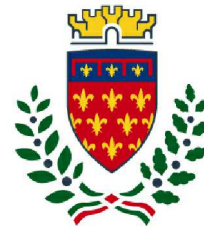




Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**PFC** Prato  
Forest  
City

comune di  
**PRATO**

Codice Fiscale: 84006890481

## Progetto

**PNRR - MISSIONE 5 - INCLUSIONE E COESIONE - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 2.1 "INVESTIMENTI IN PROGETTI DI RIGENERAZIONE URBANA, VOLTI A RIDURRE SITUAZIONI DI EMARGINAZIONE E DEGRADO SOCIALE FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU - PROGETTO DI RIGENERAZIONE URBANA RELATIVO A "RIQUALIFICAZIONE VERDE SCOLASTICO PER ATTIVITA' DIDATTICA OPEN AIR"**

## CUP

**C37H21001480001**

## Titolo

**Computo metrico estimativo**

## Fase

**Progetto Esecutivo**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Servizio                            | <b>Servizio Urbanistica, Transizione Ecologica e Protezione Civile</b> |
| Dirigente del servizio              | <b>Arch. Pamela Bracciotti</b>   |
| Responsabile Unico del Procedimento | <b>Arch. Michela Brachi</b>  |

Progettisti delle opere architettoniche

**Arch. Massimo Fabbri - Ing. Alessandro Pazzagli**

Collaborazione

**Arch. Martina Melani - Arch. Gianni Balloni**

Forestazione urbana

**Dott. Agr. Paolo Bellocchi - Arch. Antonella Perretta**

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione

**Geom. Andrea Landi**

Progettazione opere strutturali

**Ing. Silvia Paoletti**

Tecnico rilevatore

**Geom. David Cinalli**

Studi Geologici

**Dott. Geol. Luca Aiazzi**

**Lotto 3: Elaborato A05**

**Scala:**





**Comune di Prato**  
Provincia di Prato

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Riqualificazione verde scolastico per attività didattica open air - lotto 3

