       |       |        |          |               |            |
|                     |   |                     |       |       |        |          |               |            |
|                     | A R I P O R T A R E   |                     |       |       |        |          |               | 480'723,75 |



| 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>  |  |                                      |                |                |   |          | 481'400,00 |
| 104                       | <b>Plesso San Francesco dell'I.C. Sanzio Ammaturo (SpCat 4)</b><br><br><b>SOMMANO</b>   |  |                                      |                |                | 0,00  | 0,00     | 0,00       |
| 105<br>R.02.025.050<br>.b | Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m²<br><b>RIMOZIONI PORTE WC</b><br>WC PIANO PRIMO<br>WC PIANO SECONDO<br>AULE PIANO PRIMO<br>AULE PIANO SECONDO<br><br><b>SOMMANO mq</b>   | 2,00<br>2,00                                 | 5,00<br>5,00                         | 0,800<br>0,800 | 2,200<br>2,200 | 17,60<br>17,60<br>14,30<br>14,30  |          |            |
|                           |   |  |                                      |                |                | 63,80   | 7,06     | 450,43     |
| 106<br>NP.008             | Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e l'isolamento delle derivazioni elettriche, se occorre. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo e trasporto dei materiali di risulta nell'abito di cantiere, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.<br><b><u>PIANTO PRIMO</u></b><br>AULE<br>AULE<br>AULE<br>AULE<br>AULE<br>CORRIDOIO<br>WC<br>WC<br>WC<br>WC<br><b><u>PIANTO SECONDO</u></b><br>AULE<br>AULE<br>AULE<br>AULE<br>AULE<br>CORRIDOIO<br>WC<br>WC<br>WC<br>WC<br><br><b>SOMMANO cad</b> | 2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00 | 6,00<br>5,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00 |                |                | 12,00<br>10,00<br>8,00<br>8,00<br>8,00<br>13,00<br>3,00<br>2,00<br>3,00<br>2,00 |          |            |
|                           |   |  |                                      |                |                | 138,00  | 15,00    | 2'070,00   |
| 107<br>P.03.010.020<br>.a | Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m<br><b>PER SMONTAGGIO PLAFFONIERE</b><br><br><b>SOMMANO m</b>  | 138,00                                       | 1,00                                 |                |                | 138,00  |          |            |
|                           |   |  |                                      |                |                | 138,00  | 15,80    | 2'180,40   |
| 108<br>R.02.045.010<br>.a | Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari<br><b>PIANO PRIMO</b><br>WC DX - TAZZA<br>WC DX - VASCA A CANALE<br>WC DX - LAVANDINO<br>WC DX - BIDET<br><b>PIANO PRIMO</b><br>WC SX - TAZZA<br>WC SX - VASCA A CANALE   |  |                                      |                |                | 3,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>3,00<br>1,00                                    |          |            |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>  |  |                                      |                |                | 10,00   |          | 486'100,83 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                           |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O   |            |       |       |        | 10,00    |          | 486'100,83 |
|                           | WC SX - LAVANDINO   |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                           | WC SX - BIDET   |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                           | <b><u>PIANO SECONDO</u></b>   |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | WC DX - TAZZA   |            |       |       |        | 3,00     |          |            |
|                           | WC DX - VASCA A CANALE  |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                           | WC DX - LAVANDINO   |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                           | WC DX - BIDET   |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                           | <b><u>PIANO SECONDO</u></b>   |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | WC SX - TAZZA   |            |       |       |        | 3,00     |          |            |
|                           | WC SX - VASCA A CANALE  |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                           | WC SX - LAVANDINO   |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                           | WC SX - BIDET   |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                           | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 24,00    | 6,95     | 166,80     |
| 109<br>R.02.060.032<br>.a | Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili<br>Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili   |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | <b><u>PIANO PRIMO WC DX</u></b>   |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | WC  | 4,00       | 1,60  |       | 2,200  | 14,08    |          |            |
|                           | WC  | 2,00       | 1,00  |       | 2,200  | 4,40     |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO   | 2,00       | 2,60  |       | 2,200  | 11,44    |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO   | 2,00       | 1,10  |       | 2,200  | 4,84     |          |            |
|                           | A DETRARRE PORTE  | -2,00      | 0,80  |       | 2,200  | -3,52    |          |            |
|                           | A DETRARRE PORTE  | -2,00      | 0,80  |       | 2,200  | -3,52    |          |            |
|                           | <b><u>PIANO PRIMO WC SX</u></b>   |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | WC  | 4,00       | 1,60  |       | 2,200  | 14,08    |          |            |
|                           | WC  | 2,00       | 1,00  |       | 2,200  | 4,40     |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO   | 2,00       | 2,60  |       | 2,200  | 11,44    |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO   | 2,00       | 1,10  |       | 2,200  | 4,84     |          |            |
|                           | A DETRARRE PORTE  | -2,00      | 0,80  |       | 2,200  | -3,52    |          |            |
|                           | A DETRARRE PORTE  | -2,00      | 0,80  |       | 2,200  | -3,52    |          |            |
|                           | <b><u>PIANO SECONDO WC DX</u></b>   |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | WC  | 4,00       | 1,60  |       | 2,200  | 14,08    |          |            |
|                           | WC  | 2,00       | 1,00  |       | 2,200  | 4,40     |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO   | 2,00       | 2,60  |       | 2,200  | 11,44    |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO   | 2,00       | 1,10  |       | 2,200  | 4,84     |          |            |
|                           | A DETRARRE PORTE  | -2,00      | 0,80  |       | 2,200  | -3,52    |          |            |
|                           | A DETRARRE PORTE  | -2,00      | 0,80  |       | 2,200  | -3,52    |          |            |
|                           | <b><u>PIANO SECONDO WC SX</u></b>   |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | WC  | 4,00       | 1,60  |       | 2,200  | 14,08    |          |            |
|                           | WC  | 2,00       | 1,00  |       | 2,200  | 4,40     |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO   | 2,00       | 2,60  |       | 2,200  | 11,44    |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO   | 2,00       | 1,10  |       | 2,200  | 4,84     |          |            |
|                           | A DETRARRE PORTE  | -2,00      | 0,80  |       | 2,200  | -3,52    |          |            |
|                           | A DETRARRE PORTE  | -2,00      | 0,80  |       | 2,200  | -3,52    |          |            |
|                           | Sommano positivi mq   |            |       |       |        | 139,04   |          |            |
|                           | Sommano negativi mq   |            |       |       |        | -28,16   |          |            |
|                           | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 110,88   | 6,26     | 694,11     |
| 110<br>R.02.060.022<br>.a | Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | <b><u>PIANO PRIMO WC DX</u></b>   |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | WC  | 2,00       | 1,60  | 1,100 |        | 3,52     |          |            |
|                           | WC  |            | 1,00  | 2,100 |        | 2,10     |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO   |            | 2,60  | 1,700 |        | 4,42     |          |            |
|                           | <b><u>PIANO PRIMO WC SX</u></b>   |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | WC  | 2,00       | 1,60  | 1,100 |        | 3,52     |          |            |
|                           | WC  |            | 1,00  | 2,100 |        | 2,10     |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO   |            | 2,60  | 1,700 |        | 4,42     |          |            |
|                           | <b><u>PIANO SECONDO WC DX</u></b>   |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | WC  | 2,00       | 1,60  | 1,100 |        | 3,52     |          |            |
|                           | WC  |            | 1,00  | 2,100 |        | 2,10     |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO   |            | 2,60  | 1,700 |        | 4,42     |          |            |
|                           | <b><u>PIANO SECONDO WC SX</u></b>   |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | WC  | 2,00       | 1,60  | 1,100 |        | 3,52     |          |            |
|                           | A R I P O R T A R E   |            |       |       |        | 33,64    |          | 486'961,74 |





| 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>  |            |       |       |        | 962,02   |          | 488'395,67 |
|                     | PARETI AULE   | 2,00       | 7,08  |       | 3,000  | 42,48    |          |            |
|                     |   | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                     | PARETI AULE   | 2,00       | 7,00  |       | 3,000  | 42,00    |          |            |
|                     |   | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                     | PARETI CORRIDOIO  | 2,00       | 22,90 |       | 3,000  | 137,40   |          |            |
|                     |   | 2,00       | 18,00 |       | 3,000  | 108,00   |          |            |
|                     | PARETI CORRIDOIO  | 1,00       |       | 6,200 | 3,000  | 18,60    |          |            |
|                     |   | 1,00       |       | 3,500 | 3,000  | 10,50    |          |            |
|                     |   | 2,00       |       | 4,100 | 3,000  | 24,60    |          |            |
|                     | PARETI CORRIDOIO  | 2,00       | 7,10  |       | 3,000  | 42,60    |          |            |
|                     |   | 1,00       |       | 6,100 | 3,000  | 18,30    |          |            |
|                     |   | 1,00       |       | 3,400 | 3,000  | 10,20    |          |            |
|                     | PARETI WC   | 4,00       |       | 2,600 | 3,000  | 31,20    |          |            |
|                     | PARETI WC   | 2,00       | 1,70  |       | 2,500  | 8,50     |          |            |
|                     |   | 2,00       |       | 2,100 | 2,500  | 10,50    |          |            |
|                     | PARETI WC   | 4,00       |       | 2,600 | 3,000  | 31,20    |          |            |
|                     |   | 2,00       | 1,70  |       | 2,500  | 8,50     |          |            |
|                     |   | 2,00       |       | 2,100 | 2,500  | 10,50    |          |            |
|                     | <b><u>PIANO SECONDO</u></b>   |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | PARETI AULE   | 2,00       | 8,30  |       | 3,000  | 49,80    |          |            |
|                     |   | 2,00       |       | 6,000 | 3,000  | 36,00    |          |            |
|                     | PARETI AULE   | 2,00       | 6,90  |       | 3,000  | 41,40    |          |            |
|                     |   | 2,00       |       | 6,000 | 3,000  | 36,00    |          |            |
|                     | PARETI AULE   | 2,00       | 6,92  |       | 3,000  | 41,52    |          |            |
|                     |   | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                     | PARETI AULE   | 2,00       | 7,08  |       | 3,000  | 42,48    |          |            |
|                     |   | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                     | PARETI AULE   | 2,00       | 7,00  |       | 3,000  | 42,00    |          |            |
|                     |   | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                     | PARETI CORRIDOIO  | 2,00       | 22,90 |       | 3,000  | 137,40   |          |            |
|                     |   | 2,00       | 18,00 |       | 3,000  | 108,00   |          |            |
|                     | PARETI CORRIDOIO  | 1,00       |       | 6,200 | 3,000  | 18,60    |          |            |
|                     |   | 1,00       |       | 3,500 | 3,000  | 10,50    |          |            |
