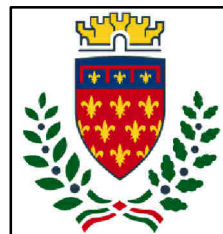




Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**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

Stima Incidenza della Manodopera

## 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 2: S08**

**Scala:**

PROGETTO ESECUTIVO PER RIQUALIFICAZIONE VERDE SCOLASTICO PER ATTIVITA' DIDATTICA OPEN AIR  
LOTTO 02

| <b>RIQUALIFICAZIONE VERDE SCOLASTICO PER ATTIVITA' DIDATTICA OPEN AIR</b> |  |  |   |  |     |                   |                         |
|---|--|--|---|--|-----|-------------------|-------------------------|
| LOTTO DI RIFERIMENTO  | UBICAZIONE MANUFATTO   |  | TIPOLOGIA MANUFATTO   |  | NR- |                   | INCIDENZA<br>MANODOPERA |
| <b>LOTTO 02</b>   |  |  |   |  |     |                   |                         |
|   | Scuola secondaria I grado statale Convevole Da Prato, via Primo Maggio, 40 Prato |  | Struttura in alluminio coperta 600X400X295                            |  | 1   |                   | € 6.516,67              |
|   | Scuola infanzia statale Tobbiana, via Traversa Pistoiese, 17D Prato              |  | LEGNO COPERTA 600x490xh280 cm   |  | 1   |                   | € 2.179,99              |
|   | Scuola primaria statale Leonardo Da Vinci, via di Vergaio, 12 Prato              |  | LEGNO COPERTA 900X500X280   |  | 1   |                   | € 3.836,05              |
|   | Scuola infanzia statale Vergaio, via di Vergaio, 51 Prato                        |  | Struttura in acciaio scoperta collegata al fabbricato<br>760x500xh300 |  | 1   |                   | € 3.394,67              |
|   | Scuola infanzia e primaria statale Carlo Collodi, via Del Purgatorio, 26 Prato   |  | Struttura in alluminio coperta 600X400X295                            |  | 1   |                   | € 6.516,67              |
|   |  |  |   |  |     |                   |                         |
|   |  |  |   |  |     | <b>MANODOPERA</b> | <b>€ 22.444,05</b>      |

