



Provincia di Ravenna

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA E PATRIMONIO

OGGETTO: APPALTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI DEI FABBRICATI DI PROPRIETA' O COMPETENZA PROVINCIALE IN RAVENNA, CERVIA, FAENZA, LUGO E RIOLO TERME - ANNI 2021-2022-2023

IMPORTO TOTALE ANNUO DEI SERVIZI (COMPRESIVO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA)

Lotto 1: immobili situati nei Comuni di Ravenna e Cervia:

€ 60.000,00

Lotto 2: immobili situati nei Comuni di Faenza, Riolo Terme e Lugo:

€ 36.000,00

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|------------|
| Presidente: Sig. Michele De Pascale | | Consigliere con delega all'Edilizia Scolastica : Sig.ra Maria Luisa Martinez | | | |
| Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile | | Responsabile del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti | | | |
| RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: | | ing. Paolo Nobile | Firme: Documento firmato digitalmente | | |
| PROGETTISTA COORDINATORE: | | Ing. Marco Conti | Documento firmato digitalmente | | |
| PROGETTISTI: | | geomm.Sara Vergallo, Antonio Mancini | Firmato | | |
| COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE | | sigg.Andrea Ugolini, Andrea Banzola, Gianluca Domenicali | | | |
| ELABORAZIONE GRAFICA: | | geom. Vergallo Sara | | | |
| RILIEVI: | | sigg.Andrea Ugolini, Andrea Banzola, Gianluca Domenicali | | | |
| 0 | EMISSIONE | SV, AM | PN | PN | 23/12/2020 |
| Rev. | Descrizione | Redatto: | Controllato: | Approvato: | Data: |

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| | | | |
|----------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Elaborato num: C | Revisione: 0 | Data: 23/12/2020 | Nome file: C-Fronte Computo metrico Manut. Aree Verdi 2021 |
|----------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|

| N. Articolo | DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI | U.M. | Quantità parziale | Quantità | Prezzo unitario € | IMPORTO | |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|----------|-------------------|--------------------|------------------|
| | | | | | | Importo parziale € | Importo totale € |
| a1.1 | SOMMANO LAVORI A MISURA | | | | | | 47.237,32 |
| a1.2 | LAVORI IN ECONOMIA | | | | | | |
| a1.2.a | Prestazioni d'opera per lavori da eseguirsi in economia (costo orario per potature, capitozzature, sfoltimento di chiome secche, taglio siepi, trattamenti ecc., compreso carico, trasporto e smaltimento a discarica). | | | | | | |
| A.P.06 | Area 1: Livello "a" Specializzato Super | h | | 72,00 | 35,24 | | 2.537,28 |
| A.P.07 | Area 1: Livello "b" Specializzato | h | | 72,00 | 34,21 | | 2.463,12 |
| A.P.08 | Area 2: Livello "d" Qualificato | h | | 32,00 | 31,32 | | 1.002,24 |
| A.P.09 | Area 3: Livello "e" Comune | h | | 32,00 | 28,67 | | 917,44 |
| a1.2.a | Somma prestazioni d'opera per lavori da eseguirsi in economia | | | | | | 6.920,08 |
| a1.2.b | Noli | | | | | | |
| N04.013.010.a | Nolo a caldo con operatore dell'impresa affidataria di piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 18 m | h | | 45,00 | 58,64 | | 2.638,80 |
| N04.001.005.a | Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t | h | | 45,00 | 42,00 | | 1.890,00 |
| a1.2.b | Somma noli | | | | | | 4.528,80 |
| a1.2 | SOMMANO LAVORI IN ECONOMIA | | | | | | 11.448,88 |
| a1.3 | COSTI PER LA SICUREZZA | | | | | | |
| SIC.CV.02.002 | 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 aziendali/organizzazioni sindacali di categoria, con il RSPP aziendale (responsabile del servizio di prevenzione e protezione aziendale) e con gli RLS/RLST aziendali (rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza aziendali) per l'acquisizione dell'avvenuto adempimento da parte delle Imprese (Affidataria, subappaltatrici, subfornitori, etc.) delle prescrizioni del Protocollo e dei dettati normativi vigenti in materia di contenimento della diffusione della COVID19. per ogni riunione integrativa prevista dal PSC o richiesta dal CSE. | cad | | 1,00 | 46,26 | | 46,26 |
| SIC.CV.12 | Specifico fornitura di disinfettante per mani gel alcolico flacone 400 ml, dove non incluso in altre voci. | cad | | 5,00 | 3,32 | | 16,60 |
| SIC.CV.13 | Specifico fornitura di spray per disinfezione posti di lavoro/macchinari tipo disinfettante multiuso 500 ml, dove non incluso in altre voci. | cad | | 5,00 | 1,99 | | 9,95 |
| SIC.CV.14.002 | Maschera facciale per uso medico monouso in tessuto non tessuto, quattro strati (tipo II o IIR), esterno filtrante, centrale impermeabile ai liquidi e permeabile all'aria, strato interno a contatto con la pelle ipoallergenico, con barretta intera deformabile stringinaso per conformare perfettamente la mascherina al volto. Sistema di fissaggio a legacci o elastici. | | | | | | |