|                     |   | 2,00       |       | 4,100 | 3,000  | 24,60    |          |            |
|                     | PARETI CORRIDOIO  | 2,00       | 7,10  |       | 3,000  | 42,60    |          |            |
|                     |   | 1,00       |       | 6,100 | 3,000  | 18,30    |          |            |
|                     |   | 1,00       |       | 3,400 | 3,000  | 10,20    |          |            |
|                     | PARETI WC   | 4,00       |       | 2,600 | 3,000  | 31,20    |          |            |
|                     | PARETI WC   | 2,00       | 1,70  |       | 2,500  | 8,50     |          |            |
|                     |   | 2,00       |       | 2,100 | 2,500  | 10,50    |          |            |
|                     | PARETI WC   | 4,00       |       | 2,600 | 3,000  | 31,20    |          |            |
|                     |   | 2,00       | 1,70  |       | 2,500  | 8,50     |          |            |
|                     |   | 2,00       |       | 2,100 | 2,500  | 10,50    |          |            |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 2'468,90 | 2,78     | 6'863,54   |
| 114                 | Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di |            |       |       |        |          |          |            |
| R.02.060.012        | solventi Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle                       |            |       |       |        |          |          |            |
| a                   | <b><u>PIANO PRIMO</u></b>   |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | SOFFITTI  |            | 8,30  | 6,000 |        | 49,80    |          |            |
|                     | SOFFITTI  |            | 6,90  | 6,000 |        | 41,40    |          |            |
|                     | SOFFITTI  |            | 6,92  | 6,400 |        | 44,29    |          |            |
|                     | SOFFITTI  |            | 7,08  | 6,400 |        | 45,31    |          |            |
|                     | SOFFITTI  |            | 7,00  | 6,400 |        | 44,80    |          |            |
|                     | SOFFITTI  |            | 27,00 | 2,700 |        | 72,90    |          |            |
|                     | SOFFITTI *(lung.=6,20-2,7)  |            | 3,50  | 4,100 |        | 14,35    |          |            |
|                     | SOFFITTI *(lung.=7,10-2,7)  |            | 4,40  | 6,100 |        | 26,84    |          |            |
|                     | SOFFITTI WC   |            | 2,10  | 2,600 |        | 5,46     |          |            |
|                     | SOFFITTI WC   |            | 1,70  | 2,600 |        | 4,42     |          |            |
|                     | SOFFITTI WC   |            | 1,70  | 2,600 |        | 4,42     |          |            |
|                     | <b><u>PIANO SECONDO</u></b>   |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | SOFFITTI  |            | 8,30  | 6,000 |        | 49,80    |          |            |
|                     | SOFFITTI  |            | 6,90  | 6,000 |        | 41,40    |          |            |
|                     | SOFFITTI  |            | 6,92  | 6,400 |        | 44,29    |          |            |
|                     | SOFFITTI  |            | 7,08  | 6,400 |        | 45,31    |          |            |
|                     | SOFFITTI  |            | 7,00  | 6,400 |        | 44,80    |          |            |
|                     | SOFFITTI  |            | 27,00 | 2,700 |        | 72,90    |          |            |
|                     | SOFFITTI *(lung.=6,20-2,7)  |            | 3,50  | 4,100 |        | 14,35    |          |            |
|                     | SOFFITTI *(lung.=7,10-2,7)  |            | 4,40  | 6,100 |        | 26,84    |          |            |
|                     | SOFFITTI  |            | 2,10  | 2,600 |        | 5,46     |          |            |
|                     | SOFFITTI  |            | 1,70  | 2,600 |        | 4,42     |          |            |
|                     | SOFFITTI WC   |            | 1,70  | 2,600 |        | 4,42     |          |            |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        | 707,98   |          | 495'259,21 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                     |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O  |            |       |       |        | 707,98   |          | 495'259,21 |
|                     | SOFFITTI WC  |            | 2,10  | 2,600 |        | 5,46     |          |            |
|                     | SOFFITTI WC  |            | 2,10  | 2,600 |        | 5,46     |          |            |
|                     | <b><u>PIANO PRIMO</u></b>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | PARETI AULE  | 2,00       | 8,30  |       | 3,000  | 49,80    |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 6,000 | 3,000  | 36,00    |          |            |
|                     | PARETI AULE  | 2,00       | 6,90  |       | 3,000  | 41,40    |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 6,000 | 3,000  | 36,00    |          |            |
|                     | PARETI AULE  | 2,00       | 6,92  |       | 3,000  | 41,52    |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                     | PARETI AULE  | 2,00       | 7,08  |       | 3,000  | 42,48    |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                     | PARETI AULE  | 2,00       | 7,00  |       | 3,000  | 42,00    |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                     | PARETI CORRIDOIO   | 2,00       | 22,90 |       | 3,000  | 137,40   |          |            |
|                     |  | 2,00       | 18,00 |       | 3,000  | 108,00   |          |            |
|                     | PARETI CORRIDOIO   | 1,00       |       | 6,200 | 3,000  | 18,60    |          |            |
|                     |  | 1,00       |       | 3,500 | 3,000  | 10,50    |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 4,100 | 3,000  | 24,60    |          |            |
|                     | PARETI CORRIDOIO   | 2,00       | 7,10  |       | 3,000  | 42,60    |          |            |
|                     |  | 1,00       |       | 6,100 | 3,000  | 18,30    |          |            |
|                     |  | 1,00       |       | 3,400 | 3,000  | 10,20    |          |            |
|                     | PARETI WC  | 4,00       |       | 2,600 | 3,000  | 31,20    |          |            |
|                     | PARETI WC  | 2,00       | 1,70  |       | 2,500  | 8,50     |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 2,100 | 2,500  | 10,50    |          |            |
|                     | PARETI WC  | 4,00       |       | 2,600 | 3,000  | 31,20    |          |            |
|                     |  | 2,00       | 1,70  |       | 2,500  | 8,50     |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 2,100 | 2,500  | 10,50    |          |            |
|                     | <b><u>PIANO SECONDO</u></b>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | PARETI AULE  | 2,00       | 8,30  |       | 3,000  | 49,80    |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 6,000 | 3,000  | 36,00    |          |            |
|                     | PARETI AULE  | 2,00       | 6,90  |       | 3,000  | 41,40    |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 6,000 | 3,000  | 36,00    |          |            |
|                     | PARETI AULE  | 2,00       | 6,92  |       | 3,000  | 41,52    |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                     | PARETI AULE  | 2,00       | 7,08  |       | 3,000  | 42,48    |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                     | PARETI AULE  | 2,00       | 7,00  |       | 3,000  | 42,00    |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                     | PARETI CORRIDOIO   | 2,00       | 22,90 |       | 3,000  | 137,40   |          |            |
|                     |  | 2,00       | 18,00 |       | 3,000  | 108,00   |          |            |
|                     | PARETI CORRIDOIO   | 1,00       |       | 6,200 | 3,000  | 18,60    |          |            |
|                     |  | 1,00       |       | 3,500 | 3,000  | 10,50    |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 4,100 | 3,000  | 24,60    |          |            |
|                     | PARETI CORRIDOIO   | 2,00       | 7,10  |       | 3,000  | 42,60    |          |            |
|                     |  | 1,00       |       | 6,100 | 3,000  | 18,30    |          |            |
|                     |  | 1,00       |       | 3,400 | 3,000  | 10,20    |          |            |
|                     | PARETI WC  | 4,00       |       | 2,600 | 3,000  | 31,20    |          |            |
|                     | PARETI WC  | 2,00       | 1,70  |       | 2,500  | 8,50     |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 2,100 | 2,500  | 10,50    |          |            |
|                     | PARETI WC  | 4,00       |       | 2,600 | 3,000  | 31,20    |          |            |
|                     |  | 2,00       | 1,70  |       | 2,500  | 8,50     |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 2,100 | 2,500  | 10,50    |          |            |
|                     | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 2'468,90 | 3,48     | 8'591,77   |
| 115                 | Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere.  |            |       |       |        |          |          |            |
| E.01.050.030        | Scarriolatura di materiali sciolti   |            |       |       |        |          |          |            |
| .a                  | INFISSI  | 63,80      |       |       | 0,100  | 6,38     |          |            |
|                     | CORPI ILLUMINANTI  | 138,00     | 1,00  | 0,300 | 0,080  | 3,31     |          |            |
|                     | APPARECCHI IGIENICI  | 24,00      | 0,60  | 0,400 | 0,400  | 2,30     |          |            |
|                     | RIVESTIMENTI   | 110,88     |       |       | 0,020  | 2,22     |          |            |
|                     | MASSETTI   | 40,16      |       |       | 0,100  | 4,02     |          |            |
|                     | PAVIMENTI  | 40,16      |       |       | 0,020  | 0,80     |          |            |
|                     | SOMMANO mc   |            |       |       |        | 19,03    | 44,44    | 845,69     |
| 116                 | Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, gli eventuali spostamenti nell'ambito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le |            |       |       |        |          |          |            |
| E.01.050.040        |  |            |       |       |        |          |          |            |
| .a                  |  |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | A R I P O R T A R E  |            |       |       |        |          |          | 504'696,67 |





| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                           |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O   |            |       |       |        | 4,00     |          | 530'531,51 |
|                           | AULE  |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |            |
|                           | CORRIDOIO   |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |            |
|                           | WC  |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |            |
|                           | WC  |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |            |
|                           | WC  |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |            |
|                           | WC  |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |            |
|                           | <b><u>PIANTO SECONDO</u></b>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | AULE  |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |            |
|                           | AULE  |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |            |
|                           | AULE  |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |            |
|                           | AULE  |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |            |
|                           | AULE  |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |            |
|                           | CORRIDOIO   |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |            |
|                           | WC  |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |            |
|                           | WC  |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |            |
|                           | WC  |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |            |
|                           | WC  |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |            |
|                           | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 20,00    | 121,52   | 2'430,40   |
| 124<br>L.01.010.065<br>.b | Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Doppio punto presa UNEL 10 - 16 A e bivalente da 10 - 16 A con alimentazione unica Doppia presa UNEL e bivalente con corrugato pesante |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | <b><u>PIANTO PRIMO</u></b>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | AULE  |            | 3,00  |       |        | 3,00     |          |            |
|                           | AULE  |            | 3,00  |       |        | 3,00     |          |            |
