



istituto zooprofilattico sperimentale  
della puglia e della basilicata

## SEDE DI POTENZA

Tito Scalo zona Ind.le  
85050 TITO (PZ)

### Progettisti

#### ING. Luigi Giuseppe SANTORO

Via Danimarca, 9 - 71122 FOGGIA  
tel.: +39 0881370379 / +39 0881331957 – cell. 327.828.80.60 – 333.893.11.88  
[luigigiuseppesantoro@alice.it](mailto:luigigiuseppesantoro@alice.it)  
[luigigiuseppe.santoro@ingpec.eu](mailto:luigigiuseppe.santoro@ingpec.eu)

#### ING. Luigi PRENCIPE

Piazza Filippo Turati, 28 - 71122 FOGGIA  
tel.: +39 0881614206 – cell. 333.331.50.22  
[luigiprencipe@alice.it](mailto:luigiprencipe@alice.it)  
[luigi.prencipe@ingpec.eu](mailto:luigi.prencipe@ingpec.eu)

| Progetto esecutivo | COMPUTO METRICO ESTIMATIVO                                                                              | REV.: 02                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                    | REALIZZAZIONE DI UN ARCHIVIO CARTACEO UBICATO AL PIANO SEMINTERRATO DELL'EDIFICIO DELLA SEDE DI POTENZA | ARCHIVIO<br>C/O LOCALI PIANO<br>SEMINTERRATO |
|                    |                                                                                                         | SEDE<br>POTENZA                              |
|                    |                                                                                                         | Data: 20.06.2016                             |