| N° Ord. Art.                         | Rif E.P.                  | Descrizione   | Quant. |     |      |   |      | incidenza manodopera | incidenza manodopera € |            |
|--------------------------------------|---------------------------|---|--------|-----|------|---|------|----------------------|------------------------|------------|
| <b>TETTOIA LEGNO COPERTA 900X500</b> |                           |   |        |     |      |   |      |                      |                        |            |
| N.                                   |                           |   | u.m.   | nr  | B    | L | H    | QUANTITA'            |                        |            |
| 1                                    | TOS22/1_01.A04.005.001    | <b>SCAVO</b><br>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>scavo fondazione platea  |        |     |      |   |      |                      |                        |            |
|                                      |                           | Sommano mc  | mc     |     | 9    | 5 | 0,45 | 20,25                | 34,71%                 | € 157,62   |
| 2                                    | TOS22/1_PPREC.P17.005.004 | <b>CONFERIMENTO A DISCARICA TERRENO</b><br>COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) 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>TERRENO DA SCAVO |        |     |      |   |      |                      |                        |            |
|                                      |                           | Sommano tn  | tn     | 1,8 | 9    | 5 | 0,45 | 36,45                |                        | € -        |
| 3                                    | TOS22/1_01.B04.003.001    | <b>CALCESTRUZZI</b><br>getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3<br>MAGRONE  |        |     |      |   |      |                      |                        |            |
|                                      |                           | Sommano mc  | mc     |     | 9    | 5 | 0,1  | 4,5                  | 6,93%                  | € 45,58    |
| 4                                    | TOS22/1_01.B04.006.001    | <b>CALCESTRUZZI</b><br>getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata<br>classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3<br>PLATEA SP 20CM   |        |     |      |   |      |                      |                        |            |
|                                      |                           | Sommano mc  | mc     |     | 9    | 5 | 0,2  | 9                    | 6%                     | € 91,25    |
| 5                                    | TOS22/1_PR.P10.900.005    | <b>Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.</b><br>Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m  |        |     |      |   |      |                      |                        |            |
|                                      |                           | Sommano cad   | cad    |     | 1    | 1 | 1    | 1                    | 0%                     | € -        |
| 6                                    | TOS22/1_RU.M10.001.002    | <b>Operaio edile</b><br>Specializzato<br>per pompaggio a mc calcestruzzo  |        |     |      |   |      |                      |                        |            |
|                                      |                           | Sommano ore   | ore    |     | 4,05 | 1 | 1    | 4,05                 | 100%                   | € 150,79   |
| 7                                    | TOS22/1_01.B02.002.001    | <b>CASSEFORME</b><br>Casseforme di legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce<br>PLATEA SP 20CM   |        |     |      |   |      |                      |                        |            |
|                                      |                           | SOMMANO mq  | mq     |     | 28   | 1 | 0,2  | 5,6                  | 53,09%                 | € 83,73    |
| 8                                    | TOS22/1_02.B10.021.002    | <b>INGHISAGGI PILASTRI</b><br>Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondità' 30 cm   |        |     |      |   |      |                      |                        |            |
|                                      |                           | SOMMANO CAD   | cad    | 8   | 4    |   |      | 32                   | 57%                    | € 271,75   |
| 9                                    | S01                       | <b>ARMATURA PLATEA PRCAM.P06.001.060</b><br>Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore<br>rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 12 mm, maglia 20x20<br>PLATEA   |        |     |      |   |      |                      |                        |            |
|                                      |                           | SOMMANO mq  | mq     | 2   |      |   | 45   | 90                   | 18,43%                 | € 346,83   |
| 10                                   | S02                       | <b>STRUTTURA LIGNEA COPERTA 900X500</b><br>Struttura lignea coperta composta in legno lamellare Glih24-BS11 PILASTRI sezione 18x18, trave principale sezione 18x18, travetti secondari sezione 12x12, doppio tavolato incrociato 2-2cm. La voce comprende la fornitura e lam posa in opera della struttura lignea compreso viti e piastre metalliche di fissaggio, ancoraggio dei pilastro a terra, ed ogni altro onere renda l'opera finita a regola d'arte.   |        |     |      |   |      |                      |                        |            |
|                                      |                           | SOMMANO mq  | mq     | 9   | 5    |   |      | 45                   | 18,43%                 | € 2.688,50 |