|                           | AULE  |            | 3,00  |       |        | 3,00     |          |            |
|                           | AULE  |            | 3,00  |       |        | 3,00     |          |            |
|                           | AULE  |            | 3,00  |       |        | 3,00     |          |            |
|                           | CORRIDOIO   |            | 5,00  |       |        | 5,00     |          |            |
|                           | WC  |            | 2,00  |       |        | 2,00     |          |            |
|                           | WC  |            | 2,00  |       |        | 2,00     |          |            |
|                           | WC  |            | 2,00  |       |        | 2,00     |          |            |
|                           | WC  |            | 3,00  |       |        | 3,00     |          |            |
|                           | <b><u>PIANTO SECONDO</u></b>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | AULE  |            | 3,00  |       |        | 3,00     |          |            |
|                           | AULE  |            | 3,00  |       |        | 3,00     |          |            |
|                           | AULE  |            | 3,00  |       |        | 3,00     |          |            |
|                           | AULE  |            | 3,00  |       |        | 3,00     |          |            |
|                           | AULE  |            | 3,00  |       |        | 3,00     |          |            |
|                           | CORRIDOIO   |            | 5,00  |       |        | 5,00     |          |            |
|                           | WC  |            | 2,00  |       |        | 2,00     |          |            |
|                           | WC  |            | 2,00  |       |        | 2,00     |          |            |
|                           | WC  |            | 2,00  |       |        | 2,00     |          |            |
|                           | WC  |            | 3,00  |       |        | 3,00     |          |            |
|                           | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 58,00    | 40,84    | 2'368,72   |
| 125<br>L.01.010.010<br>.e | Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto  |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | A R I P O R T A R E   |            |       |       |        |          |          | 535'330,63 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                     |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O   |            |       |       |        |          |          | 535'330,63 |
|                     | luce a interruttore 10 A Punto luce con canaline<br><b><u>IMPIANTO ILLUMINAZIONE - PLAFFONIERE</u></b><br><b><u>PIANTO PRIMO</u></b><br>AULE 2,00 4,00 8,00<br>AULE 2,00 4,00 8,00<br>AULE 2,00 4,00 8,00<br>AULE 2,00 4,00 8,00<br>AULE 2,00 4,00 8,00<br>CORRIDOIO 10,00 10,00<br>WC 3,00 3,00<br>WC 2,00 2,00<br>WC 3,00 3,00<br>WC 2,00 2,00<br><b><u>PIANTO SECONDO</u></b><br>AULE 2,00 4,00 8,00<br>AULE 2,00 4,00 8,00<br>AULE 2,00 4,00 8,00<br>AULE 2,00 4,00 8,00<br>AULE 2,00 4,00 8,00<br>CORRIDOIO 10,00 10,00<br>WC 3,00 3,00<br>WC 2,00 2,00<br>WC 3,00 3,00<br>WC 2,00 2,00<br><b><u>IMPIANTO ILLUMINAZIONE - LAMPADE EMERGENZE</u></b><br><b><u>PIANTO PRIMO</u></b><br>AULE 1,00 1,00<br>AULE 1,00 1,00<br>AULE 1,00 1,00<br>AULE 1,00 1,00<br>AULE 1,00 1,00<br>CORRIDOIO 4,00 4,00<br>WC 1,00 1,00<br>WC 1,00 1,00<br>WC 1,00 1,00<br>WC 1,00 1,00<br><b><u>PIANTO SECONDO</u></b><br>AULE 1,00 1,00<br>AULE 1,00 1,00<br>AULE 1,00 1,00<br>AULE 1,00 1,00<br>AULE 1,00 1,00<br>CORRIDOIO 4,00 4,00<br>WC 1,00 1,00<br>WC 1,00 1,00<br>WC 1,00 1,00<br>WC 1,00 1,00<br><br>SOMMANO cad 146,00 52,05 7'599,30 |            |       |       |        |          |          |            |
| 126<br>NP.011       | Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione (non permanente) per montaggio incassato in materiale plastico autoestinguente, equipaggiato con lampade led per potenza complessiva di 18 w con circuito di controllo elettronico alimentazione 220V - 240V c.a. - 50Hz con autonomia di 3h e durata di ricarica 24h batteria 7,2V - 1000mA/h. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.<br><b><u>PIANTO PRIMO</u></b><br>AULE 1,00 1,00<br>AULE 1,00 1,00<br>AULE 1,00 1,00<br>AULE 1,00 1,00<br>AULE 1,00 1,00<br>CORRIDOIO 4,00 4,00<br>WC 1,00 1,00<br>WC 1,00 1,00<br>WC 1,00 1,00<br>WC 1,00 1,00<br><b><u>PIANTO SECONDO</u></b><br>AULE 1,00 1,00<br>AULE 1,00 1,00<br>AULE 1,00 1,00<br>AULE 1,00 1,00  |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | A R I P O R T A R E   |            |       |       |        | 17,00    |          | 542'929,93 |

| 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>  |                                      |   |       |        | 17,00  |          | 542'929,93 |
|                               | AULE  |                                      | 1,00  |       |        | 1,00   |          |            |
|                               | CORRIDOIO   |                                      | 4,00  |       |        | 4,00   |          |            |
|                               | WC  |                                      | 1,00  |       |        | 1,00   |          |            |
|                               | WC  |                                      | 1,00  |       |        | 1,00   |          |            |
|                               | WC  |                                      | 1,00  |       |        | 1,00   |          |            |
|                               | WC  |                                      | 1,00  |       |        | 1,00   |          |            |
|                               | SOMMANO cad   |                                      |   |       |        | 26,00  | 88,00    | 2'288,00   |
| 127<br>L.03.050.020<br>.a.CAM | Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 1x36 W - T8<br><b><u>PIANTO PRIMO</u></b><br>WC<br>WC<br>WC<br>WC<br><b><u>PIANTO SECONDO</u></b><br>WC<br>WC<br>WC<br>WC   |                                      | 3,00<br>2,00<br>3,00<br>2,00                  |       |        | 3,00<br>2,00<br>3,00<br>2,00                                 |          |            |
|                               | SOMMANO cad   |                                      |   |       |        | 20,00  | 106,33   | 2'126,60   |
| 128<br>L.03.050.020<br>.b.CAM | Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 2x36 W - T8<br><b><u>PIANTO PRIMO</u></b><br>AULE<br>AULE<br>AULE<br>AULE<br>AULE<br>CORRIDOIO<br><b><u>PIANTO SECONDO</u></b><br>AULE<br>AULE<br>AULE<br>AULE<br>AULE<br>CORRIDOIO   | 2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00 | 4,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>10,00 |       |        | 8,00<br>8,00<br>8,00<br>8,00<br>8,00<br>10,00                |          |            |
|                               | SOMMANO cad   |                                      |   |       |        | 100,00   | 130,47   | 13'047,00  |
| 129<br>I.01.010.015.<br>a     | Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti<br><b><u>PIANO PRIMO</u></b><br>WC DX - LAVANDINO<br>DOCCETTA WC DISABILE<br><b><u>PIANO PRIMO</u></b><br>WC SX - LAVANDINO<br>WC SX - BIDET<br><b><u>PIANO SECONDO</u></b><br>WC DX - LAVANDINO<br>DOCCETTA WC DISABILE<br><b><u>PIANO SECONDO</u></b><br>WC SX - LAVANDINO<br>WC SX - BIDET |                                      |   |       |        | 3,00<br>1,00<br>3,00<br>1,00<br>3,00<br>1,00<br>3,00<br>1,00 |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                                      |   |       |        | 16,00  |          | 560'391,53 |



| 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>  |              |              |       |        | 16,00  |          | 560'391,53 |
|                           | <b>SOMMANO cad</b>  |              |              |       |        | 16,00  | 77,08    | 1'233,28   |
| 130<br>I.01.010.045.<br>a | Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e<br>posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna<br>fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le<br>guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi<br>il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e<br>magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la<br>fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le<br>relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili<br><b>PIANO PRIMO</b><br>WC DX - TAZZA<br>WC DX - LAVANDINO<br>DOCCETTA WC DISABILE<br><b>PIANO PRIMO</b><br>WC SX - TAZZA<br>WC SX - LAVANDINO<br>WC SX - BIDET<br><b>PIANO SECONDO</b><br>WC DX - TAZZA<br>WC DX - LAVANDINO<br>DOCCETTA WC DISABILE<br><b>PIANO SECONDO</b><br>WC SX - TAZZA<br>WC SX - LAVANDINO<br>WC SX - BIDET   |              |              |       |        | 3,00<br>3,00<br>1,00<br>3,00<br>3,00<br>1,00<br>3,00<br>3,00<br>1,00<br>3,00<br>3,00<br>1,00 |          |            |
|                           | <b>SOMMANO cad</b>  |              |              |       |        | 28,00  | 52,98    | 1'483,44   |
| 131<br>I.01.010.090.<br>a | Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con<br>alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e<br>posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole<br>di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il<br>collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con<br>coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni<br>d'acqua fredda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e<br>cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco,<br>la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le<br>relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e<br>eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro<br>finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti<br><b>PIANO PRIMO</b><br>WC DX - TAZZA<br>WC DX - LAVANDINO<br>DOCCETTA WC DISABILE<br><b>PIANO PRIMO</b><br>WC SX - TAZZA<br>WC SX - LAVANDINO<br>WC SX - BIDET<br><b>PIANO SECONDO</b><br>WC DX - TAZZA<br>WC DX - LAVANDINO<br>DOCCETTA WC DISABILE<br><b>PIANO SECONDO</b><br>WC SX - TAZZA<br>WC SX - LAVANDINO<br>WC SX - BIDET |              |              |       |        | 3,00<br>3,00<br>1,00<br>3,00<br>3,00<br>1,00<br>3,00<br>3,00<br>1,00<br>3,00<br>3,00<br>1,00 |          |            |
|                           | <b>SOMMANO cad</b>  |              |              |       |        | 28,00  | 81,65    | 2'286,20   |
| 132<br>C.03.010.050<br>.e | Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in<br>ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm,<br>fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto<br>di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le<br>tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il<br>lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 6+6 da 1" x 12<br>mm<br>WC PIANO PRIMO<br>WC PIANO SECONDO  | 2,00<br>2,00 | 2,00<br>2,00 |       |        | 4,00<br>4,00   |          |            |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>  |              |              |       |        | 8,00   |          | 565'394,45 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | D I M E N S I O N I |              |                |        | Quantità                     | I M P O R T I |            |
|---------------------------|---|---------------------|--------------|----------------|--------|------------------------------|---------------|------------|
|                           |   | par.ug.             | lung.        | larg.          | H/peso |                              | unitario      | TOTALE     |
|                           | <b>R I P O R T O</b>  |                     |              |                |        | 8,00                         |               | 565'394,45 |
|                           | <b>SOMMANO cad</b>  |                     |              |                |        | 8,00                         | 206,12        | 1'648,96   |
| 133<br>I.01.020.010.<br>a | Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso<br><b>PIANO PRIMO</b><br>WC DX - TAZZA<br><b>PIANO PRIMO</b><br>WC SX - TAZZA<br><b>PIANO SECONDO</b><br>WC DX - TAZZA<br><b>PIANO SECONDO</b><br>WC SX - TAZZA |                     |              |                |        | 3,00<br>2,00<br>3,00<br>2,00 |               |            |
|                           | <b>SOMMANO cad</b>  |                     |              |                |        | 10,00                        | 241,52        | 2'415,20   |
| 134<br>I.01.020.060.<br>a | Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando<br><b>PIANO PRIMO</b><br>WC DX - LAVANDINO<br><b>PIANO PRIMO</b><br>WC SX - LAVANDINO<br><b>PIANO SECONDO</b><br>WC DX - LAVANDINO<br><b>PIANO SECONDO</b><br>WC SX - LAVANDINO  |                     |              |                |        | 2,00<br>3,00<br>2,00<br>3,00 |               |            |
|                           | <b>SOMMANO cad</b>  |                     |              |                |        | 10,00                        | 264,63        | 2'646,30   |
| 135<br>I.01.030.080.<br>a | Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoncini precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiatesta, con leva a comando facilitato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili<br><b>PIANO PRIMO</b><br><b>PIANO SECONDO</b>  |                     |              |                |        | 1,00<br>1,00                 |               |            |
|                           | <b>SOMMANO cad</b>  |                     |              |                |        | 2,00                         | 2'977,66      | 5'955,32   |