| N. Articolo | DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI | U.M. | Quantità parziale | Quantità | Prezzo unitario € | IMPORTO | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|----------|-------------------|--------------------|------------------|
| | | | | | | Importo parziale € | Importo totale € |
| | per il periodo successivo al 18 maggio 2020 | cad | | 300,00 | 0,51 | 153,00 | |
| A.P.10 | Presenza di n. 2 movieri per assistenza allo sfalcio di erba su banchine stradali, fossi e scarpate, compresi DPI. | m | | 1.000,00 | 0,36 | 360,00 | |
| F01.025.025.d | Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori | m | | 50,00 | 1,86 | 93,00 | |
| F01.025.025.e | Allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata | m | | 50,00 | 6,06 | 303,00 | |
| F01.025.040 | 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 | m | | 136,70 | 1,60 | 218,72 | |
| F01.028.045.c | 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: Dimensioni 330 x 500 mm | n. | | 11,00 | 0,42 | 4,62 | |
| F01.028.050 | Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio | n. | | 11,00 | 6,71 | 73,81 | |
| N04.025.005.a | Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 6 kg | n. | | 1,00 | 14,50 | 14,50 | |
| F01.097.005.b | 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 44,5 x 32 x 15 cm | n. | | 6,00 | 3,39 | 20,34 | |
| a1.3 | SOMMANO COSTI PER LA SICUREZZA | | | | | 1.313,80 | |
| A1 | SOMMANO LAVORI RAVENNA E CERVIA (1° LOTTO) (SU BASE ANNUA) | | | | | | 60.000,00 |
| A2 | FAENZA, RIOLO TERME E LUGO (2° LOTTO) | | | | | | |
| a2.1 | LAVORI A MISURA | | | | | | |
| A.P.01 | Taglio del tappeto erboso in parchi e giardini di edifici provinciali, eseguito con tosaerba a lama rotante, compreso completamente manuale del taglio con finiture a decespugliatore, la raccolta, il carico, il trasporto e lo smaltimento delle erbe a discarica autorizzata. Per superfici oltre i 1.000 m ² . Fabbricati nel Comune di Faenza: - Liceo Torricelli Ballardini sedi Scientifico e Linguistico - Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri - Istituto Professionale di Stato Persolino Strocchi - Sede Strocchi | m ² | 2.620,00 | | | | |
| | | m ² | 1.900,00 | | | | |
| | | m ² | 5.350,00 | | | | |