|                                      |                           |   |      |     |     |   |      |           | INC. MANOD. | € | 3.836,05 |
|--------------------------------------|---------------------------|---|------|-----|-----|---|------|-----------|-------------|---|----------|
| <b>TETTOIA LEGNO COPERTA 600X490</b> |                           |   |      |     |     |   |      |           |             |   |          |
| N.                                   |                           |   | u.m. | nr  | B   | L | H    | QUANTITA' |             |   |          |
| 1                                    | TOS22/1_01.A04.005.001    | <b>SCAVO</b><br>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>scavo fondazione platea  |      |     |     |   |      |           |             |   |          |
|                                      |                           | Sommano mc  | mc   |     | 6   | 5 | 0,45 | 13,5      | 34,71%      | € | 105,08   |
| 2                                    | TOS22/1_PPREC.P17.005.004 | <b>CONFERIMENTO A DISCARICA TERRENO</b><br>COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) 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>TERRENO DA SCAVO |      |     |     |   |      |           |             |   |          |
|                                      |                           | Sommano tn  | tn   | 1,8 | 6   | 5 | 0,45 | 24,3      |             | € | -        |
| 3                                    | TOS22/1_01.B04.003.001    | <b>CALCESTRUZZI</b><br>getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3<br>MAGRONE  |      |     |     |   |      |           |             |   |          |
|                                      |                           | Sommano mc  | mc   |     | 6   | 5 | 0,1  | 3         | 6,93%       | € | 30,39    |
| 4                                    | TOS22/1_01.B04.006.001    | <b>CALCESTRUZZI</b><br>getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata<br>classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3<br>PLATEA SP 20CM   |      |     |     |   |      |           |             |   |          |
|                                      |                           | Sommano mc  | mc   |     | 6   | 5 | 0,2  | 6         | 6%          | € | 60,83    |
| 5                                    | TOS22/1_PR.P10.900.005    | <b>Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.</b><br>Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m  |      |     |     |   |      |           |             |   |          |
|                                      |                           | Sommano cad   | cad  |     | 1   | 1 | 1    | 1         | 0%          | € | -        |
| 6                                    | TOS22/1_PR.P10.900.009    | <b>Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.</b><br>Carichi ridotti - per carichi al di sotto di 8 mc, per ogni mc in meno  |      |     |     |   |      |           |             |   |          |
|                                      |                           | Sommano mc  | mc   |     | 1   | 1 | 1    | 2         |             | € | -        |
| 7                                    | TOS22/1_RU.M10.001.002    | <b>Operaio edile</b><br>Specializzato<br>per pompaggio a mc calcestruzzo  |      |     |     |   |      |           |             |   |          |
|                                      |                           | Sommano ore   | ore  |     | 2,7 | 1 | 1    | 2,7       | 100%        | € | 100,53   |
| 8                                    | TOS22/1_01.B02.002.001    | <b>CASSEFORME</b><br>Casseforme di legno.per opere di fondazione, plinti, travi rovesce<br>PLATEA SP 20CM   |      |     |     |   |      |           |             |   |          |
|                                      |                           | SOMMANO mq  | mq   |     | 22  | 1 | 0,2  | 4,4       | 53,09%      | € | 65,79    |
| 9                                    | TOS22/1_02.B10.021.002    | <b>INGHISAGGI PILASTRI</b><br>Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante:con foro D 10-12 profondità' 30 cm  |      |     |     |   |      |           |             |   |          |
|                                      |                           | SOMMANO CAD   | cad  | 6   | 4   |   |      | 24        | 57%         | € | 203,81   |
| 10                                   | S01                       | <b>ARMATURA PLATEA PRCAM.P06.001.060</b><br>Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore<br>rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 12 mm, maglia 20x20<br>PLATEA   |      |     |     |   |      |           |             |   |          |
|                                      |                           | SOMMANO mq  | mq   | 2   |     |   | 30   | 60        |             | € |          |
| 11                                   | S05                       | <b>STRUTTURA LIGNEA COPERTA 600X490</b>   |      |     |     |   |      | 60        | 18,43%      | € | 231,22   |