| 136<br>E.12.070.010<br>.a | Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m<br>Preparazione del piano di posa di manti impermeabili<br>COPERTURA<br>COPERTURA  |                     | 8,30<br>6,90 | 6,000<br>6,000 |        | 49,80<br>41,40               |               |            |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                     |              |                |        | 91,20                        |               | 578'060,23 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                     |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O   |            |       |       |        | 91,20    |          | 578'060,23 |
| 137<br>NP.010       | COPERTURA   |            | 6,92  | 6,400 |        | 44,29    |          |            |
|                     | COPERTURA   |            | 7,08  | 6,400 |        | 45,31    |          |            |
|                     | COPERTURA   |            | 7,00  | 6,400 |        | 44,80    |          |            |
|                     | COPERTURA   |            | 27,00 | 2,700 |        | 72,90    |          |            |
|                     | COPERTURA *(lung.=6,20-2,7)   |            | 3,50  | 4,100 |        | 14,35    |          |            |
|                     | COPERTURA *(lung.=7,10-2,7)   |            | 4,40  | 6,100 |        | 26,84    |          |            |
|                     | COPERTURA WC  |            | 2,10  | 2,600 |        | 5,46     |          |            |
|                     | COPERTURA WC  |            | 1,70  | 2,600 |        | 4,42     |          |            |
|                     | COPERTURA WC  |            | 1,70  | 2,600 |        | 4,42     |          |            |
|                     | COPERTURA WC  |            | 2,10  | 2,600 |        | 5,46     |          |            |
|                     | COPERTURA WC  |            | 2,10  | 2,600 |        | 5,46     |          |            |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 364,91   | 1,30     | 474,38     |
|                     | Membrana impermeabile elastoplastomerica prefabbricata a base di resine metalloceniche , con tripla armatura in NT di poliestere da filo continuo spunbond - rete di vetro - NT di poliestere spunbond, prodotta in regime di sistema qualità certificato "ISO 9001" dotata di certificato di idoneità tecnica, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso fissaggio dei manti sottostanti e areatori, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | COPERTURA   |            | 8,30  | 6,000 |        | 49,80    |          |            |
|                     | COPERTURA   |            | 6,90  | 6,000 |        | 41,40    |          |            |
|                     | COPERTURA   |            | 6,92  | 6,400 |        | 44,29    |          |            |
|                     | COPERTURA   |            | 7,08  | 6,400 |        | 45,31    |          |            |
|                     | COPERTURA   |            | 7,00  | 6,400 |        | 44,80    |          |            |
|                     | COPERTURA   |            | 27,00 | 2,700 |        | 72,90    |          |            |
|                     | COPERTURA *(lung.=6,20-2,7)   |            | 3,50  | 4,100 |        | 14,35    |          |            |
|                     | COPERTURA *(lung.=7,10-2,7)   |            | 4,40  | 6,100 |        | 26,84    |          |            |
|                     | COPERTURA WC  |            | 2,10  | 2,600 |        | 5,46     |          |            |
|                     | COPERTURA WC  |            | 1,70  | 2,600 |        | 4,42     |          |            |
|                     | COPERTURA WC  |            | 1,70  | 2,600 |        | 4,42     |          |            |
|                     | COPERTURA WC  |            | 2,10  | 2,600 |        | 5,46     |          |            |
|                     | COPERTURA WC  |            | 2,10  | 2,600 |        | 5,46     |          |            |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 364,91   | 23,77    | 8'673,91   |
|                     | Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia   |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | COPERTURA   |            | 8,30  | 6,000 |        | 49,80    |          |            |
|                     | COPERTURA   |            | 6,90  | 6,000 |        | 41,40    |          |            |
|                     | COPERTURA   |            | 6,92  | 6,400 |        | 44,29    |          |            |
|                     | COPERTURA   |            | 7,08  | 6,400 |        | 45,31    |          |            |
|                     | COPERTURA   |            | 7,00  | 6,400 |        | 44,80    |          |            |
|                     | COPERTURA   |            | 27,00 | 2,700 |        | 72,90    |          |            |
|                     | COPERTURA *(lung.=6,20-2,7)   |            | 3,50  | 4,100 |        | 14,35    |          |            |
|                     | COPERTURA *(lung.=7,10-2,7)   |            | 4,40  | 6,100 |        | 26,84    |          |            |
|                     | COPERTURA WC  |            | 2,10  | 2,600 |        | 5,46     |          |            |
|                     | COPERTURA WC  |            | 1,70  | 2,600 |        | 4,42     |          |            |
|                     | COPERTURA WC  |            | 1,70  | 2,600 |        | 4,42     |          |            |
|                     | COPERTURA WC  |            | 2,10  | 2,600 |        | 5,46     |          |            |
|                     | COPERTURA WC  |            | 2,10  | 2,600 |        | 5,46     |          |            |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 364,91   | 1,80     | 656,84     |
|                     | Media riparazione di infissi con tassellature ed eventuali sverzature Media riparazione di infissi  |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | INFISSI ESTERNI   |            |       |       |        | 120,00   |          |            |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 120,00   | 36,49    | 4'378,80   |
|                     | Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm  |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | PIANO PRIMO WC DX   |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | A R I P O R T A R E   |            |       |       |        |          |          | 592'244,16 |

| 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>   |            |       |       |        |          |          | 592'244,16 |
|                           | WC   | 2,00       | 1,60  | 1,100 |        | 3,52     |          |            |
|                           | WC   |            | 1,00  | 2,100 |        | 2,10     |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO  |            | 2,60  | 1,700 |        | 4,42     |          |            |
|                           | <b><u>PIANO PRIMO WC SX</u></b>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | WC   | 2,00       | 1,60  | 1,100 |        | 3,52     |          |            |
|                           | WC   |            | 1,00  | 2,100 |        | 2,10     |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO  |            | 2,60  | 1,700 |        | 4,42     |          |            |
|                           | <b><u>PIANO SECONDO WC DX</u></b>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | WC   | 2,00       | 1,60  | 1,100 |        | 3,52     |          |            |
|                           | WC   |            | 1,00  | 2,100 |        | 2,10     |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO  |            | 2,60  | 1,700 |        | 4,42     |          |            |
|                           | <b><u>PIANO SECONDO WC SX</u></b>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | WC   | 2,00       | 1,60  | 1,100 |        | 3,52     |          |            |
|                           | WC   |            | 1,00  | 2,100 |        | 2,10     |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO  |            | 2,60  | 1,700 |        | 4,42     |          |            |
|                           | <b><u>PIANO SECONDO WC SX</u></b>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | WC   | 2,00       | 1,60  | 1,100 |        | 3,52     |          |            |
|                           | WC   |            | 1,00  | 2,100 |        | 2,10     |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO  |            | 2,60  | 1,700 |        | 4,42     |          |            |
|                           | <b>SOMMANO mq</b>  |            |       |       |        | 40,16    | 14,09    | 565,85     |
| 141<br>E.13.030.020<br>.b | Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | <b><u>PIANO PRIMO WC DX</u></b>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | WC   | 2,00       | 1,60  | 1,100 |        | 3,52     |          |            |
|                           | WC   |            | 1,00  | 2,100 |        | 2,10     |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO  |            | 2,60  | 1,700 |        | 4,42     |          |            |
|                           | <b><u>PIANO PRIMO WC SX</u></b>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | WC   | 2,00       | 1,60  | 1,100 |        | 3,52     |          |            |
|                           | WC   |            | 1,00  | 2,100 |        | 2,10     |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO  |            | 2,60  | 1,700 |        | 4,42     |          |            |
|                           | <b><u>PIANO SECONDO WC DX</u></b>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | WC   | 2,00       | 1,60  | 1,100 |        | 3,52     |          |            |
|                           | WC   |            | 1,00  | 2,100 |        | 2,10     |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO  |            | 2,60  | 1,700 |        | 4,42     |          |            |
|                           | <b><u>PIANO SECONDO WC SX</u></b>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | WC   | 2,00       | 1,60  | 1,100 |        | 3,52     |          |            |
|                           | WC   |            | 1,00  | 2,100 |        | 2,10     |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO  |            | 2,60  | 1,700 |        | 4,42     |          |            |
|                           | <b><u>PIANO SECONDO WC SX</u></b>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | WC   | 2,00       | 1,60  | 1,100 |        | 3,52     |          |            |
|                           | WC   |            | 1,00  | 2,100 |        | 2,10     |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO  |            | 2,60  | 1,700 |        | 4,42     |          |            |
|                           | <b>SOMMANO mq</b>  |            |       |       |        | 40,16    | 48,83    | 1'961,01   |
| 142<br>E.15.020.010<br>.d | Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o boccia data, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, vetrificate a colori brillanti                                    |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | <b><u>PIANO PRIMO WC DX</u></b>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | WC   | 4,00       | 1,60  |       | 2,200  | 14,08    |          |            |
|                           | WC   | 2,00       | 1,00  |       | 2,200  | 4,40     |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO  | 2,00       | 2,60  |       | 2,200  | 11,44    |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO  | 2,00       | 1,10  |       | 2,200  | 4,84     |          |            |
|                           | <b>A DETRARRE PORTE</b>  | -2,00      | 0,80  |       | 2,200  | -3,52    |          |            |
|                           | <b>A DETRARRE PORTE</b>  | -2,00      | 0,80  |       | 2,200  | -3,52    |          |            |
|                           | <b><u>PIANO PRIMO WC SX</u></b>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | WC   | 4,00       | 1,60  |       | 2,200  | 14,08    |          |            |
|                           | WC   | 2,00       | 1,00  |       | 2,200  | 4,40     |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO  | 2,00       | 2,60  |       | 2,200  | 11,44    |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO  | 2,00       | 1,10  |       | 2,200  | 4,84     |          |            |
|                           | <b>A DETRARRE PORTE</b>  | -2,00      | 0,80  |       | 2,200  | -3,52    |          |            |
|                           | <b>A DETRARRE PORTE</b>  | -2,00      | 0,80  |       | 2,200  | -3,52    |          |            |
|                           | <b><u>PIANO SECONDO WC DX</u></b>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | WC   | 4,00       | 1,60  |       | 2,200  | 14,08    |          |            |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        | 69,52    |          | 594'771,02 |

| 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>  |            |       |       |        | 69,52    |          | 594'771,02 |
|                           | WC  | 2,00       | 1,00  |       | 2,200  | 4,40     |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO   | 2,00       | 2,60  |       | 2,200  | 11,44    |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO   | 2,00       | 1,10  |       | 2,200  | 4,84     |          |            |
|                           | A DETRARRE PORTE  | -2,00      | 0,80  |       | 2,200  | -3,52    |          |            |