|                     |                                                                                                                  |                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Riservato agli ENTI | Soggetti responsabili:                                                                                           |                                                                      |
|                     | Progettazione<br>A.T.P. <b>L &amp; L</b>                                                                         | <i>Ing. Luigi Prencipe</i><br><br><i>Ing. Luigi Giuseppe SANTORO</i> |
|                     | Committente<br><b>IZSPB Foggia</b><br><i>Istituto Zooprofilattico Sperimentale per la Puglia e la Basilicata</i> |                                                                      |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |                      |          |          |
|                     | <u>LAVORI A MISURA</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |                      |          |          |
| 1<br>D3.11.021.08   | Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12 24 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse, grado di protezione IP 65; ingressi rampe                                                                                        |            |       |       |        | 2,00                 |          |          |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 2,00                 | 127,94   | 255,88   |
| 2<br>D3.11.001.01   | Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... 0 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 2 zone di rivelazione. posta al piano seminterrato locale filtro - munita di scheda telefonica tipo SIM |            |       |       |        | 1,00                 |          |          |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 1,00                 | 550,73   | 550,73   |
| 3<br>D3.11.004.01   | Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto completo di base di montaggio; intero ambiente                                                                                                                        |            |       |       |        | 8,00                 |          |          |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 8,00                 | 77,18    | 617,44   |
| 4<br>D3.11.021.03   | Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria; locali interni piano seminterrato - piano rialzato e primo piano                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 4,00                 |          |          |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 4,00                 | 215,34   | 861,36   |
| 5<br>D3.11.019.02   | 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 esterno, grado di protezione IP 65; all'esterno lato rampe attivazione allarme internamente al locale attivazione allarme all'esterno lato rampe e lato scale per distacco energia                                       |            |       |       |        | 2,00<br>4,00<br>3,00 |          |          |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 9,00                 | 78,00    | 702,00   |
| 6<br>D3.10.001.01   | Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compresol'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altrooccorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza fino a m 3.50. RECUPERATE DALLO SMONTAGGIO DELLE LAMPADE ESISTENTI                                                                                               |            |       |       |        | 7,00                 |          |          |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 7,00                 | 16,05    | 112,35   |
| 7<br>D3.10.003.02   | Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato eschermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad alteza max d ... zata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre perdere il lavoro finito. . Esecuzione 2x36W. ILLUMINAZIONE IN AGGIUNTA                                                         |            |       |       |        | 9,00                 |          |          |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 9,00                 | 101,96   | 917,64   |
| 8<br>D1.08.014.02   | Fornitura e posa in opera di Cartello indicatore, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformita alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle reviste certifi ... gio a muro,                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |                      |          |          |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        |                      |          | 4'017,40 |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        |                |               | 4'017,40 |
| 9<br>D5.22.024.04   | compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. bifacciale conforme D.M. 493/96.<br>montati lato spalla di ogni scaffalatura h=1,7 m - e ad ogni cambiamento di direzione in zona direttamente illuminata                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        | 26,00          |               |          |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 26,00          | 19,03         | 494,78   |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |                |               |          |
| 10<br>D3.07.007     | Fornitura e posa in opera di sganciatori associabili, di tipo DIN ,<br>posti in opera e cablati in quadri predisposti: sganciatori al lancio di corrente bobina apertura 24/60 V 1 modulo DIN.<br>distacco energia linea elettrica intera area archivio in generale quadro - sicurezza intrinseca positiva                                                                                                                      |                     |       |       |        | 2,00           |               |          |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 2,00           | 33,46         | 66,92    |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |                |               |          |
| 11<br>D3.07.006     | Punto luce a rele a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V K della sezione di 1,5 mmq e da un condu ... ipolare del tipo modulare, relè, placca di rivestimento in alluminio anodizzato e compreso ogni altro onere e magistero.<br>circuiti luce N°2 *(par.ug.=2*3)<br>circuito distacco energia                                              | 6,00                |       |       |        | 6,00<br>3,00   |               |          |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 9,00           | 68,33         | 614,97   |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |                |               |          |
| 12<br>D3.04.022.03  | Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V K della sezione di 1,5 mmq e da un ... di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiaturaed ogni altro onere e magistero.<br>plafoniere illuminazione serale *(par.ug.=16-3)<br>plafoniere illuminazione di sicurezza *(par.ug.=18,00-1) | 13,00<br>17,00      |       |       |        | 13,00<br>17,00 |               |          |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 30,00          | 19,47         | 584,10   |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |                |               |          |
| 13<br>B.02.026.09   | Fornitura e posa in opera di scaricatore modulare di sovratensione (SPD) studiato per uso domestico classe II, costituito da una base DIN e una cartuccia sostituibile, posti in opera e cablati in quadri predisposti: limitatori di sovratensione modulari. (SPD) 15kA 4P 230 V.<br>interno quadro di zona posto nel locale filtro                                                                                            |                     |       |       |        | 1,00           |               |          |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 1,00           | 289,61        | 289,61   |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |                |               |          |