|  |                           |  |      |     |        |      |     |           |             |   |          |
|--|---------------------------|--|------|-----|--------|------|-----|-----------|-------------|---|----------|
|  |                           | Struttura lignea coperta composta in legno lamellare Glh24-BS11 PILASTRI sezione 18x18, trave principale sezione 18x18, travetti secondari sezione 12x12, doppio tavolato incrociato 2+2cm. La voce comprende la fornitura e lam posa in opera della struttura lignea compreso viti e piastre metalliche di fissaggio, ancoraggio dei pilastro a terra, ed ogni altro onere renda l'opera finita a regola d'arte.  | mq   |     |        |      |     |           |             |   |          |
|  |                           | SOMMANO mq   |      |     | 6      | 5    |     | 30        | 18,43%      | € | 1.487,42 |
|  |                           |  |      |     |        |      |     |           |             |   |          |
|  |                           |  |      |     |        |      |     |           | INC. MANOD. | € | 2.179,99 |
| <b>STRUTTURA ALLUMINIO MOD ECLETTICA</b> |                           |  |      |     |        |      |     |           |             |   |          |
| N.                                       |                           |  | u.m. | nr  | B      | L    | H   | QUANTITA' |             |   |          |
| 1  | TOS22/1_01.A04.005.001    | <b>SCAVO</b>   |      |     |        |      |     |           |             |   |          |
|  |                           | 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  |      |     |        |      |     |           |             |   |          |
|  |                           | scavo fondazione platea  |      |     |        |      |     |           |             |   |          |
|  |                           | Sommano mc   | mc   |     | 4,6    | 6,6  | 0,4 | 12,144    | 34,71%      | € | 94,52    |
| 2  | TOS22/1_PPREC.P17.005.004 | <b>CONFERIMENTO A DISCARICA TERRENO</b>  |      |     |        |      |     |           |             |   |          |
|  |                           | COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) 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) |      |     |        |      |     |           |             |   |          |
|  |                           | TERRENO DA SCAVO   |      |     |        |      |     |           |             |   |          |
|  |                           | Sommano tn   | tn   | 1,8 | 4,6    | 6,6  | 0,4 | 21,8592   |             | € | -        |
| 3  | TOS22/1_01.B04.003.001    | <b>CALCESTRUZZI</b>  |      |     |        |      |     |           |             |   |          |
|  |                           | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3   |      |     |        |      |     |           |             |   |          |
|  |                           | MAGRONE  |      |     |        |      |     |           |             |   |          |
|  |                           | Sommano mc   | mc   |     | 4,6    | 6,6  | 0,1 | 3,036     | 6,93%       | € | 30,75    |
| 4  | TOS22/1_01.B04.006.001    | <b>CALCESTRUZZI</b>  |      |     |        |      |     |           |             |   |          |
|  |                           | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata  |      |     |        |      |     |           |             |   |          |
|  |                           | classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3  | mc   |     |        |      |     |           |             |   |          |
|  |                           | PLATEA SP 20CM   |      |     | 4,6    | 6,6  | 0,2 | 6,072     |             |   |          |
|  |                           | Sommano mc   | mc   |     |        |      |     | 6,072     | 6%          | € | 61,56    |
| 5  | TOS22/1_PR.P10.900.005    | <b>Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.</b>   |      |     |        |      |     |           |             |   |          |
|  |                           | Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m   | cad  |     |        |      |     |           |             |   |          |
|  |                           | Sommano cad  | cad  | 1   | 1      | 1    |     | 1         | 0%          | € | -        |
| 6  | TOS22/1_PR.P10.900.009    | <b>Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.</b>   |      |     |        |      |     |           |             |   |          |
|  |                           | Carichi ridotti - per carichi al di sotto di 8 mc, per ogni mc in meno   | mc   |     |        |      |     |           |             |   |          |
|  |                           | Sommano mc   | mc   |     | 1      | 1    | 1   | 1,928     |             |   |          |
|  |                           |  |      |     |        |      |     | 1,928     | 0%          | € | -        |
| 7  | TOS22/1_RU.M10.001.002    | <b>Operaio edile</b>   |      |     |        |      |     |           |             |   |          |
|  |                           | Specializzato  | ore  |     |        |      |     |           |             |   |          |
|  |                           | per pompaggio a mc calcestruzzo  |      |     | 1,8216 | 1    | 1   | 1,8216    |             |   |          |
|  |                           | Sommano ore  | ore  |     |        |      |     | 1,8216    | 100%        | € | 67,82    |
| 8  | TOS22/1_01.B02.002.001    | <b>CASSEFORME</b>  |      |     |        |      |     |           |             |   |          |
|  |                           | Casseforme di legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce   | mq   |     |        |      |     |           |             |   |          |
|  |                           | PLATEA SP 20CM   |      |     | 2      | 11,2 | 1   | 0,25      | 2,8         |   |          |
|  |                           | SOMMANO mq   | mq   |     |        |      |     | 2,8       | 53,09%      | € | 41,86    |
| 9  | S01                       | <b>ARMATURA PLATEA PRCAM.P06.001.060</b>   |      |     |        |      |     |           |             |   |          |
|  |                           | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore   | mq   |     |        |      |     |           |             |   |          |
|  |                           | rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 12 mm, maglia 20x20  |      |     | 2      |      |     | 30,36     | 60,72       |   |          |
|  |                           | PLATEA   |      |     |        |      |     | 60,72     | 18,43%      | € | 234,00   |
|  |                           | SOMMANO mq   | mq   |     |        |      |     | 60,72     |             |   |          |
| 10                                       | S06                       | <b>STRUTTURA ALLUMINIO COPERTA MODELLO ECLETTICA</b>   |      |     |        |      |     |           |             |   |          |