|                           | A DETRARRE PORTE  | -2,00      | 0,80  |       | 2,200  | -3,52    |          |            |
|                           | <b><u>PIANO SECONDO WC SX</u></b>   |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | WC  | 4,00       | 1,60  |       | 2,200  | 14,08    |          |            |
|                           | WC  | 2,00       | 1,00  |       | 2,200  | 4,40     |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO   | 2,00       | 2,60  |       | 2,200  | 11,44    |          |            |
|                           | WC - SERVIZIO   | 2,00       | 1,10  |       | 2,200  | 4,84     |          |            |
|                           | A DETRARRE PORTE  | -2,00      | 0,80  |       | 2,200  | -3,52    |          |            |
|                           | A DETRARRE PORTE  | -2,00      | 0,80  |       | 2,200  | -3,52    |          |            |
|                           | Sommano positivi mq   |            |       |       |        | 139,04   |          |            |
|                           | Sommano negativi mq   |            |       |       |        | -28,16   |          |            |
|                           | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 110,88   | 41,50    | 4'601,52   |
| 143<br>E.21.010.005<br>.a | Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte<br>Con stucco emulsionato |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | <b><u>PIANO PRIMO</u></b>   |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | SOFFITTI  |            | 8,30  | 6,000 |        | 49,80    |          |            |
|                           | SOFFITTI  |            | 6,90  | 6,000 |        | 41,40    |          |            |
|                           | SOFFITTI  |            | 6,92  | 6,400 |        | 44,29    |          |            |
|                           | SOFFITTI  |            | 7,08  | 6,400 |        | 45,31    |          |            |
|                           | SOFFITTI  |            | 7,00  | 6,400 |        | 44,80    |          |            |
|                           | SOFFITTI  |            | 27,00 | 2,700 |        | 72,90    |          |            |
|                           | SOFFITTI *(lung.=6,20-2,7)  |            | 3,50  | 4,100 |        | 14,35    |          |            |
|                           | SOFFITTI *(lung.=7,10-2,7)  |            | 4,40  | 6,100 |        | 26,84    |          |            |
|                           | SOFFITTI WC   |            | 2,10  | 2,600 |        | 5,46     |          |            |
|                           | SOFFITTI WC   |            | 1,70  | 2,600 |        | 4,42     |          |            |
|                           | SOFFITTI WC   |            | 1,70  | 2,600 |        | 4,42     |          |            |
|                           | <b><u>PIANO SECONDO</u></b>   |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | SOFFITTI  |            | 8,30  | 6,000 |        | 49,80    |          |            |
|                           | SOFFITTI  |            | 6,90  | 6,000 |        | 41,40    |          |            |
|                           | SOFFITTI  |            | 6,92  | 6,400 |        | 44,29    |          |            |
|                           | SOFFITTI  |            | 7,08  | 6,400 |        | 45,31    |          |            |
|                           | SOFFITTI  |            | 7,00  | 6,400 |        | 44,80    |          |            |
|                           | SOFFITTI  |            | 27,00 | 2,700 |        | 72,90    |          |            |
|                           | SOFFITTI *(lung.=6,20-2,7)  |            | 3,50  | 4,100 |        | 14,35    |          |            |
|                           | SOFFITTI *(lung.=7,10-2,7)  |            | 4,40  | 6,100 |        | 26,84    |          |            |
|                           | SOFFITTI  |            | 2,10  | 2,600 |        | 5,46     |          |            |
|                           | SOFFITTI  |            | 1,70  | 2,600 |        | 4,42     |          |            |
|                           | SOFFITTI WC   |            | 1,70  | 2,600 |        | 4,42     |          |            |
|                           | SOFFITTI WC   |            | 2,10  | 2,600 |        | 5,46     |          |            |
|                           | SOFFITTI WC   |            | 2,10  | 2,600 |        | 5,46     |          |            |
|                           | <b><u>PIANO PRIMO</u></b>   |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | PARETI AULE   | 2,00       | 8,30  |       | 3,000  | 49,80    |          |            |
|                           |   | 2,00       |       | 6,000 | 3,000  | 36,00    |          |            |
|                           | PARETI AULE   | 2,00       | 6,90  |       | 3,000  | 41,40    |          |            |
|                           |   | 2,00       |       | 6,000 | 3,000  | 36,00    |          |            |
|                           | PARETI AULE   | 2,00       | 6,92  |       | 3,000  | 41,52    |          |            |
|                           |   | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                           | PARETI AULE   | 2,00       | 7,08  |       | 3,000  | 42,48    |          |            |
|                           |   | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                           | PARETI AULE   | 2,00       | 7,00  |       | 3,000  | 42,00    |          |            |
|                           |   | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                           | PARETI CORRIDOIO  | 2,00       | 22,90 |       | 3,000  | 137,40   |          |            |
|                           |   | 2,00       | 18,00 |       | 3,000  | 108,00   |          |            |
|                           | PARETI CORRIDOIO  | 1,00       |       | 6,200 | 3,000  | 18,60    |          |            |
|                           |   | 1,00       |       | 3,500 | 3,000  | 10,50    |          |            |
|                           |   | 2,00       |       | 4,100 | 3,000  | 24,60    |          |            |
|                           | PARETI CORRIDOIO  | 2,00       | 7,10  |       | 3,000  | 42,60    |          |            |
|                           |   | 1,00       |       | 6,100 | 3,000  | 18,30    |          |            |
|                           |   | 1,00       |       | 3,400 | 3,000  | 10,20    |          |            |
|                           | PARETI WC   | 4,00       |       | 2,600 | 3,000  | 31,20    |          |            |
|                           | PARETI WC   | 2,00       | 1,70  |       | 2,500  | 8,50     |          |            |
|                           |   | 2,00       |       | 2,100 | 2,500  | 10,50    |          |            |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        | 1'543,70 |          | 599'372,54 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                           |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                           | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        | 1'543,70 |          | 599'372,54 |
|                           | PARETI WC  | 4,00       |       | 2,600 | 3,000  | 31,20    |          |            |
|                           |  | 2,00       | 1,70  |       | 2,500  | 8,50     |          |            |
|                           |  | 2,00       |       | 2,100 | 2,500  | 10,50    |          |            |
|                           | <b><u>PIANO SECONDO</u></b>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | PARETI AULE  | 2,00       | 8,30  |       | 3,000  | 49,80    |          |            |
|                           |  | 2,00       |       | 6,000 | 3,000  | 36,00    |          |            |
|                           | PARETI AULE  | 2,00       | 6,90  |       | 3,000  | 41,40    |          |            |
|                           |  | 2,00       |       | 6,000 | 3,000  | 36,00    |          |            |
|                           | PARETI AULE  | 2,00       | 6,92  |       | 3,000  | 41,52    |          |            |
|                           |  | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                           | PARETI AULE  | 2,00       | 7,08  |       | 3,000  | 42,48    |          |            |
|                           |  | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                           | PARETI AULE  | 2,00       | 7,00  |       | 3,000  | 42,00    |          |            |
|                           |  | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                           | PARETI CORRIDOIO   | 2,00       | 22,90 |       | 3,000  | 137,40   |          |            |
|                           |  | 2,00       | 18,00 |       | 3,000  | 108,00   |          |            |
|                           | PARETI CORRIDOIO   | 1,00       |       | 6,200 | 3,000  | 18,60    |          |            |
|                           |  | 1,00       |       | 3,500 | 3,000  | 10,50    |          |            |
|                           |  | 2,00       |       | 4,100 | 3,000  | 24,60    |          |            |
|                           | PARETI CORRIDOIO   | 2,00       | 7,10  |       | 3,000  | 42,60    |          |            |
|                           |  | 1,00       |       | 6,100 | 3,000  | 18,30    |          |            |
|                           |  | 1,00       |       | 3,400 | 3,000  | 10,20    |          |            |
|                           | PARETI WC  | 4,00       |       | 2,600 | 3,000  | 31,20    |          |            |
|                           | PARETI WC  | 2,00       | 1,70  |       | 2,500  | 8,50     |          |            |
|                           |  | 2,00       |       | 2,100 | 2,500  | 10,50    |          |            |
|                           | PARETI WC  | 4,00       |       | 2,600 | 3,000  | 31,20    |          |            |
|                           |  | 2,00       | 1,70  |       | 2,500  | 8,50     |          |            |
|                           |  | 2,00       |       | 2,100 | 2,500  | 10,50    |          |            |
|                           | A DETRARRE INFISSI INTERNI *(par.ug.=-2*5)   | -10,00     | 1,30  |       | 2,200  | -28,60   |          |            |
|                           | A DETRARRE INFISSI INTERNI *(par.ug.=-2*4)   | -8,00      | 0,80  |       | 2,200  | -14,08   |          |            |
|                           | A DETRARRE INFISSI ESTERNI   |            |       |       |        | -120,00  |          |            |
|                           | Sommano positivi mq  |            |       |       |        | 2'468,90 |          |            |
|                           | Sommano negativi mq  |            |       |       |        | -162,68  |          |            |
|                           | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 2'306,22 | 8,44     | 19'464,50  |
| 144<br>E.21.010.010<br>.a | Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti dui servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | <b><u>PIANO PRIMO</u></b>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | SOFFITTI   |            | 8,30  | 6,000 |        | 49,80    |          |            |
|                           | SOFFITTI   |            | 6,90  | 6,000 |        | 41,40    |          |            |
|                           | SOFFITTI   |            | 6,92  | 6,400 |        | 44,29    |          |            |
|                           | SOFFITTI   |            | 7,08  | 6,400 |        | 45,31    |          |            |
|                           | SOFFITTI   |            | 7,00  | 6,400 |        | 44,80    |          |            |
|                           | SOFFITTI   |            | 27,00 | 2,700 |        | 72,90    |          |            |
|                           | SOFFITTI *(lung.=6,20-2,7)   |            | 3,50  | 4,100 |        | 14,35    |          |            |
|                           | SOFFITTI *(lung.=7,10-2,7)   |            | 4,40  | 6,100 |        | 26,84    |          |            |
|                           | SOFFITTI WC  |            | 2,10  | 2,600 |        | 5,46     |          |            |
|                           | SOFFITTI WC  |            | 1,70  | 2,600 |        | 4,42     |          |            |
|                           | SOFFITTI WC  |            | 1,70  | 2,600 |        | 4,42     |          |            |
|                           | <b><u>PIANO SECONDO</u></b>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | SOFFITTI   |            | 8,30  | 6,000 |        | 49,80    |          |            |
|                           | SOFFITTI   |            | 6,90  | 6,000 |        | 41,40    |          |            |
|                           | SOFFITTI   |            | 6,92  | 6,400 |        | 44,29    |          |            |
|                           | SOFFITTI   |            | 7,08  | 6,400 |        | 45,31    |          |            |
|                           | SOFFITTI   |            | 7,00  | 6,400 |        | 44,80    |          |            |
|                           | SOFFITTI   |            | 27,00 | 2,700 |        | 72,90    |          |            |
|                           | SOFFITTI *(lung.=6,20-2,7)   |            | 3,50  | 4,100 |        | 14,35    |          |            |
|                           | SOFFITTI *(lung.=7,10-2,7)   |            | 4,40  | 6,100 |        | 26,84    |          |            |