| 14<br>B.02.027      | Rimozione di articoli vari, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse con esclusione degli oneri di ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di placche compreso frutti e cassette portafrutta;<br>complesso di accessori con recupero delle apparecchiature elettriche e loro deposito in cantiere                                              |                     |       |       |        | 100,00         |               |          |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 100,00         | 2,20          | 220,00   |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |                |               |          |
| 15<br>D3.04.017.03  | Sgombero di macerie e detriti di qualsiasi genere da cantinati di stabili abitati, previa annaffiatura, sollevamento e trasporto al piano cortile, senza arrecare disturbo agli inqu ... ci esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica.<br>prodotte nella preparazione dei locali                                                                     |                     |       |       |        | 3,00           |               |          |
|                     | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        | 3,00           | 19,48         | 58,44    |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |                |               |          |
| 15<br>D3.04.017.03  | Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A AC posti in opera e cablati in quadri predisposti bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo A.<br>in quadro predisposto (del tipo compatto)<br>in quadro predisposto (del tipo compatto) per box di                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 3,00           |               |          |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |                |               |          |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |                |               |          |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 3,00           |               | 6'346,22 |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                                            |       |        | 3,00                                       |          | 6'346,22  |
| 16<br>D3.05.001.03  | sovrapressione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |                                            |       |        | 1,00                                       | 175,84   | 703,36    |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                            |       |        | 4,00                                       |          |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                                            |       |        |                                            |          |           |
|                     | Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20 22, da ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; dorsale circuito di illuminazione serale<br>dorsale circuito di illuminazione di sicurezza<br>per alimentazione box sovrapressione                                                                                        |                               |                                            |       |        | 85,00<br>55,00<br>120,00                   | 2,93     | 761,80    |
|                     | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                            |       |        | 260,00                                     |          |           |
| 17<br>D3.19.013.02  | Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), ad isolamento minerale, tensione nominale 450/750 V, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio ... udo, raccordi a filettatura gas conica UNI 6125, per impianti realizzati in conformità alla norma CEI 64 2: 2 x 2,5 mmq; linee per distacco energia da pulsanti a bobina nel quadro elettrico area filtro                                                                                                                                         |                               | 65,00                                      |       |        | 65,00                                      | 10,44    | 678,60    |
|                     | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                            |       |        | 65,00                                      |          |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                                            |       |        |                                            |          |           |
| 18<br>D3.05.001.02  | Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20 22, da ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq.;<br>per derivazioni luce *(par.ug.=10+18)<br>per alimentazione centrale controllo fumi<br>per linea illuminazione dorsale illuminazione di sicurezza<br>per distacco energia in quadro elettrico da postazioni periferiche | 28,00<br>3,00<br>3,00<br>3,00 | 3,00<br>8,00<br>58,00<br>65,00             |       |        | 84,00<br>24,00<br>174,00<br>195,00         | 1,85     | 882,45    |
|                     | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                            |       |        | 477,00                                     |          |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                                            |       |        |                                            |          |           |
| 19<br>D3.06.003.02  | Tubi Rigidi serie pesante Tubo rigido in PVC autoestinguente serie pesante da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto; fornito e posto in opera compreso i pezzi speciali e gli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 20.<br>distribuzioni e dorsali luce<br>distribuzioni e dorsali impanto rivelazione fumo e segnalazione<br>linea alimentazione centrale controllo fumi<br>linea attivazione distacco energia<br>per box sovrapressione                                                                  |                               | 139,00<br>140,00<br>8,00<br>50,00<br>42,00 |       |        | 139,00<br>140,00<br>8,00<br>50,00<br>42,00 | 4,48     | 1'697,92  |
|                     | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                            |       |        | 379,00                                     |          |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                                            |       |        |                                            |          |           |
| 20<br>D3.06.003.04  | Tubi Rigidi serie pesante Tubo rigido in PVC autoestinguente serie pesante da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto; fornito e posto in opera compreso i pezzi speciali e gli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 32.<br>dorsali comuni principali                                                                                                                                                                                                                                                       |                               | 85,00                                      |       |        | 85,00                                      | 6,80     | 578,00    |
|                     | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                            |       |        | 85,00                                      |          |           |
| 21<br>D3.06.012.03  | Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free.Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 150x110x70.<br>circuiti energia<br>circuiti tensioni SELV                                                                                                                                                                                         |                               |                                            |       |        | 18,00<br>25,00                             | 11,29    | 485,47    |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                            |       |        | 43,00                                      |          |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                                            |       |        |                                            |          |           |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |                                            |       |        |                                            |          | 12'133,82 |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         |       |        |                         |          | 12'133,82 |