PROGETTO ESECUTIVO PER RIQUALIFICAZIONE VERDE SCOLASTICO PER ATTIVITA' DIDATTICA OPEN AIR  
STIMA INCIDENZA MANODOPERA LOTTO 02

|   |                          |   |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|---|--------------------------|---|-----|------|-----|-------|-----|------|-----------|--------------------|-------------------|
|   |                          | Struttura in lega di alluminio strutturale EN AW 6005 tempra T6 modello ECLETTICA dimensioni fuori terra 600 cm x B 400 cm, H sotto trave 260 cm (H totale 286 cm), colore bianco finitura opaca, copertura con pannelli sandwich. La struttura è composta da elementi verticali (pilastri) sezione 130x130, trave principale sezione 30x260 sagomata come da esecutivo sp 2.5/3, arcarecci base sezione 80x52 sp3, pannello sandwich grecato superiormente come da schema. La voce comprende, FORNITURA, TRASPORTO MONTAGGIO, tagli sfridi, sciupi, viti e sistemi di fissaggio degli elementi tra loro e dei pilastri alla base. ESCLUSO opere di fondazione. |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          | SOMMANO CAD   |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          |   |     |      | 1   | 1     |     |      | 1         | 18,00%             | € 2.702,67        |
| 11  | S09                      | <b>MONTAGGIO</b> struttura di alluminio modello ECLETTICA come da voce S06, La voce comprende, assemblaggio, montaggio, serraggio nodi ed ogni altro onere renda l'opera finita a regola d'arte   |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          | SOMMANO CAD   |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          |   |     |      | 1   | 1     |     |      | 1         | 100,00%            | € 3.283,48        |
|   |                          |   |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          |   |     |      |     |       |     |      |           | <b>INC. MANOD.</b> | <b>€ 6.516,67</b> |
| <b>STRUTTURA ACCIAIO SCOPERTA 760X500X300</b> |                          |   |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
| N.  |                          |   |     | u.m. | nr  | B     | L   | H    | QUANTITA' |                    |                   |
| 1   | TOS22/1_PPRC.P17.005.004 | <b>CONFERIMENTO A DISCARICA TERRENO</b>   |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          | COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) 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)  |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          | TERRENO DA SCAVO  |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          | Sommano tn  | tn  |      | 1,8 | 3     | 1   | 0,5  | 2,7       |                    | € -               |
| 2   | TOS22/1_02.A04.002.002   | <b>SCAVO</b>  |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          | Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per abbassamento di quota di imposta di pavimenti all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00 eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature   |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          | PLINTI  |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          | Sommano mc  | mc  |      | 3   | 1     | 1   | 0,5  | 1,5       | 77,66%             | € 120,10          |
| 3   | TOS22/1_01.B04.003.001   | <b>CALCESTRUZZI</b>   |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3  |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          | MAGRONE   |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          | Sommano mc  | mc  |      | 3   | 0,2   | 0,5 | 0,2  | 0,06      | 6,93%              | € 0,61            |
| 4   | TOS22/1_01.B04.006.001   | <b>CALCESTRUZZI</b>   |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata   |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          | classi di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3   |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          | SOLETTA ARMATA  |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          | PLINTI  |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          | Sommano mc  | mc  |      | 1   | 7,6   | 6   | 0,15 | 6,84      |                    |                   |
|   |                          |   |     |      | 3   | 0,5   | 0,5 | 0,2  | 0,15      |                    |                   |
|   |                          |   |     |      |     |       |     |      | 6,99      | 6%                 | € 70,87           |
| 5   | TOS22/1_PR.P10.900.005   | <b>Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.</b>  |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          | Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m  |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          | Sommano cad   | cad |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          |   |     |      |     | 1     | 1   | 1    | 1         | 0%                 | € -               |
| 6   | TOS22/1_PR.P10.900.009   | <b>Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.</b>  |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          | Carichi ridotti - per carichi al di sotto di 8 mc, per ogni mc in meno  |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          | Sommano mc  | mc  |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          |   |     |      |     | 1     | 1   | 1    | 1,01      |                    |                   |
|   |                          |   |     |      |     |       |     |      | 1,01      | 0%                 | € -               |
| 7   | TOS22/1_RU.M10.001.002   | <b>Operaio edile</b>  |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          | Specializzato   |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          | per pompaggio a mc calcestruzzo   |     |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          | Sommano ore   | ore |      |     |       |     |      |           |                    |                   |
|   |                          |   |     |      |     | 2,115 | 1   | 1    | 2,115     |                    |                   |
|   |                          |   |     |      |     |       |     |      | 2,115     | 100%               | € 78,75           |