|                           | SOFFITTI   |            | 2,10  | 2,600 |        | 5,46     |          |            |
|                           | SOFFITTI   |            | 1,70  | 2,600 |        | 4,42     |          |            |
|                           | SOFFITTI WC  |            | 1,70  | 2,600 |        | 4,42     |          |            |
|                           | SOFFITTI WC  |            | 2,10  | 2,600 |        | 5,46     |          |            |
|                           | SOFFITTI WC  |            | 2,10  | 2,600 |        | 5,46     |          |            |
|                           | <b><u>PIANO PRIMO</u></b>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | PARETI AULE  | 2,00       | 8,30  |       | 3,000  | 49,80    |          |            |
|                           |  | 2,00       |       | 6,000 | 3,000  | 36,00    |          |            |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        | 804,70   |          | 618'837,04 |

| 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>   |            |       |       |        | 804,70   |          | 618'837,04 |
|                           | PARETI AULE  | 2,00       | 6,90  |       | 3,000  | 41,40    |          |            |
|                           |  | 2,00       |       | 6,000 | 3,000  | 36,00    |          |            |
|                           | PARETI AULE  | 2,00       | 6,92  |       | 3,000  | 41,52    |          |            |
|                           |  | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                           | PARETI AULE  | 2,00       | 7,08  |       | 3,000  | 42,48    |          |            |
|                           |  | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                           | PARETI AULE  | 2,00       | 7,00  |       | 3,000  | 42,00    |          |            |
|                           |  | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                           | PARETI CORRIDOIO   | 2,00       | 22,90 |       | 3,000  | 137,40   |          |            |
|                           |  | 2,00       | 18,00 |       | 3,000  | 108,00   |          |            |
|                           | PARETI CORRIDOIO   | 1,00       |       | 6,200 | 3,000  | 18,60    |          |            |
|                           |  | 1,00       |       | 3,500 | 3,000  | 10,50    |          |            |
|                           |  | 2,00       |       | 4,100 | 3,000  | 24,60    |          |            |
|                           | PARETI CORRIDOIO   | 2,00       | 7,10  |       | 3,000  | 42,60    |          |            |
|                           |  | 1,00       |       | 6,100 | 3,000  | 18,30    |          |            |
|                           |  | 1,00       |       | 3,400 | 3,000  | 10,20    |          |            |
|                           | PARETI WC  | 4,00       |       | 2,600 | 3,000  | 31,20    |          |            |
|                           | PARETI WC  | 2,00       | 1,70  |       | 2,500  | 8,50     |          |            |
|                           |  | 2,00       |       | 2,100 | 2,500  | 10,50    |          |            |
|                           | PARETI WC  | 4,00       |       | 2,600 | 3,000  | 31,20    |          |            |
|                           |  | 2,00       | 1,70  |       | 2,500  | 8,50     |          |            |
|                           |  | 2,00       |       | 2,100 | 2,500  | 10,50    |          |            |
|                           | <b><u>PIANO SECONDO</u></b>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | PARETI AULE  | 2,00       | 8,30  |       | 3,000  | 49,80    |          |            |
|                           |  | 2,00       |       | 6,000 | 3,000  | 36,00    |          |            |
|                           | PARETI AULE  | 2,00       | 6,90  |       | 3,000  | 41,40    |          |            |
|                           |  | 2,00       |       | 6,000 | 3,000  | 36,00    |          |            |
|                           | PARETI AULE  | 2,00       | 6,92  |       | 3,000  | 41,52    |          |            |
|                           |  | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                           | PARETI AULE  | 2,00       | 7,08  |       | 3,000  | 42,48    |          |            |
|                           |  | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                           | PARETI AULE  | 2,00       | 7,00  |       | 3,000  | 42,00    |          |            |
|                           |  | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                           | PARETI CORRIDOIO   | 2,00       | 22,90 |       | 3,000  | 137,40   |          |            |
|                           |  | 2,00       | 18,00 |       | 3,000  | 108,00   |          |            |
|                           | PARETI CORRIDOIO   | 1,00       |       | 6,200 | 3,000  | 18,60    |          |            |
|                           |  | 1,00       |       | 3,500 | 3,000  | 10,50    |          |            |
|                           |  | 2,00       |       | 4,100 | 3,000  | 24,60    |          |            |
|                           | PARETI CORRIDOIO   | 2,00       | 7,10  |       | 3,000  | 42,60    |          |            |
|                           |  | 1,00       |       | 6,100 | 3,000  | 18,30    |          |            |
|                           |  | 1,00       |       | 3,400 | 3,000  | 10,20    |          |            |
|                           | PARETI WC  | 4,00       |       | 2,600 | 3,000  | 31,20    |          |            |
|                           | PARETI WC  | 2,00       | 1,70  |       | 2,500  | 8,50     |          |            |
|                           |  | 2,00       |       | 2,100 | 2,500  | 10,50    |          |            |
|                           | PARETI WC  | 4,00       |       | 2,600 | 3,000  | 31,20    |          |            |
|                           |  | 2,00       | 1,70  |       | 2,500  | 8,50     |          |            |
|                           |  | 2,00       |       | 2,100 | 2,500  | 10,50    |          |            |
|                           | A DETRARRE INFISSI INTERNI *(par.ug.=-2*5)   | -10,00     | 1,30  |       | 2,200  | -28,60   |          |            |
|                           | A DETRARRE INFISSI INTERNI *(par.ug.=-2*4)   | -8,00      | 0,80  |       | 2,200  | -14,08   |          |            |
|                           | A DETRARRE INFISSI ESTERNI   |            |       |       |        | -120,00  |          |            |
|                           | Sommano positivi mq  |            |       |       |        | 2'468,90 |          |            |
|                           | Sommano negativi mq  |            |       |       |        | -162,68  |          |            |
|                           | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 2'306,22 | 2,52     | 5'811,67   |
| 145<br>E.21.020.060<br>.a | Fornitura in opera di pittura a base di resine acril-silossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma DIN 18558 da applicare in due mani con spessore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | <b>PIANO PRIMO</b>   |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | SOFFITTI   |            | 8,30  | 6,000 |        | 49,80    |          |            |
|                           | SOFFITTI   |            | 6,90  | 6,000 |        | 41,40    |          |            |
|                           | SOFFITTI   |            | 6,92  | 6,400 |        | 44,29    |          |            |
|                           | SOFFITTI   |            | 7,08  | 6,400 |        | 45,31    |          |            |
|                           | SOFFITTI   |            | 7,00  | 6,400 |        | 44,80    |          |            |
|                           | SOFFITTI   |            | 27,00 | 2,700 |        | 72,90    |          |            |
|                           | SOFFITTI *(lung.=6,20-2,7)   |            | 3,50  | 4,100 |        | 14,35    |          |            |
|                           | SOFFITTI *(lung.=7,10-2,7)   |            | 4,40  | 6,100 |        | 26,84    |          |            |
|                           | SOFFITTI WC  |            | 2,10  | 2,600 |        | 5,46     |          |            |
|                           | SOFFITTI WC  |            | 1,70  | 2,600 |        | 4,42     |          |            |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        | 349,57   |          | 624'648,71 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                    | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                     |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O                              |            |       |       |        | 349,57   |          | 624'648,71 |
|                     | SOFFITTI WC                                |            | 1,70  | 2,600 |        | 4,42     |          |            |
|                     | <b><u>PIANO SECONDO</u></b>                |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | SOFFITTI                                   |            | 8,30  | 6,000 |        | 49,80    |          |            |
|                     | SOFFITTI                                   |            | 6,90  | 6,000 |        | 41,40    |          |            |
|                     | SOFFITTI                                   |            | 6,92  | 6,400 |        | 44,29    |          |            |
|                     | SOFFITTI                                   |            | 7,08  | 6,400 |        | 45,31    |          |            |
|                     | SOFFITTI                                   |            | 7,00  | 6,400 |        | 44,80    |          |            |
|                     | SOFFITTI                                   |            | 27,00 | 2,700 |        | 72,90    |          |            |
|                     | SOFFITTI *(lung.=6,20-2,7)                 |            | 3,50  | 4,100 |        | 14,35    |          |            |
|                     | SOFFITTI *(lung.=7,10-2,7)                 |            | 4,40  | 6,100 |        | 26,84    |          |            |
|                     | SOFFITTI                                   |            | 2,10  | 2,600 |        | 5,46     |          |            |
|                     | SOFFITTI                                   |            | 1,70  | 2,600 |        | 4,42     |          |            |
|                     | SOFFITTI WC                                |            | 1,70  | 2,600 |        | 4,42     |          |            |
|                     | SOFFITTI WC                                |            | 2,10  | 2,600 |        | 5,46     |          |            |
|                     | SOFFITTI WC                                |            | 2,10  | 2,600 |        | 5,46     |          |            |
|                     | <b><u>PIANO PRIMO</u></b>                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | PARETI AULE                                | 2,00       | 8,30  |       | 3,000  | 49,80    |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 6,000 | 3,000  | 36,00    |          |            |
|                     | PARETI AULE                                | 2,00       | 6,90  |       | 3,000  | 41,40    |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 6,000 | 3,000  | 36,00    |          |            |
|                     | PARETI AULE                                | 2,00       | 6,92  |       | 3,000  | 41,52    |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                     | PARETI AULE                                | 2,00       | 7,08  |       | 3,000  | 42,48    |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                     | PARETI AULE                                | 2,00       | 7,00  |       | 3,000  | 42,00    |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                     | PARETI CORRIDOIO                           | 2,00       | 22,90 |       | 3,000  | 137,40   |          |            |
|                     |  | 2,00       | 18,00 |       | 3,000  | 108,00   |          |            |
|                     | PARETI CORRIDOIO                           | 1,00       |       | 6,200 | 3,000  | 18,60    |          |            |
|                     |  | 1,00       |       | 3,500 | 3,000  | 10,50    |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 4,100 | 3,000  | 24,60    |          |            |
|                     | PARETI CORRIDOIO                           | 2,00       | 7,10  |       | 3,000  | 42,60    |          |            |
|                     |  | 1,00       |       | 6,100 | 3,000  | 18,30    |          |            |
|                     |  | 1,00       |       | 3,400 | 3,000  | 10,20    |          |            |
|                     | PARETI WC                                  | 4,00       |       | 2,600 | 3,000  | 31,20    |          |            |
|                     | PARETI WC                                  | 2,00       | 1,70  |       | 2,500  | 8,50     |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 2,100 | 2,500  | 10,50    |          |            |
|                     | PARETI WC                                  | 4,00       |       | 2,600 | 3,000  | 31,20    |          |            |
|                     |  | 2,00       | 1,70  |       | 2,500  | 8,50     |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 2,100 | 2,500  | 10,50    |          |            |