| 22<br>B.25.004.08                 | Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ne rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 03 plastica.<br>tutte le parti elettriche rimosse                                                                                                                                                                                             |            |                         |       |        | 3,00                    |          |           |
|                                   | SOMMANO ql                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                         |       |        | 3,00                    | 7,59     | 22,77     |
| 23<br>D3.05.014.01                | Linea in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualità R2, sotto guaina in pvc non propagante l'incendio (norma CEI 20 22) sigl ... oro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: a 1 coppia+T da 2x0,50 mmq +T;<br>linea di collegamento sensori fumo<br>linea pulsanti segnalazione<br>linea attuatore pannelli di segnalazione (interni al deposito - esterno rampa - p.rialzato - 1° piano)                                                   |            | 46,00<br>58,00<br>60,00 |       |        | 46,00<br>58,00<br>60,00 |          |           |
|                                   | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                         |       |        | 164,00                  | 3,67     | 601,88    |
| 24<br>metallici<br>034 - scaffali | Fornitura e posa in opera, secondo gli elaborati grafici progettuali e le indicazioni della DD.LL., di scaffalature metalliche componibili ad incastro a ripiani, di varie tipologie ... getti, aventi non meno di 12 gradini.<br>•quant'altro per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.<br>scaffalature metalliche fisse provviste di ancoraggi a pavimento e parete - munite di puntoni per vincoli agli scaffali adiacenti e limitrofi<br>con vincoli da 90 cm netti in numero di 36 ed in croce da 150 cm in numero di 8 |            | 861,00                  |       |        | 861,00                  |          |           |
|                                   | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                         |       |        | 861,00                  | 20,00    | 17'220,00 |
| 25<br>B.18.132.03                 | Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura.<br>per porte lato rampe<br>per porta lato locale filtro e scala                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                         |       |        | 2,00<br>2,00            |          |           |
|                                   | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                         |       |        | 4,00                    | 172,82   | 691,28    |
| 26<br>B.18.121.06                 | Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a ... eso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro. 900 x 2.150 mm.<br>nuove porte lato locale filtro e scala interna<br>rimozione di vecchia porta metallica                                                                                                                                        | 2,00       |                         |       | 0,100  | 2,00<br>0,20            |          |           |
|                                   | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                         |       |        | 2,20                    | 464,53   | 1'021,97  |
| 27<br>B.18.050.01                 | Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinfo ... ttuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale. ad 1 battente.<br>per uscite lato rampe                                                                                                                                                                                                         | 2,00       |                         | 0,900 | 2,150  | 3,87                    |          |           |
|                                   | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                         |       |        | 3,87                    | 204,05   | 789,67    |
| 28<br>B.16.012.01                 | Carpenteria metallica acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in g ... ltro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         |       |        |                         |          |           |
|                                   | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                         |       |        |                         |          | 32'481,39 |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                |       |         |                |               | 32'481,39 |
| 29<br>D1.01.012.05                          | necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. carpenteria in acciaio inox AISI 304 satinato o grana fine.<br>intervento su serrande lato rampe per loro riduzione e ripristino di funzionalità                                                                                                                                                                                           | 2,00                |                |       | 160,000 | 320,00         | 8,93          | 2'857,60  |
|                                             | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                |       |         | 320,00         |               |           |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                |       |         |                |               |           |
| 30<br>D1.04.002.05                          | Fornitura e Posa in Opera di Tubazioni in acciaio zincato liscio con raccordi a pressare. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali il ... valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN. 42x1,5.<br>per distribuzione idrica ai naspi antincendio<br>allaccio alla rete idrica     |                     | 61,00<br>10,00 |       |         | 61,00<br>10,00 | 29,54         | 2'097,34  |
|                                             | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                |       |         | 71,00          |               |           |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                |       |         |                |               |           |
| 31<br>031 - collari<br>intum                | Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, filettate F.F. a passaggio totale a leva. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere ( tracce, opere murarie, etc) .<br>da 1"1/4 (DN 32) PN 40.<br>distribuzione idrica antincendio                                                                                                                              |                     |                |       |         | 1,00           | 45,79         | 45,79     |
|                                             | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                |       |         | 1,00           |               |           |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                |       |         |                |               |           |
| 31<br>031 - collari<br>intum                | Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimeri combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di ... ernamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 125 mm<br>per tutti gli attraversamenti dei solai                                         |                     |                |       |         | 14,00          | 81,64         | 1'142,96  |
|                                             | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                |       |         | 14,00          |               |           |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                |       |         |                |               |           |
| 32<br>D1.08.006.01                          | Fornitura e posa in opera di Naspo antincendio su supporto orientabile, completo di rotolo portatubo, tubo semirigido da 20 mt. UNI 25, valvola di intercettazione DN. 1", lancia fr ... cettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. raccordi UNI. da interno.<br>posto a parete nei punti indicati dalla DLL - compresi il raccordo necessario |                     |                |       |         | 3,00           | 337,60        | 1'012,80  |