PROGETTO ESECUTIVO PER RIQUALIFICAZIONE VERDE SCOLASTICO PER ATTIVITA' DIDATTICA OPEN AIR  
STIMA INCIDENZA MANODOPERA LOTTO 02

|   |                        |   |     |   |   |     |     |      |             |   |          |
|---|------------------------|---|-----|---|---|-----|-----|------|-------------|---|----------|
| 5 | TOS22/1_01.B02.002.001 | <b>CASSEFORME</b>   |     |   |   |     |     |      |             |   |          |
|   |                        | Casseforme di legno.per opere di fondazione, plinti, travi rovesce  | mq  |   |   |     |     |      |             |   |          |
|   |                        | PLINTI  |     | 4 | 2 | 1   | 0,3 | 2,4  |             |   |          |
|   |                        | SOMMANO mq  |     |   |   |     |     | 2,4  | 53,09%      | € | 35,88    |
| 6 | S01                    | <b>ARMATURA PLATEA PRCAM.P06.001.060</b>  |     |   |   |     |     |      |             |   |          |
|   |                        | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 12 mm, maglia 20x20  | mq  |   |   |     |     |      |             |   |          |
|   |                        | ARMATURA SOLETTA  |     | 1 |   | 7,6 | 5   | 38   |             |   |          |
|   |                        | ARMSTURA PLINTI   |     | 6 |   | 0,5 | 0,5 | 1,5  |             |   |          |
|   |                        | SOMMANO mq  |     |   |   |     |     | 39,5 | 18,43%      | € | 152,22   |
| 7 | S08                    | <b>STRUTTURA ACCIAIO SCOPERTA 760x500x300</b>   |     |   |   |     |     |      |             |   |          |
|   |                        | Struttura in acciaio DIMENSIONI 760x500x300: struttura S235 scoperta composta da profili verticali (pilastri) sezione circolare diam 150x3 travi principali sezione 50x100x3 nr 01, arcarecci 40x80x3 ogni 94cm La voce comprende: tagli sfridi, sciupi, giunti, saldature ove necessario, piastre di base di collegamento dei pilastri a terra, bullonatura necessarie ed ogni altro onere renda l'opera finita a regola d'arte. | CAD |   |   |     |     |      |             |   |          |
|   |                        | SOMMANO CAD   |     |   | 1 | 1   |     | 1    | 70,85%      | € | 2.936,24 |
|   |                        |   |     |   |   |     |     |      | INC. MANOD. | € | 3.394,67 |

Firmato da:

**PAOLETTI SILVIA**

codice fiscale PLTSLV74M65G999E

num.serie: 123211585690230571860533369402341071990

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

valido dal 29/02/2020 al 01/03/2023