**COMMITTENTE:** Arch. Pamela Bracciotti

Data, 23/12/2022

## IL TECNICO

Ing. Alessandro Pazzagli - Arch. Massimo Fabbri

| Num.Ord.<br>TARIFFA                     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |          |
|---|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|----------|
|   |  | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE   |
|   | <b>R I P O R T O</b>   |            |        |       |        |          |          |          |
|   | <b>LAVORI A MISURA</b>   |            |        |       |        |          |          |          |
|   | <b>Scuola infanzia statale "Ferrucci" (SpCat 1)<br/>Opere architettoniche (Cat 1)<br/>Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>  |            |        |       |        |          |          |          |
| 1 / 1<br>A - 01.003.001                 | Rimozione e smontaggio gioco esistente, mediante separazione dei rifiuti per frazioni omogenee al fine del riciclo dei materiali, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico d ... appaltante, nei luoghi da questa indicati o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.<br>Giochi esistenti su antitrauma |            |        |       |        | 3,00     |          |          |
|   | SOMMANO cad  |            |        |       |        | 3,00     | 382,48   | 1'147,44 |
| 2 / 2<br>TOS22/<br>1_05.A03.007.0<br>01 | Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico, trasporto e scarico ... loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza<br>Aree gioco                   |            | 60,00  |       |        | 60,00    |          |          |
|   | SOMMANO m  |            |        |       |        | 60,00    | 6,52     | 391,20   |
| 3 / 3<br>A - 01.006                     | Rimozione di pavimentazione antitrauma, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.<br>Pavimentazione aree gioco          |            | 330,00 |       |        | 330,00   |          |          |
|   | SOMMANO m <sup>2</sup>   |            |        |       |        | 330,00   | 6,81     | 2'247,30 |
| 4 / 4<br>TOS22/<br>1_02.A03.009.0<br>02 | Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5<br>Pavimentazione area gioco in mattonelle   |            | 20,00  |       |        | 20,00    |          |          |
|   | SOMMANO m <sup>2</sup>   |            |        |       |        | 20,00    | 16,87    | 337,40   |
| 5 / 5<br>TOS22/<br>1_05.A03.001.0<br>01 | Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm<br>Pavimentazione esterna  |            | 300,00 |       |        | 300,00   |          |          |
|   | SOMMANO m <sup>2</sup>   |            |        |       |        | 300,00   | 3,55     | 1'065,00 |
| 6 / 6<br>TOS22/<br>1_05.A03.004.0<br>02 | Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata<br>Nuove aree gioco   |            | 14,00  |       |        | 14,00    |          |          |
|   | SOMMANO m  |            |        |       |        | 14,00    | 3,96     | 55,44    |
| 7 / 7<br>A - 11.001                     | Compenso per onere di smaltimento, con conferimento, a piena responsabilità dell'appaltatore, a discarica regolarmente autorizzata a ricevere il materiale conferito o ad adeguato i ... fiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17.09.01, 17.09.02, 17.09.03).<br>Vedi voce n° 2 [m 60.00]      |            | 0,15   | 0,25  | 2,000  | 4,50     |          |          |
|   | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |        |       |        | 4,50     |          | 5'243,78 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI   |              |              |                | Quantità      | IMPORTI  |           |
|--|---|--------------|--------------|--------------|----------------|---------------|----------|-----------|
|  |   | par.ug.      | lung.        | larg.        | H/peso         |               | unitario | TOTALE    |
|  | <b>RIPORTO</b>  |              |              |              |                | 4,50          |          | 5'243,78  |
|  | Vedi voce n° 4 [m² 20.00]<br>Vedi voce n° 5 [m² 300.00]   |              |              | 0,05<br>0,03 | 2,000<br>2,000 | 2,00<br>18,00 |          |           |
|  | SOMMANO t   |              |              |              |                | 24,50         | 25,52    | 625,24    |
| 8 / 8<br>A - 11.002                          | Compenso per onere di smaltimento, con conferimento, a piena responsabilità dell'appaltatore, a discarica regolarmente autorizzata a ricevere il materiale conferito o ad adeguato i ... e compreso ogni onere per ecotasse. A tonnellata di materiale conferito, misurato alla pesa, codice 17.02.03 (plastica).<br>Vedi voce n° 3 [m² 330.00]       |              |              |              | 0,032          | 10,56         |          |           |
|  | SOMMANO t   |              |              |              |                | 10,56         | 542,30   | 5'726,69  |
|  | <b>Scavi e rinterri (SbCat 2)</b>   |              |              |              |                |               |          |           |
| 9 / 9<br>TOS22/<br>1_01.A04.005.0<br>01      | Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50<br>Nuove aree gioco pavimentate   |              | 195,00       |              | 0,150          | 29,25         |          |           |
|  | SOMMANO m³  |              |              |              |                | 29,25         | 22,42    | 655,79    |
| 10 / 10<br>TOS22/<br>1_01.A04.021.0<br>01    | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50<br>Plinti gioco<br>Plinti scivolo  | 8,00<br>4,00 | 0,50<br>0,30 | 0,50<br>0,30 | 0,400<br>0,250 | 0,80<br>0,09  |          |           |
|  | SOMMANO m³  |              |              |              |                | 0,89          | 25,94    | 23,09     |
| 11 / 11<br>TOS22/<br>1_PPRC.P17.<br>005.004  | Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)<br>Vedi voce n° 9 [m³ 29.25]<br>Vedi voce n° 10 [m³ 0.89]   |              |              |              | 2,000<br>2,000 | 58,50<br>1,78 |          |           |
|  | SOMMANO Tn  |              |              |              |                | 60,28         | 27,66    | 1'667,34  |
|  | <b>Opere di pavimentazione (SbCat 4)</b>  |              |              |              |                |               |          |           |
| 12 / 12<br>TOS22/<br>1_04CAM.E06.<br>011.001 | Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressore rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di ... mentizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25<br>diritto cm 8x25x100<br>Nuove aree gioco pavimentata |              | 85,00        |              |                | 85,00         |          |           |
|  | SOMMANO ml  |              |              |              |                | 85,00         | 22,01    | 1'870,85  |
| 13 / 13<br>A - 04.002.002                    | Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma con assorbimento di impatto conforme alle varie altezze di caduta alla normativa europea EN 1177 : 2019, drenante antiscivolo ... po, applicare alla superficie un nuovo collante speciale con grado massimo di copertura 0,08Kg/mq.<br>Colore a scelta D.L..                                  |              |              |              |                |               |          |           |
|  | <b>A RIPORTARE</b>  |              |              |              |                |               |          | 15'812,78 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|---|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|   |  | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|   | <b>RIPORTO</b>   |            |        |       |        |          |          | 15'812,78 |
|   | Nuove aree gioco pavimentate   |            | 195,00 |       |        | 195,00   |          |           |
|   | SOMMANO m2   |            |        |       |        | 195,00   | 158,65   | 30'936,75 |
| 14 / 14<br>TOS22/<br>1_05.E02.001.0<br>02 | Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature conglomerato bituminoso a caldo con aggregato pezzatura 0/5 mm steso a mano, compreso pulizia del piano di posa, mano d'attacco e compattazione.<br>Pavimentazione esterna   |            | 300,00 |       | 0,066  | 19,80    |          |           |
|   | SOMMANO Tn   |            |        |       |        | 19,80    | 247,30   | 4'896,54  |