| N. Articolo | DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI | U.M. | Quantità parziale | Quantità | Prezzo unitario € | IMPORTO | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------|-------------------|--------------------|------------------|
| | | | | | | Importo parziale € | Importo totale € |
| A.P.02 | Fabbricati nel Comune di Riolo Terme: - Istituto Professionale di Stato Servizi Alberghieri e Ristorazione (Sede) Fabbricati nel Comune di Lugo: - Liceo Scientifico Ricci Curbastro - Polo Tecnico Professionale - Sede via Lumagni $m^2 \text{ 23.570,00 x n. 1 anno x n. 5 sfalci} =$ | m ² | 4.750,00 | | | | |
| | Idem come sopra, ma per aiuole e superfici unitarie pari o inferiori a 1.000 m ² , eseguito con rasaerba e decespugliatore a spalla, comprensivo di raccolta, spazzamento, carico, trasporto e lo smaltimento delle erbe a discarica autorizzata. | m ² | 2.450,00 | | | | |
| | | m ² | 6.500,00 | | | | |
| | | | 23.570,00 | 117.850,00 | 0,15 | 17.677,50 | |
| A.P.04 | Fabbricati nel Comune di Faenza: - Istituto Tecnico Industriale e Professionale Sede via Nuova - Istituto Tecnico Industriale e Professionale Succursale via Camangi - Istituto Tecnico Industriale e Professionale Succursale via S.Giovanni - Liceo Torricelli Ballardini - Sede Classico - Liceo Torricelli Ballardini - Sede Artistico Fabbricati nel Comune di Riolo Terme: - Istituto Professionale di Stato Servizi Alberghieri e Ristorazione (Succursale via Oberdan) Fabbricati nel Comune di Lugo: - Polo Tecnico Professionale - Sede via Baracca - Polo Tecnico Professionale - Sede via Tellarini $m^2 \text{ 3.070,00 x n. 1 anno x n. 5 sfalci} =$ | m ² | 150,00 | | | | |
| | Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso il carico, trasporto a discarica autorizzata e l'onere di smaltimento, esclusa la rimozione del ceppo. Situati in parchi e giardini. Per esemplari di altezza da 6 a 12 m. | m ² | 225,00 | | | | |
| | | m ² | 345,00 | | | | |
| | | m ² | 980,00 | | | | |
| | | m ² | 380,00 | | | | |
| | | m ² | 650,00 | | | | |
| | | m ² | 120,00 | | | | |
| | | m ² | 220,00 | | | | |
| | | | 3.070,00 | 15.350,00 | 0,29 | 4.451,50 | |
| A.P.05 | Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso il carico, trasporto a discarica autorizzata e l'onere di smaltimento, esclusa la rimozione del ceppo. Situati in parchi e giardini. Per esemplari di altezza da 6 a 12 m. | n. | | 2,00 | 257,20 | 514,40 | |
| A.P.05 | Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso il carico, trasporto a discarica autorizzata e l'onere di smaltimento, esclusa la rimozione del ceppo. Situati in parchi e giardini. Per esemplari di altezza da 12 a 16 m. | n. | | 2,00 | 441,46 | 882,92 | |
| A2.1 | SOMMANO LAVORI A MISURA | | | | | 23.526,32 | |
| a2.2 | LAVORI IN ECONOMIA | | | | | | |
| a2.2.a | Prestazioni d'opera per lavori da eseguirsi in economia (costo orario per potature, capitozzature, sfoltimento di chiome secche, taglio siepi, trattamenti ecc., compresi oneri per smaltimento a discarica). | | | | | | |
| A.P.06 | Area 1:Livello "a" Specializzato Super | h | | 60,00 | 35,24 | 2.114,40 | |
| A.P.07 | Area 1:Livello "b" Specializzato | h | | 60,00 | 34,21 | 2.052,60 | |
| A.P.08 | Area 2:Livello "d" Qualificato | h | | 40,00 | 31,32 | 1.252,80 | |
| A.P.09 | Area 3:Livello "e" Comune | h | | 40,00 | 28,67 | 1.146,80 | |