|                                             | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                |       |         | 3,00           |               |           |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                |       |         |                |               |           |
| 33<br>D1.08.009.02                          | Fornitura e posa in opera di Estintore portatile, A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, compl ... a muro compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . Kg. 6 per classi di fuoco 34A 233BC.<br>montati nei punti indicati dalla DLL                                          |                     |                |       |         | 3,00           | 86,91         | 260,73    |
|                                             | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                |       |         | 3,00           |               |           |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                |       |         |                |               |           |
| 34<br>D1.08.010                             | Fornitura e posa in opera di Estintore portatile Kg. 5 (CO2) per classi di fuoco 113B , tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a ... nito e posto in opera , fissaggio a muro compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . .<br>presso il quadro elettrico interno                                              |                     |                |       |         | 1,00           | 185,28        | 185,28    |
|                                             | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                |       |         | 1,00           |               |           |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                |       |         |                |               |           |
| 35<br>A.003.002.a<br>029 - attraver-<br>REI | Fornitura e posa in opera di tamponamento antifiamma REI 120, su attraversamento di cavi B.T. o tubazioni metalliche di pareti o solai con foro inferiore ai mm 50 di diametro, medi ... r una profondità di mm 50. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - per fori del diametro di mm 30.                                                                                  |                     |                |       |         |                |               |           |
|                                             | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                |       |         |                |               | 40'083,89 |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        |                 |               | 40'083,89 |
| 36<br>B.08.037      | per tutti gli attraversamenti a parete di tubazioni metalliche ma da realizzare con stucco sigillante                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 9,00            |               |           |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 9,00            | 11,00         | 99,00     |
|                     | Protezione antincendio di solaio in laterocemento, REI 120 costituita da una lastra in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da ami ... a, su strisce distanziali, dello stesso materiale e spessore all'intradosso del solaio, mediante tasselli ad espansione: soffitto archivio *(par.ug.=236-17)                              | 219,00              |       |       |        | 219,00<br>17,00 |               |           |
|                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 236,00          | 47,32         | 11'167,52 |
| 37<br>B.08.038.01   | Protezione antincendio di pareti in muratura, REI 120/180 costituita da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ... la muratura da proteggere mediante tasselli ad espansione: con una lastra spessore 9 mm per resistenza al fuoco REI 120. pareti a confine con locali interni a diversa attività            |                     | 38,16 |       | 2,600  | 99,22           |               |           |
|                     | travi ribassate facce verticali (travi perimetrali altezza 0.30 m - travi centrali altezza 0.45 m) *(par.ug.=10,13+8,73+7,02)                                                                                                                                                                                                                                                      | 25,88               |       |       |        | 25,88           |               |           |
|                     | pilastrini centrali e perimetrali esposti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     | 8,52  |       | 2,600  | 22,15           |               |           |
|                     | travi incassate in parete centrale termica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | 10,34 |       | 0,450  | 4,65            |               |           |
|                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 151,90          | 39,60         | 6'015,24  |
| 38<br>B.21.011.01   | Tinteggiatura con idropittura traspirante idrorepellente, su intonaco civile, o rasatura a gesso di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è com ... ad uno strato di isolante dato a pennello,è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca. soffitto archivio *(par.ug.=236-17)                              | 219,00              |       |       |        | 219,00<br>17,00 |               |           |
|                     | travi ribassate perimetrali faccia orizzontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 99,22           |               |           |
|                     | pareti a confine con locali interni a diversa attività                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     | 38,16 |       | 2,600  | 99,22           |               |           |
|                     | travi ribassate facce verticali (travi perimetrali altezza 0.30 m - travi centrali altezza 0.45 m) *(par.ug.=10,13+8,73+7,02)                                                                                                                                                                                                                                                      | 25,88               |       |       |        | 25,88           |               |           |
|                     | pilastrini centrali e perimetrali esposti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     | 8,52  |       | 2,600  | 22,15           |               |           |
|                     | travi incassate in parete centrale termica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | 10,34 |       | 0,450  | 4,65            |               |           |
|                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 387,90          | 10,86         | 4'212,59  |
| 39<br>D3.10.014.04  | Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la bat ... la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (S.A.). all'interno della attività e area filtro locale quadro elettrico  |                     |       |       |        | 4,00            |               |           |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 4,00            | 271,46        | 1'085,84  |
|                     | Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; ... lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza). all'interno della attività e area filtro locale quadro elettrico |                     |       |       |        | 14,00           |               |           |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 14,00           | 157,77        | 2'208,78  |
| 41<br>D2.05.019.01  | Fornitura e posa in opera di Canalizzazioni circolari, in acciaio zincato, da utilizzare per la mandata e la ripresa dell'aria ambiente, attacco ad innesto per convogliare aria , d ... pezzi speciali, dato in opera a regola d'arte; sono escluse bocchette serrande e opere murarie. DN. 200 6/10 spiroidali. COLLEGAMENTO DEL BOX DI SOVRAPRESSIONE ALL'ESTERNO               |                     | 16,50 |       |        | 16,50           |               |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        |                 |               |           |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 16,50           |               | 64'872,86 |

COMMITTENTE: Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Puglia e Basilicata [archivio potenza cme ep] (C:\Users\LUIGI GIUSEPPE SANTO\Desktop\ARCHIVIO GENERALE\ARC