| 15 / 15<br>S - 01.001                     | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambi ... ne, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 8 mm, maglia 20x20<br>Nuove aree gioco pavimentate | 1,20       | 195,00 |       |        | 3,950    | 924,30   |           |
|   | SOMMANO kg   |            |        |       |        | 924,30   | 2,76     | 2'551,07  |
| 16 / 16<br>TOS22/<br>1_01.B04.005.0<br>06 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4<br>Nuove aree gioco pavimentate<br>Plinti gioco<br>Plinti scivolo   |            | 195,00 |       |        | 0,150    | 29,25    |           |
|   |  | 8,00       | 0,50   | 0,50  |        | 0,400    | 0,80     |           |
|   |  | 4,00       | 0,50   | 0,50  |        | 0,400    | 0,40     |           |
|   | SOMMANO m³   |            |        |       |        | 30,45    | 177,33   | 5'399,70  |
|   | <b>Arredo (SbCat 8)</b>  |            |        |       |        |          |          |           |
| 17 / 17<br>A - 09.002.001                 | Fornitura e posa in opera di gruppo d'arredo tipo Legnolandia mod. GRUPPO ARANCIA o materiale similare ispirato al tema naturale della frutta. Ripiano del tavolo e sedute composte ... entale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV. Dimensioni gruppo 140 x 125 cm, altezza panche 30 cm, altezza tavolo 54 cm.                                 |            |        |       |        | 2,00     |          |           |
|   | SOMMANO cadauno  |            |        |       |        | 2,00     | 1'395,85 | 2'791,70  |
| 18 / 18<br>A - 09.003.001                 | Fornitura e posa in opera di vasca per orto tipo Legnolandia mod. VASCA PER ORTI DIDATTICI 2 o materiale similare costituita da sponde in legno e angolari per il bloccaggio al suol ... certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Area di ingombro 188 x 96 cm, altezza 28 cm.                                 |            |        |       |        | 2,00     |          |           |
|   | SOMMANO cadauno  |            |        |       |        | 2,00     | 410,89   | 821,78    |
| 19 / 19<br>A - 09.010.001                 | Fornitura e posa in opera di gioco tipo Sarba mod. MITO 02 LN/316.M.02 o materiale similare, formato da torretta, dim. cm.76x76x275H., costituita da n.4 pali portanti in legno di ... te di collegamento delle due torrette, in rete di trefolo di acciaio di mm. 18. Dimensioni 250 x 320 cm, altezza 275 cm.                                  |            |        |       |        | 1,00     |          |           |
|   | SOMMANO cadauno  |            |        |       |        | 1,00     | 7'051,36 | 7'051,36  |
|   | <b>A RIPORTARE</b>   |            |        |       |        |          |          | 70'261,68 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI    |                 |              |                | Quantità      | IMPORTI  |           |
|---|--|---------------|-----------------|--------------|----------------|---------------|----------|-----------|
|   |  | par.ug.       | lung.           | larg.        | H/peso         |               | unitario | TOTALE    |
|   | <b>R I P O R T O</b>   |               |                 |              |                |               |          | 81'164,96 |
|   | <b>Scuola infanzia statale "Il Campino" (SpCat 2)<br/>Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>  |               |                 |              |                |               |          |           |
| 22 / 22<br>A - 01.003.002                 | Rimozione e smontaggio gioco esistente, mediante separazione dei vari elementi e componenti al fine del loro rimontaggio, compreso l'onere per l'accatastamento nell'ambito del cantiere.<br>Giochi esistenti su antitrauma  |               |                 |              |                | 4,00          |          |           |
|   | SOMMANO cad  |               |                 |              |                | 4,00          | 430,98   | 1'723,92  |
| 23 / 23<br>A - 01.006                     | Rimozione di pavimentazione antitrauma, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.<br>Pavimentazione area gioco                    |               | 330,00          |              |                | 330,00        |          |           |
|   | SOMMANO m <sup>2</sup>   |               |                 |              |                | 330,00        | 6,81     | 2'247,30  |
| 24 / 24<br>A - 11.002                     | Compenso per onere di smaltimento, con conferimento, a piena responsabilità dell'appaltatore, a discarica regolarmente autorizzata a ricevere il materiale conferito o ad adeguato i ... e compreso ogni onere per ecotasse. A tonnellata di materiale conferito, misurato alla pesa, codice 17.02.03 (plastica).<br>Vedi voce n° 23 [m <sup>2</sup> 330.00] |               |                 |              | 0,032          | 10,56         |          |           |
|   | SOMMANO t  |               |                 |              |                | 10,56         | 542,30   | 5'726,69  |
|   | <b>Scavi e rinterrati (SbCat 2)</b>  |               |                 |              |                |               |          |           |
| 25 / 25<br>TOS22/<br>1_01.A04.005.0<br>01 | Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50<br>Nuova area pavimentata<br>Nuova area gioco pavimentata  |               | 30,00<br>310,00 |              | 0,300<br>0,150 | 9,00<br>46,50 |          |           |
|   | SOMMANO m <sup>3</sup>   |               |                 |              |                | 55,50         | 22,42    | 1'244,31  |
| 26 / 26<br>TOS22/<br>1_01.A04.021.0<br>01 | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50<br>Pozzetti<br>Plinti giochi  | 6,00<br>10,00 | 0,60<br>0,50    | 0,60<br>0,50 | 1,500<br>0,400 | 3,24<br>1,00  |          |           |
|   | SOMMANO m <sup>3</sup>   |               |                 |              |                | 4,24          | 25,94    | 109,99    |
| 27 / 27<br>TOS22/<br>1_04.E09.011.0<br>01 | Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319)<br>Nuova area pavimentata  |               | 30,00           |              |                | 30,00         |          |           |
|   | SOMMANO m <sup>2</sup>   |               |                 |              |                | 30,00         | 3,98     | 119,40    |
| 28 / 28<br>A - 03.001                     | Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici, compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, di materiale inerte ric ... to misto 0/70 mm", proveniente da impianto autorizzato e certificato, steso in strati di spessore non superiore a 30 cm.  |               |                 |              |                |               |          |           |
|   | <b>A R I P O R T A R E</b>   |               |                 |              |                |               |          | 92'336,57 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA                          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |                                 |       |                | Quantità                        | IMPORTI  |            |
|--|--|------------|---------------------------------|-------|----------------|---------------------------------|----------|------------|
|  |  | par.ug.    | lung.                           | larg. | H/peso         |                                 | unitario | TOTALE     |
|  | <b>RIPORTO</b>   |            |                                 |       |                |                                 |          | 92'336,57  |
|  | Nuova area pavimentata   |            | 30,00                           |       | 0,180          | 5,40                            |          |            |
|  | SOMMANO m³   |            |                                 |       |                | 5,40                            | 22,33    | 120,58     |
| 29 / 29<br>A - 03.003                        | Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione di drenaggi, proveniente da cave di prestito, compreso lo spianamento dei materiali. pietrisco 40/60 e pietrisco 60/71<br>Drenaggio pozzetti  |            | 4,00                            | 0,50  | 1,000          | 2,00                            |          |            |
|  | SOMMANO m³   |            |                                 |       |                | 2,00                            | 36,74    | 73,48      |
