

**Comune di Ravenna**  
Provincia di Ravenna

pag. 1

**STATO AVANZAMENTO LAVORI**  
**N. 1 A TUTTO IL 10/08/2022**

**OGGETTO:** LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO DEL  
LICEO CLASSICO "DANTE ALIGHIERI" SEDE DI PIAZZA A. GARIBALDI  
N. 2 - RAVENNA

**COMMITTENTE:** PROVINCIA DI RAVENNA

**IMPRESA:** INNOVA S.R.L.

Contratto in data 16/02/2022 rep. n. 5204 registrato a in data \_\_/\_\_/\_\_ al n. di euro  
134 322.69

|                               |            |                                       |            |
|-------------------------------|------------|---------------------------------------|------------|
| Data Offerta:                 | __/__/__   | IMPORTO DEL PROGETTO:                 | 144 189.44 |
| Data Consegna:                | 29/06/2022 | Somme a Disposizione:                 | 0.00       |
| Data Inizio Lavori:           | 29/06/2022 | Importo per la Sicurezza:             | 0.00       |
| Giorni Utili per Ultimazione: | 120        | Importo per la Manodopera:            | 0.00       |
| Data Utile per Ultimazione:   | 26/10/2022 | IMPORTO DI VARIANTE                   | 0.00       |
| Giorni di Sospensione:        | 0          | Somme a Disposizione (variante):      | 0.00       |
| Numero di Sospensioni         | 0          | Importo per la Sicurezza (variante):  | 0.00       |
| Nuova Data Ultimazione:       | __/__/__   | Importo per la Manodopera (variante): | 0.00       |
|                               |            | Anticipazione:                        | 0.00       |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | IMPORTI  |           |
|------------------------|---|----------|----------|-----------|
|                        |   |          | unitario | TOTALE    |
|                        | R I P O R T O   |          |          |           |
|                        | <b>LAVORIA MISURA</b>   |          |          |           |
| 1<br>A09.031.110       | Protezione antincendio di solai in latero cemento intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in Euroclasse A1, con densità 875 kg/mq e bordi d ... tasselli metallici ad espansione, spessore lastre 12 mm per resistenza al fuoco REI 180, compresa stuccatura dei giunti<br>SOMMANO m²  | 537,00   | 24,35    | 13'075,95 |
| 2<br>A20.010.005.<br>a | Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante<br>SOMMANO m²  | 276,48   | 7,06     | 1'951,95  |
| 3<br>AP.103.002        | Smontaggio di lampada di emergenza e/o U.S. autoalimentata, compreso di cavo di alimentazione da cassetta di derivazione, e riconsegna alla committenza<br>SOMMANO a corpo  | 84,00    | 7,92     | 665,28    |
| 4<br>AP.104.021        | Apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non p ... 7-2-13, EN 62031, EN 62384. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. Tipo LINERGY modello VIALED WALL cod.VW03F20ABRT o equivalente.<br>SOMMANO n. | 32,00    | 145,45   | 4'654,40  |
| 5<br>AP.104.022        | Apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di em ... ologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE Tipo LINERGY modello PRODIGY cod.PR08F10EBRT o equivalente.<br>SOMMANO n. | 44,00    | 80,63    | 3'547,72  |
| 6<br>AP.104.023        | Apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di em ... ogico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE.. Tipo LINERGY modello PRODIGY cod.PR24F10EBRT o equivalente.<br>SOMMANO n. | 7,00     | 113,20   | 792,40    |
| 7<br>AP.104.024        | Apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di em ... esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. Tipo LINERGY modello PRODIGY XL cod.PZ24N10EBRT-HH o equivalente.<br>SOMMANO n.  | 10,00    | 165,65   | 1'656,50  |
| 8<br>AP.104.025        | Apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED. Studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non p ... o esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. Tipo LINERGY modello CRISTAL WALL cod.CW11N10EGRT o equivalente.<br>SOMMANO n. | 5,00     | 120,70   | 603,50    |
| 9<br>AP.104.026        | Apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED. Tasto per impostare la luminosità in presenza di rete. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione pe ... ogico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. Tipo LINERGY modello LYRA EVO cod.LV22N10ABRT o equivalente.<br>SOMMANO n. | 4,00     | 20,37    | 81,48     |
| 10<br>AP.105.001       | Punto luce per lampada di emergenza per sistemi centralizzati, in esecuzione a parete e/o controsoffitto, comprensivo di, cavo tipo FTG18(O)M16 3G1,5mmq, scatola di derivazione in PVC dalla dorsale con morsetti ceramici, ed ogni altro onere ed accessorio per la perfetta posa a regola d'arte<br>SOMMANO n.               | 32,50    | 52,77    | 1'715,03  |