| N. Articolo | DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI | U.M. | Quantità parziale | Quantità | Prezzo unitario € | IMPORTO | |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|----------|-------------------|--------------------|------------------|
| | | | | | | Importo parziale € | Importo totale € |
| a2.2.a | Sommano prestazioni d'opera per lavori da eseguirsi in economia | | | | | 6.566,60 | |
| a2.2.b | Noli | | | | | | |
| N04.013.010.a | Nolo a caldo con operatore dell'impresa affidataria di piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 18 m | h | | 40,00 | 58,64 | 2.345,60 | |
| N04.001.005.a | Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t | h | | 60,00 | 42,00 | 2.520,00 | |
| a2.2.b | Sommano noli | | | | | 4.865,60 | |
| a2.2 | SOMMANO LAVORI IN ECONOMIA | | | | | 11.432,20 | |
| a2.3 | COSTI PER LA SICUREZZA | | | | | | |
| SIC.CV.02.002 | 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 aziendali/organizzazioni sindacali di categoria, con il RSPP aziendale (responsabile del servizio di prevenzione e protezione aziendale) e con gli RLS/RLST aziendali (rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza aziendali) per l'acquisizione dell'avvenuto adempimento da parte delle Imprese (Affidataria, subappaltatrici, subfornitori, etc.) delle prescrizioni del Protocollo e dei dettati normativi vigenti in materia di contenimento della diffusione della COVID19. per ogni riunione integrativa prevista dal PSC o richiesta dal CSE. | cad | | 1,00 | 46,26 | 46,26 | |
| SIC.CV.12 | Specifica fornitura di disinfettante per mani gel alcolico flacone 400 ml, dove non incluso in altre voci. | cad | | 5,00 | 3,32 | 16,60 | |
| SIC.CV.13 | Specifica fornitura di spray per disinfezione posti di lavoro/macchinari tipo disinfettante multiuso 500 ml, dove non incluso in altre voci. | cad | | 5,00 | 1,99 | 9,95 | |
| SIC.CV.14.002 | Maschera facciale per uso medico monouso in tessuto non tessuto, quattro strati (tipo II o IIR), esterno filtrante, centrale impermeabile ai liquidi e permeabile all'aria, strato interno a contatto con la pelle ipoallergenico, con barretta intera deformabile stringinaso per conformare perfettamente la mascherina al volto. Sistema di fissaggio a legacci o elastici. per il periodo successivo al 18 maggio 2020 | cad | | 300,00 | 0,51 | 153,00 | |
| F01.025.025.d | Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori | al m | | 50,00 | 1,86 | 93,00 | |
| F01.025.025.e | allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata | al m | | 50,00 | 6,06 | 303,00 | |
| F01.025.040 | 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 | | | | | | |

| N. Articolo | DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI | U.M. | Quantità parziale | Quantità | Prezzo unitario € | IMPORTO | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|----------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | | | Importo parziale € | Importo totale € |
| F01.028.045.c | 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: Dimensioni 330 x 500 mm | al m | | 191,50 | 1,60 | 306,40 | |
| F01.028.050 | Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio | n. | | 11,00 | 0,42 | 4,62 | |
| N04.025.005.a | Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 6 kg | n. | | 11,00 | 6,71 | 73,81 | |
| F01.097.005.b | 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 44,5 x 32 x 15 cm | n. | | 1,00 | 14,50 | 14,50 | |
| a2.3 | SOMMANO COSTI PER LA SICUREZZA | | | | | 1.041,48 | |
| A2 | SOMMANO LAVORI FAENZA, RIOLO TERME E LUGO (2° LOTTO) (SU BASE ANNUA) | | | | | | 36.000,00 |
| A | TOTALE SERVIZIO IN APPALTO SU BASE ANNUA | | | | | | 96.000,00 |
| | TOTALE SERVIZIO IN APPALTO PER L'INTERA DURATA DEL SERVIZIO (ANNI 3) | | | | | | 288.000,00 |
| | PREVISIONE PER L'EVENTUALE RINNOVO PER ULTERIORI 2 ANNI | | | | | | |
| | TOTALE SERVIZI A) (ULTERIORI 2 ANNI) | | | | | 192.000,00 | |
| | TOTALE PREVISIONE PER L'EVENTUALE RINNOVO PER ULTERIORI 2 ANNI | | | | | | 192.000,00 |
| | TOTALE COMPLESSIVO | | | | | | 480.000,00 |