| 30 / 30<br>TOS22/<br>1_PRREC.P17.<br>005.004 | Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)<br>Vedi voce n° 25 [m³ 55.50]<br>Vedi voce n° 26 [m³ 4.24]   |            |                                 |       | 2,000<br>2,000 | 111,00<br>8,48                  |          |            |
|  | SOMMANO Tn   |            |                                 |       |                | 119,48                          | 27,66    | 3'304,82   |
|  | <b>Opere di pavimentazione (SbCat 4)</b>   |            |                                 |       |                |                                 |          |            |
| 31 / 31<br>TOS22/<br>1_04CAM.E06.<br>011.001 | Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di ... mentizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25<br>diritto cm 8x25x100<br>Bordatura pavimentazione gazebo<br>Nuova area pavimentata<br>Nuova area gioco pavimentata<br>Bordatura pozzetti |            | 22,00<br>16,00<br>50,00<br>4,00 |       |                | 22,00<br>16,00<br>50,00<br>4,00 |          |            |
|  | SOMMANO ml   |            |                                 |       |                | 92,00                           | 22,01    | 2'024,92   |
| 32 / 32<br>A - 04.001                        | Fornitura e posa in opera di pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm. 7, tipo PAVER "VARSAVIA" o prodotti similari, delle dimensioni di cm. 11,8x2 ... i masselli. Il titolo comprende gli sfridi, il compattamento e quanto altro per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.<br>Pavimentazione gazebo<br>Nuova area pavimentata   |            | 6,00<br>30,00                   | 4,00  |                | 24,00<br>30,00                  |          |            |
|  | SOMMANO m2   |            |                                 |       |                | 54,00                           | 57,37    | 3'097,98   |
| 33 / 33<br>A - 04.002.002                    | Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma con assorbimento di impatto conforme alle varie altezze di caduta alla normativa europea EN 1177 : 2019, drenante antiscivolo ... po, applicare alla superficie un nuovo collante speciale con grado massimo di copertura 0,08Kg/mq.<br>Colore a scelta D.L..<br>Nuova area gioco pavimentata   |            | 310,00                          |       |                | 310,00                          |          |            |
|  | SOMMANO m2   |            |                                 |       |                | 310,00                          | 158,65   | 49'181,50  |
| 34 / 34<br>S - 01.001                        | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambi ... ne, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 8 mm, maglia 20x20   |            |                                 |       |                |                                 |          |            |
|  | <b>A RIPORTARE</b>   |            |                                 |       |                |                                 |          | 150'139,85 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |                |       |                | Quantità      | IMPORTI  |            |
|---|---|------------|----------------|-------|----------------|---------------|----------|------------|
|   |   | par.ug.    | lung.          | larg. | H/peso         |               | unitario | TOTALE     |
|   | <b>R I P O R T O</b>  |            |                |       |                |               |          | 150'139,85 |
|   | Nuova area gioco pavimentata  | 1,20       | 310,00         |       | 3,950          | 1'469,40      |          |            |
|   | SOMMANO kg  |            |                |       |                | 1'469,40      | 2,76     | 4'055,54   |
| 35 / 35<br>TOS22/<br>1_01.B04.005.0<br>06 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4<br>Nuova area gioco pavimentata<br>Plinti giochi   | 10,00      | 310,00<br>0,50 | 0,50  | 0,150<br>0,400 | 46,50<br>1,00 |          |            |
|   | SOMMANO m³  |            |                |       |                | 47,50         | 177,33   | 8'423,18   |
|   | <b>Opere fognarie (SbCat 5)</b>   |            |                |       |                |               |          |            |
| 36 / 36<br>TOS22/<br>1_01.F06.002.0<br>83 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ...<br>ro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm<br>Allacciamenti |            | 10,00          |       |                | 10,00         |          |            |
|   | SOMMANO m   |            |                |       |                | 10,00         | 26,48    | 264,80     |
| 37 / 37<br>TOS22/<br>1_04.F06.023.0<br>01 | Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10<br>Pozzetti<br>Pozzetti gazebo         |            |                |       |                | 6,00<br>2,00  |          |            |
|   | SOMMANO cad   |            |                |       |                | 8,00          | 80,33    | 642,64     |
| 38 / 38<br>A - 05.003.001                 | Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dimensioni interne 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)<br>Pozzetti   |            |                |       |                | 6,00          |          |            |
|   | SOMMANO cad   |            |                |       |                | 6,00          | 135,64   | 813,84     |
| 39 / 39<br>A - 05.004.001                 | Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe C resistenza 250 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300<br>Pozzetti gazebo  |            |                |       |                | 2,00          |          |            |
|   | SOMMANO cad   |            |                |       |                | 2,00          | 115,46   | 230,92     |
|   | <b>Opere a verde (SbCat 7)</b>  |            |                |       |                |               |          |            |
| 40 / 40<br>TOS22/<br>1_01.A04.018.0<br>01 | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50<br>Alberature   | 2,00       | 1,00           | 1,00  | 1,000          | 2,00          |          |            |
|   | SOMMANO m³  |            |                |       |                | 2,00          | 10,00    | 20,00      |
| 41 / 41                                   | PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a  |            |                |       |                |               |          |            |
|   | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |                |       |                |               |          | 164'590,77 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|   |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|   | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 164'590,77 |
| TOS22/<br>I_PR.P45.003.<br>050            | cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... al genere indicato. Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 18/20<br>Alberature  |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
|   | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 2,00     | 166,77   | 333,54     |
| 42 / 42<br>TOS22/<br>I_09.V03.005.0<br>02 | Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e ... mento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione.<br>Alberature |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
|   | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 2,00     | 62,34    | 124,68     |
| 43 / 43<br>A - 08.001                     | Verniciatura di n.1 palo tutore oppure dei tre traversi di fissaggio dei tutori, a seconda dell'indicazione del DL, con vernice all'acqua colore "Pantone 226CP", doppia mano a pennello.<br>Alberature   |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
|   | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 2,00     | 5,65     | 11,30      |
| 44 / 44<br>A - 08.003                     | Fornitura per SINGOLO ALBERO di 20 litri ( in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemurf<br>Alberature  |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
|   | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 2,00     | 40,83    | 81,66      |
| 45 / 45<br>A - 08.004                     | Fornitura e posa di protezione per il colletto, formata da due pezzi di corrugato plastico ( per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24) lunghezza 40 cm, diametro 180 mm e 160 mm uno dentro l'altro, fissati con elastico verde da giardiniere.<br>Alberature  |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