| 11<br>AP.150.002       | Dispositivo ottico acustico colore rosso e flash rosso All in one 4000 indirizzato LSNi certificato EN54_3 ed EN54_23 . Alimentato direttamente dal loop Lsn senza necessità di 24V ... i massime 308 x 158mm, spessore 4mm, con kit di fissaggio. Tipo Bosch cod. FNX-425U-RFRD + cod. PLEXI 4000 o equivalente<br>SOMMANO n.  | 12,00    | 194,80   | 2'337,60  |
| 12<br>AP.151.002       | Modulo interfaccia LSN/LSNi, 1 uscita relè a bassa tensione, montaggio su barra DIN. Tensione max. commutabile 30 VDC. Corrente max. commutabile: 5A. Doppio isolatore integrato.Certificato CPD secondo la normativa EN54-17, EN54-18, tipo Bosch cod.FLM-420-RLV1-D<br>SOMMANO n.   | 8,00     | 67,37    | 538,96    |
| 13<br>AP.151.004       | Modulo interfaccia LSN/LSNi, 2 ingressi monitorati, montaggio a muro. Doppio isolatore integrato.Certificato CPD secondo la normativa EN54-17, EN54-18, tipo Bosch cod.FLM-420-I2-W o equivalente<br>SOMMANO n.   | 1,00     | 58,51    | 58,51     |
| 14                     | Cavo Antincendio FG4OHMI 2x1 PH30 colore Rosso per sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione  |          |          |           |
|                        | A R I P O R T A R E   |          |          | 31'679,28 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |           |
|-------------------------|--|----------|---------------|-----------|
|                         |  |          | unitario      | TOTALE    |
|                         | R I P O R T O  |          |               | 31'679,28 |
| AP.153.001              | allarme d'incendio, resistenti al fuoco, non propaganti l'incendio, senz ... ame rosso ricotto cl. 5, isolante silicone ceramizzante di qualità EI2, colori anime rosso e nero, separatore nastro Pet<br>SOMMANO m   | 900,00   | 3,21          | 2'889,00  |
| 15<br>B01.007.035.<br>b | Carotaggio su pareti, in direzione perpendicolare alle stesse, eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture e ... umidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su pietrame calcareo o siliceo: diametro foro 70 ÷ 100 mm<br>SOMMANO m       | 3,00     | 233,04        | 699,12    |
| 16<br>B01.034.030       | Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi<br>SOMMANO m <sup>2</sup>   | 10,00    | 27,90         | 279,00    |
| 17<br>D01.019.020.<br>a | Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: due scomparti: 10 x 20 mm<br>SOMMANO m  | 100,00   | 4,27          | 427,00    |
| 18<br>D02.016.015.<br>b | Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20 mm<br>SOMMANO m                            | 100,00   | 6,50          | 650,00    |
| 19<br>D02.016.015.<br>d | Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm<br>SOMMANO m                            | 75,00    | 8,77          | 657,75    |
| 20<br>D08.004.010.<br>a | Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... tore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite<br>SOMMANO Cadauno | 0,50     | 2'999,72      | 1'499,86  |
| 21<br>D08.004.020.<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>SOMMANO Cadauno   | 11,00    | 134,63        | 1'480,93  |
| 22<br>D08.007.005.<br>b | 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 esterno, grado di protezione IP 67<br>SOMMANO Cadauno   | 10,00    | 166,98        | 1'669,80  |
|                         | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>   |          |               | 41'931,74 |
|                         | RIBASSO del 0,9% da considerare su euro  |          |               | 41'931,74 |
| 23<br>B1.04             | Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... , pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi<br>SOMMANO Cadauno | 1,00     | 160,00        | 160,00    |
| 24<br>B1.05             | Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... a, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi<br>SOMMANO Cadauno | 2,00     | 110,00        | 220,00    |
| 25<br>B1.06             | Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... i con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori<br>SOMMANO Cadauno | 50,00    | 1,19          | 59,50     |
| 26<br>B1.07             | Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... za 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile<br>SOMMANO Cadauno | 150,00   | 0,45          | 67,50     |
| 27<br>B1.08             | Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello inte ... essi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese<br>SOMMANO Cadauno | 1,00     | 43,80         | 43,80     |
|                         | A R I P O R T A R E  |          |               | 42'482,54 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | IMPORTI  |           |
|---------------------|--|----------|----------|-----------|