|                     | <b><u>PIANO SECONDO</u></b>                |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | PARETI AULE                                | 2,00       | 8,30  |       | 3,000  | 49,80    |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 6,000 | 3,000  | 36,00    |          |            |
|                     | PARETI AULE                                | 2,00       | 6,90  |       | 3,000  | 41,40    |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 6,000 | 3,000  | 36,00    |          |            |
|                     | PARETI AULE                                | 2,00       | 6,92  |       | 3,000  | 41,52    |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                     | PARETI AULE                                | 2,00       | 7,08  |       | 3,000  | 42,48    |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                     | PARETI AULE                                | 2,00       | 7,00  |       | 3,000  | 42,00    |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 6,400 | 3,000  | 38,40    |          |            |
|                     | PARETI CORRIDOIO                           | 2,00       | 22,90 |       | 3,000  | 137,40   |          |            |
|                     |  | 2,00       | 18,00 |       | 3,000  | 108,00   |          |            |
|                     | PARETI CORRIDOIO                           | 1,00       |       | 6,200 | 3,000  | 18,60    |          |            |
|                     |  | 1,00       |       | 3,500 | 3,000  | 10,50    |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 4,100 | 3,000  | 24,60    |          |            |
|                     | PARETI CORRIDOIO                           | 2,00       | 7,10  |       | 3,000  | 42,60    |          |            |
|                     |  | 1,00       |       | 6,100 | 3,000  | 18,30    |          |            |
|                     |  | 1,00       |       | 3,400 | 3,000  | 10,20    |          |            |
|                     | PARETI WC                                  | 4,00       |       | 2,600 | 3,000  | 31,20    |          |            |
|                     | PARETI WC                                  | 2,00       | 1,70  |       | 2,500  | 8,50     |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 2,100 | 2,500  | 10,50    |          |            |
|                     | PARETI WC                                  | 4,00       |       | 2,600 | 3,000  | 31,20    |          |            |
|                     |  | 2,00       | 1,70  |       | 2,500  | 8,50     |          |            |
|                     |  | 2,00       |       | 2,100 | 2,500  | 10,50    |          |            |
|                     | A DETRARRE INFISSI INTERNI *(par.ug.=-2*5) | -10,00     | 1,30  |       | 2,200  | -28,60   |          |            |
|                     | A DETRARRE INFISSI INTERNI *(par.ug.=-2*4) | -8,00      | 0,80  |       | 2,200  | -14,08   |          |            |
|                     | A DETRARRE INFISSI ESTERNI                 |            |       |       |        | -120,00  |          |            |
|                     | Sommano positivi mq                        |            |       |       |        | 2'468,90 |          |            |
|                     | Sommano negativi mq                        |            |       |       |        | -162,68  |          |            |
|                     | SOMMANO mq                                 |            |       |       |        | 2'306,22 | 9,71     | 22'393,40  |
|                     | A R I P O R T A R E                        |            |       |       |        |          |          | 647'042,11 |





| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità       | IMPORTI  |            |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------------|----------|------------|
|                           |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                | unitario | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O  |            |       |       |        |                |          | 666'048,56 |
|                           | <b>Manutenzione dei plessi scolastici della seconda Municipalità ai fini dei rinnovi (SpCat 1)</b>   |            |       |       |        |                |          |            |
| 150<br>R.02.045.020<br>.a | Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione<br>Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile<br>Rimozione di canalina per lo smontaggio dei cavi per nuovo impianto elettrico<br>sono   |            | 45,00 |       |        | 45,00          |          |            |
|                           | SOMMANO m  |            |       |       |        | 45,00          | 4,19     | 188,55     |
| 151<br>NP.002             | Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegamento alimentazione elettrica.<br>Per similitudine rimozione di plafoniere<br>sono  |            |       |       |        | 28,00          |          |            |
|                           | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 28,00          | 10,44    | 292,32     |
| 152<br>L.03.060.030<br>.d | Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W<br>Sostituzione di plafoniere per bagni<br>sono  |            |       |       |        | 10,00          |          |            |
|                           | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 10,00          | 82,81    | 828,10     |
| 153<br>L.03.020.090<br>.a | Lampada fluorescente, tipo compatta con diametro 15 mm, attacco G 24, starter incorporato 10 W, lunghezza 118 mm<br>Neon per plafoniere<br>sono *(par.ug.=10*2)<br>Plafoniere esistenti  | 20,00      |       |       |        | 20,00<br>50,00 |          |            |
|                           | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 70,00          | 6,49     | 454,30     |
| 154<br>L.03.060.030<br>.f | Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x58 W<br>Plafoniera esterna<br>sono  |            |       |       |        | 1,00           |          |            |
|                           | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 1,00           | 97,56    | 97,56      |
| 155<br>NP.002             | Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegamento alimentazione elettrica.<br>Per similitudine rimozione di Lampade d'emergenza<br>sono   |            |       |       |        | 75,00          |          |            |
|                           | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 75,00          | 10,44    | 783,00     |
| 156<br>L.15.010.010<br>.c | Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 11 W compatta<br>Lampade d'emergenza<br>Corridoio Aule Bagni e uffici<br>sono<br>Secondo Piano<br>sono |            |       |       |        | 40,00<br>45,00 |          |            |
|                           | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 85,00          | 115,36   | 9'805,60   |
| 157<br>L.01.020.040<br>.e | Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione   |            |       |       |        |                |          |            |
|                           | A R I P O R T A R E  |            |       |       |        |                |          | 678'497,99 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|---------------------------|---|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                           |   | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O   |                     |       |       |        |          |               | 678'497,99 |
|                           | adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cadauna montante per metro lineare<br>Montante con cavo 2 x 4 mm² in canaline<br>Linee montanti<br>Corridoio   |                     |       |       |        | 100,00   |               |            |
|                           | SOMMANO m   |                     |       |       |        | 100,00   | 6,94          | 694,00     |
| 158<br>L.01.020.060<br>.e | Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde H07V-K o N07V-K di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cadauna montante per metro lineare<br>Montante per rete di terra con cavo da 4 mm² in canaline<br>Linea di terra<br>per prese Corridoio |                     |       |       |        | 200,00   |               |            |
|                           | SOMMANO m   |                     |       |       |        | 200,00   | 6,25          | 1'250,00   |
| 159<br>L.01.020.010<br>.b | Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte<br>Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm²+ T in tubo corrugato pesante di PVC<br>Impianto di emergenza<br>Corridoio lato refettorio   |                     |       |       |        | 50,00    |               |            |
|                           | SOMMANO m   |                     |       |       |        | 50,00    | 7,34          | 367,00     |
| 160<br>L.01.020.010<br>.b | Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte<br>Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm²+ T in tubo corrugato pesante di PVC<br>Montante linea prese<br>sono   |                     |       |       |        | 100,00   |               |            |
|                           | SOMMANO m   |                     |       |       |        | 100,00   | 7,34          | 734,00     |
| 161<br>L.02.040.020<br>.b | Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm<br>Bagni   |                     |       |       |        | 24,00    |               |            |
|                           | SOMMANO m   |                     |       |       |        | 24,00    | 3,00          | 72,00      |
| 162<br>L.02.050.015<br>.a | Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, fornita e posta in opera, in materiale termoisolante IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 92x92x50 mm con coperchio 50 mm  |                     |       |       |        |          |               |            |
|                           | A R I P O R T A R E   |                     |       |       |        |          |               | 681'614,99 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                           |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O   |            |       |       |        |          |          | 681'614,99 |
| 163<br>E.18.075.045<br>.b | Cassette di derivazione   |            |       |       |        | 13,00    |          |            |
|                           | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 13,00    | 24,00    | 312,00     |
|                           | Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna  |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
|                           | Porta d'ingresso  |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
| 164<br>P.03.010.020<br>.a | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 2,00     | 183,09   | 366,18     |
|                           | Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione  |            | 40,00 |       |        | 40,00    |          |            |
|                           | Teatro  |            |       |       |        | 40,00    |          |            |
|                           | SOMMANO m   |            |       |       |        | 40,00    | 16,31    | 652,40     |
| 165<br>NP.004             | Verifica documentazione dell'impianto idrico manuale antincendio ad idranti UNI 45 o a naspi DN 25 esistente, sopralluoghi e verifiche atti ad accertare le caratteristiche tecniche di realizzazione, l'efficienza e la funzionalità dell'impianto sopra riportato, in caso di riscontro positivo si procederà all'integrazione degli idranti e/naspi previsti se necessari ed alla predisposizione di una Certificazione di rispondenza e di corretto funzionamento dell'impianto (mod. PIN 2.5 - CERT. IMP. e relativi allegati) o una Dichiarazioni di Rispondenza (redatta ai sensi del D.M. 37/08 e s.m.i), secondo quanto previsto dal D.P.R. 1/8/2011 n. 151 e dal DM 7.8.2012, nell'ambito delle competenze tecniche della propria qualifica professionale, secondo le indicazioni del DM 20/12/2012. Al termine delle valutazioni e verifiche di cui sopra il professionista procederà alla compilazione del MOD. PIN 2.5 - 2018 CERT.IMP. "Certificazione di rispondenza e di corretto funzionamento dell'impianto", allegando la seguente documentazione: Schema dell'impianto come realizzato, comprensivo dei dati tecnici che descrivono le caratteristiche e le prestazioni dell'impianto e le caratteristiche dei componenti utilizzati nella sua realizzazione; Rapporto di verifica delle prestazioni e del funzionamento dell'impianto; Manuale d'uso e manutenzione; Rapporti di verifica effettuati dalle ditte esterne di manutenzione; Ai fini della determinazione della continuità dell'alimentazione idrica, si allegherà attestazione fornita dall'Ente gestore dei servizi Azienda speciale acqua bene comune Napoli, sulla disponibilità del servizio come specificato dalla norma UNI 10779. |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | Il calcolo della determinazione dei corrispettivi è stata determinata in accordo alla Consulta Regionale Ordini Ingegneri Lombardia - commissione sicurezza prevenzione incendi linee guida sulle prestazioni professionali di ingegneria antincendio Aprile 2014 - Ver. 1.6, relativamente alla valutazione economica della Fase 1 e della Fase 2 ed all'art. 6 del DECRETO 17 giugno 2016 "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'articolo 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016, relativamente alla determinazione del compenso orario, sono incluse le spese ed oneri accessori non superiori a (2,00% del CP), sono escluse le opere provvisoriale e/o l'assistenza muraria per poter eseguire le indagini distruttive e i successivi ripristini che sono al carico del committente. Certificazioni reti idriche antincendio ad idranti UNI 45 o Naspi Dn 25. Certificazione di n° 15 Idranti   |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                           | SOMMANO a corpo   |            |       |       |        | 1,00     | 2'483,00 | 2'483,00   |