|   | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 2,00     | 8,58     | 17,16      |
|   | <b>Arredo (SbCat 8)</b>   |            |       |       |        |          |          |            |
| 46 / 46<br>A - 09.002.001                 | Fornitura e posa in opera di gruppo d'arredo tipo Legnolandia mod. GRUPPO ARANCIA o materiale similare ispirato al tema naturale della frutta. Ripiano del tavolo e sedute composte ... entale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV. Dimensioni gruppo 140 x 125 cm, altezza panche 30 cm, altezza tavolo 54 cm.                |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
|   | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 2,00     | 1'395,85 | 2'791,70   |
| 47 / 47<br>A - 09.003.001                 | Fornitura e posa in opera di vasca per orto tipo Legnolandia mod. VASCA PER ORTI DIDATTICI 2 o materiale similare costituita da sponde in legno e angolari per il bloccaggio al suol ... certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Area di ingombro 188 x 96 cm, altezza 28 cm.                |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
|   | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 2,00     | 410,89   | 821,78     |
|   | -----   |            |       |       |        |          |          |            |
|   | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 168'772,59 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |                 |                      |        | Quantità                         | IMPORTI                         |            |
|---|--|------------|-----------------|----------------------|--------|----------------------------------|---------------------------------|------------|
|   |  | par.ug.    | lung.           | larg.                | H/peso |                                  | unitario                        | TOTALE     |
|   | <b>R I P O R T O</b>   |            |                 |                      |        |                                  |                                 | 168'772,59 |
|   | <b>Scuola primaria statale "Fabrizio De Andrè" (SpCat 3)<br/>Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>   |            |                 |                      |        |                                  |                                 |            |
| 48 / 48<br>TOS22/<br>I_05.A03.005.0<br>01 | Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, con sottofondo in scampoli di pietra<br>Vialeto ingresso   |            | 420,00          |                      | 0,100  | 42,00                            |                                 |            |
|   | SOMMANO m³   |            |                 |                      |        | 42,00                            | 43,12                           | 1'811,04   |
| 49 / 49<br>TOS22/<br>I_05.A03.007.0<br>01 | Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico, trasporto e scarico ... loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza<br>Marciapiede<br>Vialeto in autobloccanti  |            | 125,00<br>75,00 |                      |        | 125,00<br>75,00                  |                                 |            |
|   | SOMMANO m  |            |                 |                      |        | 200,00                           | 6,52                            | 1'304,00   |
| 50 / 50<br>TOS22/<br>I_02.A03.009.0<br>02 | Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5<br>Marciapiede   |            | 210,00          |                      |        | 210,00                           |                                 |            |
|   | SOMMANO m²   |            |                 |                      |        | 210,00                           | 16,87                           | 3'542,70   |
| 51 / 51<br>A - 01.005                     | Rimozione di pavimentazione in autobloccanti, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento d ... o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.<br>Vialeto in autobloccanti   |            | 65,00           |                      |        | 65,00                            |                                 |            |
|   | SOMMANO m²   |            |                 |                      |        | 65,00                            | 7,40                            | 481,00     |
| 52 / 52<br>A - 11.001                     | Compenso per onere di smaltimento, con conferimento, a piena responsabilità dell'appaltatore, a discarica regolarmente autorizzata a ricevere il materiale conferito o ad adeguato i ... fiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17.09.01, 17.09.02, 17.09.03).<br>Vedi voce n° 48 [m³ 42.00]<br>Vedi voce n° 49 [m 200.00]<br>Vedi voce n° 50 [m² 210.00]<br>Vedi voce n° 51 [m² 65.00] |            | 0,15            | 0,25<br>0,05<br>0,06 |        | 2,000<br>2,000<br>2,000<br>2,000 | 84,00<br>15,00<br>21,00<br>7,80 |            |
|   | SOMMANO t  |            |                 |                      |        | 127,80                           | 25,52                           | 3'261,46   |
|   | <b>Scavi e rinterri (SbCat 2)</b>  |            |                 |                      |        |                                  |                                 |            |
| 53 / 53<br>TOS22/<br>I_01.A04.005.0<br>01 | Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50<br>Vialeto ingresso<br>Vialeto in autobloccanti  |            | 420,00<br>65,00 |                      |        | 0,300<br>0,250                   | 126,00<br>16,25                 |            |
|   | SOMMANO m³   |            |                 |                      |        | 142,25                           | 22,42                           | 3'189,25   |
|   | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |                 |                      |        |                                  |                                 | 182'362,04 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |                 |       |                | Quantità        | IMPORTI  |            |
|--|---|------------|-----------------|-------|----------------|-----------------|----------|------------|
|  |   | par.ug.    | lung.           | larg. | H/peso         |                 | unitario | TOTALE     |
|  | <b>R I P O R T O</b>  |            |                 |       |                |                 |          | 182'362,04 |
| 54 / 54<br>TOS22/<br>1_01.A04.021.0<br>01    | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50<br>Plinti sabbiera   | 24,00      | 0,30            | 0,30  | 0,400          | 0,86            |          |            |
|  | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |                 |       |                | 0,86            | 25,94    | 22,31      |
| 55 / 55<br>TOS22/<br>1_04.E09.011.0<br>01    | Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319)<br>Violetto ingresso<br>Violetto in autobloccanti   |            | 420,00<br>65,00 |       |                | 420,00<br>65,00 |          |            |
|  | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |                 |       |                | 485,00          | 3,98     | 1'930,30   |
| 56 / 56<br>A - 03.001                        | Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici, compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, di materiale inerte ric ... to misto 0/70 mm", proveniente da impianto autorizzato e certificato, steso in strati di spessore non superiore a 30 cm.<br>Violetto ingresso<br>Violetto in autobloccanti |            | 420,00<br>65,00 |       | 0,300<br>0,180 | 126,00<br>11,70 |          |            |
|  | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |                 |       |                | 137,70          | 22,33    | 3'074,84   |
| 57 / 57<br>TOS22/<br>1_PRREC.P17.<br>005.004 | Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)<br>Vedi voce n° 53 [m <sup>3</sup> 142.25]<br>Vedi voce n° 54 [m <sup>3</sup> 0.86]   |            |                 |       | 2,000<br>2,000 | 284,50<br>1,72  |          |            |
|  | SOMMANO Tn  |            |                 |       |                | 286,22          | 27,66    | 7'916,85   |
| <b>Opere di pavimentazione (SbCat 4)</b>     |   |            |                 |       |                |                 |          |            |