|                     |  |          | unitario | TOTALE    |
|                     | RIPORTO  |          |          | 42'482,54 |
| 28<br>B1.09         | Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello inte ... ne a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo<br>SOMMANO Cadauno | 2,00     | 9,90     | 19,80     |
| 29<br>B1.10         | Delimitazione e confinamento di aree di lavoro eseguita con paletti metallici infissi nel terreno, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore. Costo per l'intera durata dei lavori<br>SOMMANO m  | 50,00    | 1,60     | 80,00     |
| 30<br>B1.11         | Trasenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tond ... i orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese<br>SOMMANO Cadauno  | 100,00   | 1,26     | 126,00    |
| 31<br>B1.12         | Trasenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tond ... nnello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese<br>SOMMANO Cadauno  | 100,00   | 1,76     | 176,00    |
| 32<br>B1.14         | Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 350 mm<br>SOMMANO Cadauno  | 10,00    | 0,32     | 3,20      |
| 33<br>B1.16         | Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 330 mm<br>SOMMANO Cadauno  | 10,00    | 0,30     | 3,00      |
| 34<br>B1.18         | Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 370 mm<br>SOMMANO Cadauno  | 10,00    | 0,35     | 3,50      |
| 35<br>B1.21         | Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 250 mm<br>SOMMANO Cadauno  | 5,00     | 0,15     | 0,75      |
| 36<br>B1.23         | Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 125 x 185 mm<br>SOMMANO Cadauno   | 5,00     | 0,13     | 0,65      |
| 37<br>B1.31         | Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze fino a 3,6 m, per il primo mese di utilizzo<br>SOMMANO Cadauno        | 1,00     | 64,48    | 64,48     |
| 38<br>B1.32         | Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... ntaggio e ritiro a fine lavori: per altezze fino a 3,6 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo<br>SOMMANO Cadauno | 6,00     | 6,95     | 41,70     |
| 39<br>B1.37         | Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm<br>SOMMANO Cadauno                                   | 1,00     | 1,18     | 1,18      |
| 40<br>B1.39         | Riunione preliminare/periodica di coordinamento, almeno quindicinale, del CSE con il Datore di lavoro dell'Impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresentanze sindacali azi ... inale).<br>Riunioni periodiche mensili nel caso di estensione dell'emergenza COVID-19 nel periodo di esecuzione dei lavori<br>SOMMANO h     | 2,00     | 185,00   | 370,00    |
| 41<br>B1.40         | Compenso per l'attività del personale addetto all'applicazione delle procedure del Protocollo ministeriale e/o di procedure integrative definite dal Datore di lavoro e dal PSC, leg ... mpenso attività di gestione ingressi nel caso di estensione dell'emergenza COVID-19 nel periodo di esecuzione dei lavori<br>SOMMANO cadauno | 5,00     | 61,70    | 308,50    |
|                     | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>   |          |          | 1'749,56  |
|                     | <b>TOTALE euro</b>   |          |          | 43'681,30 |
|                     | A RIPORTARE  |          |          | 43'681,30 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | IMPORTI  |  |
|---------------------|--|----------|----------|--|
|                     |  |          | unitario | TOTALE   |
|                     | RIPORTO  |          |          |  |
|                     | <b>RIEPILOGO FINALE</b>  |          |          |  |
|                     | <p>Tipologia Appalto: a Misura<br/>Tipologia Offerta: Unico Ribasso</p> <p><b>LAVORI A MISURA euro</b><br/>RIBASSO del 0,9% da applicare su euro 41'931,74 = euro</p> <p style="text-align: right;"><b>PER LAVORI A MISURA euro</b></p> <p><b>LAVORI A MISURA euro</b></p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro</b></p>  |          |          | <p>41'931,74<br/>-377,39</p> <hr/> <p>41'554,35</p> <hr/> <p>1'749,56</p> <hr/> <p>43'303,91</p> |
|                     | <p>Ravenna, 10/08/2022</p> <div style="text-align: center;"> <br/> <small>GLOBAL SERVICE</small><br/>           Via G. di Vittorio, 66 - Zona Bassette - 48123 Ravenna<br/>           Tel. 0544 684168 - Fax 0544 684135<br/>           amministrazione@innovaservice.it<br/>           P.IVA 02139790394 CCIAA RA n. 175122<br/>           Codice SDI: MJ10YNU<br/> <b>Il Direttore dei Lavori</b><br/>           Arch. Giovanna Garzanti         </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div> |          |          |  |
|                     |  |          |          | A RIPORTARE  |