|                           |   |            |       |       |        |          |          |            |
| 166<br>E.18.080.030<br>.a | Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio  |            |       |       |        |          |          |            |
|                           |   |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | A R I P O R T A R E   |            |       |       |        |          |          | 685'428,57 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | D I M E N S I O N I |              |                |        | Quantità       | I M P O R T I |            |
|---------------------------|---|---------------------|--------------|----------------|--------|----------------|---------------|------------|
|                           |   | par.ug.             | lung.        | larg.          | H/peso |                | unitario      | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O   |                     |              |                |        |                |               | 685'428,57 |
|                           | anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici fino a 2,5 mq<br>Nuova Porta gruppo di pressurizzazione  |                     |              | 0,800          | 2,200  | 1,76           |               |            |
|                           | SOMMANO mq  |                     |              |                |        | 1,76           | 270,83        | 476,66     |
| 167<br>E.20.010.096<br>.a | Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza in classe 1B1 Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura. Classe di sicurezza 1B1 come da norma UNI 7697 - Spessore 6/7 mm<br>Porta nuova gruppo di pressurizzazione<br>Pannnni di Bacalite<br>Pannnni di Bacalite  |                     | 1,00<br>0,90 | 0,700<br>0,700 |        | 0,70<br>0,63   |               |            |
|                           | SOMMANO mq  |                     |              |                |        | 1,33           | 58,86         | 78,28      |
| 168<br>R.02.025.050<br>.a | Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m²<br>Porta ingresso Gruppo di pressurizzazione   |                     |              | 0,800          | 2,200  | 1,76           |               |            |
|                           | SOMMANO mq  |                     |              |                |        | 1,76           | 8,45          | 14,87      |
| 169<br>C.09.010.020<br>.c | Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 630x370x180 mm per UNI 45 completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 45 e manichetta da 25 m<br>Cassette esterne   |                     |              |                |        | 3,00           |               |            |
|                           | SOMMANO cad   |                     |              |                |        | 3,00           | 182,93        | 548,79     |
| 170<br>L.16.010.010<br>.b | Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 zone di rivelazione<br>centrale antincendio<br>sono |                     |              |                |        | 1,00           |               |            |
|                           | SOMMANO cad   |                     |              |                |        | 1,00           | 1'103,69      | 1'103,69   |
| 171<br>L.16.020.040<br>.a | Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio<br>piano terra<br>sono<br>primo piano<br>sono  |                     |              |                |        | 40,00<br>45,00 |               |            |
|                           | SOMMANO cad   |                     |              |                |        | 85,00          | 140,66        | 11'956,10  |
| 172<br>L.16.040.010<br>.a | Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto<br>Per montaggio interno<br>piano terra   |                     |              |                |        |                |               |            |
|                           | A R I P O R T A R E   |                     |              |                |        |                |               | 699'606,96 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                           |  | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O  |            |        |       |        |          |          | 699'606,96 |
| 173<br>L.16.040.030<br>.c | sono   |            |        |       |        | 5,00     |          |            |
|                           | primo piano  |            |        |       |        | 4,00     |          |            |
|                           | sono   |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | SOMMANO cad  |            |        |       |        | 9,00     | 48,75    | 438,75     |
|                           | Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto              |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db                      |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | piano terra  |            |        |       |        | 5,00     |          |            |
|                           | sono   |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | primo piano  |            |        |       |        | 4,00     |          |            |
|                           | sono   |            |        |       |        |          |          |            |
| 174<br>L.02.050.010<br>.a | SOMMANO cad  |            |        |       |        | 9,00     | 231,76   | 2'085,84   |
|                           | Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista         |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico,               |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve         |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm                              |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | Per rilavoratori ottico acustici   |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | Piano Terra  |            | 250,00 |       |        | 250,00   |          |            |
|                           | Primo Piano  |            | 250,00 |       |        | 250,00   |          |            |
|                           | SOMMANO m  |            |        |       |        | 500,00   | 8,00     | 4'000,00   |
| 175<br>L.08.010.010<br>.b | Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq                                 |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | Per rilavoratori ottico acustici   |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | Piano Terra  |            | 250,00 |       |        | 250,00   |          |            |
|                           | Primo Piano  |            | 250,00 |       |        | 250,00   |          |            |
|                           | SOMMANO m  |            |        |       |        | 500,00   | 1,26     | 630,00     |
|                           | Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq                                 |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | Per rilavoratori ottico/fumo   |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | Piano Terra  |            | 15,00  |       |        | 15,00    |          |            |
|                           | Primo Piano  |            | 15,00  |       |        | 15,00    |          |            |
|                           | SOMMANO m  |            |        |       |        | 30,00    | 1,26     | 37,80      |
| 177<br>L.02.120.030<br>.a | Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con         |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI,           |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm                                  |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | Cassette di derivazioni  |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | sono   |            |        |       |        | 20,00    |          |            |
|                           | SOMMANO cad  |            |        |       |        | 20,00    | 3,44     | 68,80      |
|                           | Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore     |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e             |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | serratura, di dimensioni 565x360x150 mm per UNI 45, completa di : a)               |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b)    |            |        |       |        |          |          |            |
| 178<br>C.09.010.030<br>.c | rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello                 |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | fisso.Comprese le opere murarie.UNI 45 e manichetta da m 25                        |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | cassette interne   |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | sono   |            |        |       |        | 15,00    |          |            |
|                           | SOMMANO cad  |            |        |       |        | 15,00    | 188,87   | 2'833,05   |
|                           | Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V           |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con           |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | markio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400 V         |            |        |       |        |          |          |            |
|                           |  |            |        |       |        |          |          |            |
|                           |  |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | A R I P O R T A R E  |            |        |       |        |          |          | 709'701,20 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |                |                |                | Quantità             | IMPORTI  |            |
|---------------------------|--|------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|----------|------------|
|                           |  | par.ug.    | lung.          | larg.          | H/peso         |                      | unitario | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O  |            |                |                |                |                      |          | 709'701,20 |
|                           | a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA;<br>Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=125 A; 4m<br>Interruttore posto a monte vicino al contatore a protezione linea sono   |            |                |                |                | 1,00                 |          |            |
|                           | SOMMANO cad  |            |                |                |                | 1,00                 | 512,50   | 512,50     |
| 180<br>L.01.030.030<br>.j | Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m<br>Interruttore interno locale gruppo di pressurizzazione. sono  |            |                |                |                | 1,00                 |          |            |
|                           | SOMMANO cad  |            |                |                |                | 1,00                 | 189,71   | 189,71     |
| 181<br>L.02.010.010<br>.b | Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x2,5 mmq<br>Sistemazione linea ingresso principale manca terra sono<br>Manca terra sala professori  |            | 20,00<br>25,00 |                |                | 20,00<br>25,00       |          |            |
|                           | SOMMANO m  |            |                |                |                | 45,00                | 1,12     | 50,40      |
| 182<br>L.01.030.060<br>.d | Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=2÷16 A; 4m; AC; Palestra |            |                |                |                | 1,00                 |          |            |
|                           | SOMMANO cad  |            |                |                |                | 1,00                 | 85,75    | 85,75      |
| 183<br>R.04.010.040<br>.a | Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, compresi l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri.<br>Revisione di porte palestra<br>Porte retro uscite d'emergenza   | 2,00       |                | 1,300<br>1,300 | 2,200<br>2,200 | 5,72<br>2,86         |          |            |
|                           | SOMMANO mq   |            |                |                |                | 8,58                 | 49,70    | 426,43     |
| 184<br>E.18.075.045<br>.b | Maniglione antipánico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipánico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna<br>Porte palestra *(par.ug.=2*2)<br>Ingresso<br>Uscita d'emergenza  | 4,00       |                |                |                | 4,00<br>1,00<br>1,00 |          |            |
|                           | A R I P O R T A R E  |            |                |                |                | 6,00                 |          | 710'965,99 |

[illegible]



[illegible]