| 58 / 58<br>TOS22/<br>1_04CAM.E06.<br>011.001 | Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressore rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di ... mentizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25<br>diritto cm 8x25x100<br>Marciapiede<br>Violetto in autobloccanti   |            | 125,00<br>75,00 |       |                | 125,00<br>75,00 |          |            |
|  | SOMMANO ml  |            |                 |       |                | 200,00          | 22,01    | 4'402,00   |
| 59 / 59<br>A - 04.005                        | Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica flessibile fino a -20°C a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, addit ... brana mediante adesivo cementizio di classe C2 (la fornitura e posa in opera della ceramica sono da computarsi a parte).<br>Marciapiede                                    |            | 210,00          |       |                | 210,00          |          |            |
|  | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |                 |       |                | 210,00          | 30,17    | 6'335,70   |
| 60 / 60<br>A - 04.004.001                    | Fornitura e posa in opera di malta cementizia fibrorinforzata livellante ad asciugamento rapido, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1), costituita da ...   |            |                 |       |                |                 |          |            |
|  | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |                 |       |                |                 |          | 206'044,04 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
|   |   | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|   | <b>R I P O R T O</b>  |            |        |       |        |          |          | 206'044,04 |
| 61 / 61<br>A - 04.007                     | o. L'applicazione dovrà avvenire mediante cazzuola o spatola liscia, in uno spessore massimo di 30 mm, in una sola mano.<br>Marciapiede<br><br>SOMMANO m²   |            | 210,00 |       |        | 210,00   |          |            |
|   |   |            |        |       |        | 210,00   | 68,67    | 14'420,70  |
| 62 / 62<br>A - 04.001                     | Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: gres porcellanato smaltato o klinker da esterno, cm 40x40 e 30x60, spessore 1 cm<br>Marciapiede<br><br>SOMMANO m²  |            | 210,00 |       |        | 210,00   |          |            |
|   |   |            |        |       |        | 210,00   | 31,90    | 6'699,00   |
| 62 / 62<br>A - 04.001                     | Fornitura e posa in opera di pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm. 7, tipo PAVER "VARSAVIA" o prodotti similari, delle dimensioni di cm. 11,8x2 ... i masselli. Il titolo comprende gli sfridi, il compattamento e quanto altro per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.<br>Vialeto in autobloccanti<br><br>SOMMANO m2 |            | 65,00  |       |        | 65,00    |          |            |
|   |   |            |        |       |        | 65,00    | 57,37    | 3'729,05   |
| 63 / 63<br>TOS22/<br>1_04.E02.002.0<br>01 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm<br>Vialeto ingresso<br><br>SOMMANO m²          |            | 420,00 |       |        | 420,00   |          |            |
|   |   |            |        |       |        | 420,00   | 21,35    | 8'967,00   |
| 64 / 64<br>TOS22/<br>1_04.E02.002.0<br>02 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente<br>Vialeto ingresso<br><br>SOMMANO m²         |            | 420,00 |       |        | 420,00   |          |            |
|   |   |            |        |       |        | 420,00   | 3,37     | 1'415,40   |
| 65 / 65<br>TOS22/<br>1_04.E02.003.0<br>03 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm<br>Vialeto ingresso<br><br>SOMMANO m²                 |            | 420,00 |       |        | 420,00   |          |            |
|   |   |            |        |       |        | 420,00   | 13,25    | 5'565,00   |
| 66 / 66<br>TOS22/<br>1_04.E02.003.0<br>04 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente<br>Vialeto ingresso<br><br>SOMMANO m²                           |            | 420,00 |       |        | 420,00   |          |            |
|   |   |            |        |       |        | 420,00   | 3,86     | 1'621,20   |
| 67 / 67<br>TOS22/<br>1_02.B04.002.0       | Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30<br>Plinti sabbiera  | 24,00      | 0,30   | 0,30  | 0,200  | 0,43     |          |            |
|   | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |        |       |        | 0,43     |          | 248'461,39 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |                 |       |                | Quantità        | IMPORTI  |            |
|---|---|------------|-----------------|-------|----------------|-----------------|----------|------------|
|   |   | par.ug.    | lung.           | larg. | H/peso         |                 | unitario | TOTALE     |
|   | <b>RIPORTO</b>  |            |                 |       |                |                 |          | 261'672,87 |
|   | <b>Scuola primaria statale "Pizzidimonte" (SpCat 4)<br/>Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>   |            |                 |       |                |                 |          |            |
| 69 / 69<br>TOS22/<br>1_05.A03.004.0<br>02 | Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla<br>profondita' di cm 20. con sega diamantata<br>Porzione vialetto da via Brescia   |            | 5,50            |       |                | 5,50            |          |            |
|   | SOMMANO m   |            |                 |       |                | 5,50            | 3,96     | 21,78      |
| 70 / 70<br>TOS22/<br>1_05.A03.005.0<br>02 | Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam,<br>eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e<br>scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti<br>autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.<br>con sottofondo in cls<br>Porzione vialetto da via Brescia   |            | 30,00           |       | 0,100          | 3,00            |          |            |
|   | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |                 |       |                | 3,00            | 72,87    | 218,61     |
| 71 / 71<br>A - 11.001                     | Compenso per onere di smaltimento, con conferimento, a<br>piena responsabilità dell'appaltatore, a discarica regolarmente<br>autorizzata a ricevere il materiale conferito o ad adeguato i ...<br>fiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da<br>quelli di cui alle voci 17.09.01, 17.09.02, 17.09.03).<br>Vedi voce n° 70 [m <sup>3</sup> 3.00]                      |            |                 |       | 2,000          | 6,00            |          |            |
|   | SOMMANO t   |            |                 |       |                | 6,00            | 25,52    | 153,12     |
|   | <b>Scavi e rinterri (SbCat 2)</b>   |            |                 |       |                |                 |          |            |
| 72 / 72<br>TOS22/<br>1_01.A04.005.0<br>01 | Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi<br>meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e<br>scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro<br>recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m<br>1,50<br>Nuova area pavimentata<br>Porzione vialetto da via Brescia   |            | 190,00<br>30,00 |       | 0,300<br>0,100 | 57,00<br>3,00   |          |            |
|   | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |                 |       |                | 60,00           | 22,42    | 1'345,20   |
| 73 / 73<br>TOS22/<br>1_01.A04.011.0<br>01 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a<br>m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti,<br>compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti<br>autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.<br>fino alla profondità di m 1,50<br>Porzione vialetto da via Brescia  |            | 17,00           | 0,30  | 0,400          | 2,04            |          |            |
|   | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |                 |       |                | 2,04            | 23,60    | 48,14      |
| 74 / 74<br>TOS22/<br>1_04.E09.011.0<br>01 | Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di<br>separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a<br>trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319)<br>Nuova area pavimentata<br>Porzione vialetto da via Brescia   |            | 190,00<br>30,00 |       |                | 190,00<br>30,00 |          |            |
|   | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |                 |       |                | 220,00          | 3,98     | 875,60     |
| 75 / 75<br>A - 03.001                     | Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici,<br>compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado<br>del 95% della prova AASHO modificata, di materiale inerte<br>ric ... to misto 0/70 mm", proveniente da impianto autorizzato<br>e certificato, steso in strati di spessore non superiore a 30 cm.<br>Nuova area pavimentata<br>Porzione vialetto da via Brescia |            | 190,00<br>30,00 |       | 0,180<br>0,100 | 34,20<br>3,00   |          |            |
|   | <b>A RIPORTARE</b>  |            |                 |       |                | 37,20           |          | 264'335,32 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA                           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |                |       |                | Quantità       | IMPORTI  |            |
|---|---|------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------|------------|
|   |   | par.ug.    | lung.          | larg. | H/peso         |                | unitario | TOTALE     |
|   | <b>R I P O R T O</b>  |            |                |       |                | 37,20          |          | 264'335,32 |
|   | SOMMANO m³  |            |                |       |                | 37,20          | 22,33    | 830,68     |
| 76 / 76<br>TOS22/<br>1_PPRREC.P17.<br>005.004 | Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)<br>Vedi voce n° 72 [m³ 60.00]<br>Vedi voce n° 73 [m³ 2.04]  |            |                |       | 2,000<br>2,000 | 120,00<br>4,08 |          |            |
|   | SOMMANO Tn  |            |                |       |                | 124,08         | 27,66    | 3'432,05   |
|   | <b>Opere murarie e tinteggiature (SbCat 3)</b>  |            |                |       |                |                |          |            |
| 77 / 77<br>A - 12.001                         | Assistenza muraria per demolizioni, rimozioni, ripristini e integrazioni di elementi danneggiati compreso eventuali scavi a mano e ogni altro onere per rendere l'opera finita aparfetta regola d'arte.   |            |                |       |                | 1,00           |          |            |
|   | SOMMANO a corpo   |            |                |       |                | 1,00           | 1'174,94 | 1'174,94   |
|   | <b>Opere di pavimentazione (SbCat 4)</b>  |            |                |       |                |                |          |            |
| 78 / 78<br>TOS22/<br>1_04CAM.E06.<br>011.001  | Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di ... mentizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25<br>diritto cm 8x25x100<br>Nuova area pavimentata<br>Porzione vialetto da via Brescia |            | 32,00<br>17,00 |       |                | 32,00<br>17,00 |          |            |
|   | SOMMANO ml  |            |                |       |                | 49,00          | 22,01    | 1'078,49   |
| 79 / 79<br>A - 04.001                         | Fornitura e posa in opera di pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm. 7, tipo PAVER "VARSAVIA" o prodotti similari, delle dimensioni di cm. 11,8x2 ... i masselli. Il titolo comprende gli sfridi, il compattamento e quanto altro per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.<br>Nuova area pavimentata                                       |            | 190,00         |       |                | 190,00         |          |            |
|   | SOMMANO m2  |            |                |       |                | 190,00         | 57,37    | 10'900,30  |
| 80 / 80<br>TOS22/<br>1_05.E02.001.0<br>05     | Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature Conglomerato bituminoso tipo binder con con aggregato pezzatura 0/20 mm a caldo steso con mezzi meccanici<br>Porzione vialetto da via Brescia   |            | 30,00          |       | 0,154          | 4,62           |          |            |
|   | SOMMANO Tn  |            |                |       |                | 4,62           | 161,64   | 746,78     |
| 81 / 81<br>TOS22/<br>1_05.E02.001.0<br>02     | Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature conglomerato bituminoso a caldo con aggregato pezzatura 0/5 mm steso a mano, compreso pulizia del piano di posa, mano d' attacco e compattazione.<br>Porzione vialetto da via Brescia   |            | 30,00          |       | 0,066          | 1,98           |          |            |
|   | SOMMANO Tn  |            |                |       |                | 1,98           | 247,30   | 489,65     |
|   | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |                |       |                |                |          | 282'988,21 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA                           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|   |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|   | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 294'925,24 |
|   | <b>Asilo nido "La Querce" (SpCat 5)<br/>Scavi e rinterri (SbCat 2)</b>  |            |       |       |        |          |          |            |
| 86 / 86<br>TOS22/<br>I_01.A04.021.0<br>01     | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50<br>Plinti panchine | 12,00      | 0,40  | 0,20  | 0,150  | 0,14     |          |            |
|   | SOMMANO m³  |            |       |       |        | 0,14     | 25,94    | 3,63       |
| 87 / 87<br>TOS22/<br>I_PRRREC.P17.<br>005.004 | Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)<br>Vedi voce n° 86 [m³ 0.14]  |            |       |       | 2,000  | 0,28     |          |            |
|   | SOMMANO Tn  |            |       |       |        | 0,28     | 27,66    | 7,74       |
|   | <b>Opere di pavimentazione (SbCat 4)</b>  |            |       |       |        |          |          |            |
| 88 / 88<br>TOS22/<br>I_02.B04.002.0<br>03     | Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30<br>Plinti panchine  | 12,00      | 0,40  | 0,20  | 0,150  | 0,14     |          |            |
|   | SOMMANO m³  |            |       |       |        | 0,14     | 271,51   | 38,01      |
|   | <b>Opere a verde (SbCat 7)</b>  |            |       |       |        |          |          |            |
| 89 / 89<br>TOS22/<br>I_01.A04.018.0<br>01     | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50<br>Arbusti  | 20,00      | 0,50  | 0,50  | 0,300  | 1,50     |          |            |
|   | SOMMANO m³  |            |       |       |        | 1,50     | 10,00    | 15,00      |
| 90 / 90<br>A - 08.007                         | Fornitura di Eleagnus x Ebbingei vaso 24<br>Arbusti   |            |       |       |        | 10,00    |          |            |
|   | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 10,00    | 19,14    | 191,40     |
| 91 / 91<br>A - 08.015                         | Fornitura di Cotinus Coggygria vaso 24<br>Arbusti   |            |       |       |        | 10,00    |          |            |
|   | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 10,00    | 19,14    | 191,40     |
| 92 / 92<br>TOS22/<br>I_09.V03.001.0<br>01     | Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di siepi e cespugli<br>Arbusti   | 20,00      |       |       |        | 20,00    |          |            |
|   | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 20,00    | 1,00     | 20,00      |
| 93 / 93<br>A - 08.002                         | Fornitura per SINGOLO ARBUSTO di 2 litri ( in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf<br>Arbusti  | 20,00      |       |       |        | 20,00    |          |            |
|   | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 20,00    | 4,08     | 81,60      |
|   | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 295'474,02 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA                             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |                           |       |        | Quantità                  | IMPORTI  |            |
|---|---|------------|---------------------------|-------|--------|---------------------------|----------|------------|
|   |   | par.ug.    | lung.                     | larg. | H/peso |                           | unitario | TOTALE     |
|   | <b>RIPORTO</b>  |            |                           |       |        |                           |          | 307'885,31 |
|   | <b>Scuola secondaria I grado statale "Giovan Battista<br/>Mazzoni" (SpCat 6)<br/>Scavi e rinterrì (SbCat 2)</b>   |            |                           |       |        |                           |          |            |
| 99 / 99<br>TOS22/<br>1_01.A04.021.0<br>01       | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50<br>Plinti panchine   | 16,00      | 0,40                      | 0,20  | 0,150  | 0,19                      |          |            |
|   | SOMMANO m³  |            |                           |       |        | 0,19                      | 25,94    | 4,93       |
| 100 / 100<br>TOS22/<br>1_PPRREC.P17.<br>005.004 | Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)<br>Vedi voce n° 99 [m³ 0.19]  |            |                           |       | 2,000  | 0,38                      |          |            |
|   | SOMMANO Tn  |            |                           |       |        | 0,38                      | 27,66    | 10,51      |
|   | <b>Opere murarie e tinteggiature (SbCat 3)</b>  |            |                           |       |        |                           |          |            |
| 101 / 101<br>TOS22/<br>1_01.F04.002.0<br>01     | Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco<br>Muretti cortile   | 2,00       | 110,00                    |       | 1,000  | 220,00                    |          |            |
|   | SOMMANO m²  |            |                           |       |        | 220,00                    | 6,25     | 1'375,00   |
| 102 / 102<br>TOS22/<br>1_02CAM.F04.<br>005.001  | Verniciatura di facciate esterne, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017<br>Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e ... urazione e manutenzione di edifici pubblici. con pittura sillossanica idrorepellente e traspirante a due mani di vernice<br>Facciate cortile<br>Soffitto cortile<br>Muretti cortile | 2,00       | 137,00<br>78,00<br>110,00 |       | 1,000  | 137,00<br>78,00<br>220,00 |          |            |
|   | SOMMANO m²  |            |                           |       |        | 435,00                    | 16,01    | 6'964,35   |
|   | <b>Opere di pavimentazione (SbCat 4)</b>  |            |                           |       |        |                           |          |            |
| 103 / 103<br>A - 04.003                         | Fornitura e posa in opera di primer promotore di adesione per intonaci, lisciature e adesivi cementizi, per interni e esterni, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e ... calcestruzzo vibro compresso, prima della stesura di intonaci a base cementizia e calce, della lisciatura o dell'adesivo<br>Pavimentazione cortile                                      |            | 200,00                    |       |        | 200,00                    |          |            |
|   | SOMMANO m²  |            |                           |       |        | 200,00                    | 8,87     | 1'774,00   |
| 104 / 104<br>A - 04.004.002                     | Fornitura e posa in opera di malta cementizia fibrorinforzata livellante ad asciugamento rapido, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1), costituita da ... do. L'applicazione dovrà avvenire mediante cazzuola o spatola liscia, in uno spessore massimo di 5 mm, in una sola mano.<br>Pavimentazione cortile                                      |            | 200,00                    |       |        | 200,00                    |          |            |
|   | SOMMANO m²  |            |                           |       |        | 200,00                    | 14,29    | 2'858,00   |
|   | <b>A RIPORTARE</b>  |            |                           |       |        |                           |          | 320'872,10 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | IMPORTI           |
|---------------------|--|-------------------|
|                     |  | TOTALE            |
|                     | <b>RIPORTO</b>   |                   |
|                     | <b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>                        |                   |
| M                   | <b>LAVORI A MISURA euro</b>  | 337'557,00        |
| M:001               | Scuola infanzia statale "Ferrucci" euro                              | 81'164,96         |
| M:001.001           | Opere architettoniche euro   | 81'164,96         |
| M:001.001.001       | Demolizioni e rimozioni euro   | 11'595,71         |
| M:001.001.002       | Scavi e rinterrì euro  | 2'346,22          |
| M:001.001.004       | Opere di pavimentazione euro   | 45'654,91         |
| M:001.001.008       | Arredo euro  | 21'568,12         |
| M:002               | Scuola infanzia statale "Il Campino" euro                            | 87'607,63         |
| M:002.001           | Opere architettoniche euro   | 87'607,63         |
| M:002.001.001       | Demolizioni e rimozioni euro   | 9'697,91          |
| M:002.001.002       | Scavi e rinterrì euro  | 4'972,58          |
| M:002.001.004       | Opere di pavimentazione euro   | 66'783,12         |
| M:002.001.005       | Opere fognarie euro  | 1'952,20          |
| M:002.001.007       | Opere a verde euro   | 588,34            |
| M:002.001.008       | Arredo euro  | 3'613,48          |
| M:003               | Scuola primaria statale "Fabrizio De Andrè" euro                     | 92'900,28         |
| M:003.001           | Opere architettoniche euro   | 92'900,28         |
| M:003.001.001       | Demolizioni e rimozioni euro   | 10'400,20         |
| M:003.001.002       | Scavi e rinterrì euro  | 16'133,55         |
| M:003.001.004       | Opere di pavimentazione euro   | 53'271,80         |
| M:003.001.008       | Arredo euro  | 13'094,73         |
| M:004               | Scuola primaria statale "Pizzidimonte" euro                          | 33'252,37         |
| M:004.001           | Opere architettoniche euro   | 33'252,37         |
| M:004.001.001       | Demolizioni e rimozioni euro   | 393,51            |
| M:004.001.002       | Scavi e rinterrì euro  | 6'531,67          |
| M:004.001.003       | Opere murarie e tinteggiature euro                                   | 1'174,94          |
| M:004.001.004       | Opere di pavimentazione euro   | 14'304,11         |
| M:004.001.008       | Arredo euro  | 10'848,14         |
| M:005               | Asilo nido "La Querce" euro  | 12'960,07         |
| M:005.001           | Opere architettoniche euro   | 12'960,07         |
| M:005.001.002       | Scavi e rinterrì euro  | 11,37             |
| M:005.001.004       | Opere di pavimentazione euro   | 38,01             |
| M:005.001.007       | Opere a verde euro   | 767,70            |
| M:005.001.008       | Arredo euro  | 12'142,99         |
| M:006               | Scuola secondaria I grado statale "Giovan Battista Mazzoni" euro     | 29'671,69         |
| M:006.001           | Opere architettoniche euro   | 29'671,69         |
| M:006.001.002       | Scavi e rinterrì euro  | 15,44             |
| M:006.001.003       | Opere murarie e tinteggiature euro                                   | 8'339,35          |
| M:006.001.004       | Opere di pavimentazione euro   | 11'779,59         |
| M:006.001.008       | Arredo euro  | 9'537,31          |
|                     | <b>TOTALE euro</b>   | <b>337'557,00</b> |
|                     | Data, 23/12/2022   |                   |
|                     | <b>Il Tecnico</b><br>Ing. Alessandro Pazzagli - Arch. Massimo Fabbri |                   |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>   |                   |

Firmato da:

**MASSIMO FABBRI**

codice fiscale FBBMSM72C05G999O

num.serie: 8933268798006237344

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 19/02/2022 al 11/12/2023

**PAZZAGLI ALESSANDRO**

codice fiscale PZZLSN83C13G843C

num.serie: 68823011592129230538109711817092617352

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 19/11/2020 al 20/11/2023