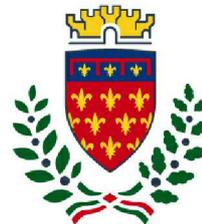




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



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

Analisi prezzi

Fase

Progetto Esecutivo

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

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 6: Elaborato A07

Scala:



Comune di Prato
Provincia di Prato

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Riqualificazione verde scolastico per attività didattica open air - lotto 6

COMMITTENTE: Arch. Pamela Bracciotti

Data, 28/12/2022

IL TECNICO

Ing. Alessandro Pazzagli - Arch. Massimo Fabbri

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|-------------------------|---|----------|----------|--------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 36,88 | |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,1000 | 29,18 | 2,92 | MDO |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora | 0,1000 | 27,11 | 2,71 | MDO |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora | 0,1000 | 24,45 | 2,45 | MDO |
| | Sommano euro | | | 44,96 | |
| | Spese Generali 16.00% * (44.96) euro | | | 7,19 | |
| | Sommano euro | | | 52,15 | |
| | Utili Impresa 10% * (52.15) euro | | | 5,22 | |
| | T O T A L E euro / m2 | | | 57,37 | |
| Nr. 4 A - 04.002.001 | 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. Colore a scelta D.L.. E L E M E N T I: | | | | |
| | (E) [TOS22/1_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora | 0,2000 | 14,54 | 2,91 | NL |
| | (E) [TOS22/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora | 0,2000 | 8,76 | 1,75 | NL |
| | (L) Macchina speciale per miscelazione materiale SBR e EPDM m2 | 1,0000 | 7,13 | 7,13 | |
| | (L) Granulo 100% EPDM colorato 15 mm kg | 12,0000 | 3,80 | 45,60 | |
| | (L) Resina poliuretanicca igroindurente kg | 2,4000 | 4,50 | 10,80 | |
| | (L) Primer abrasivo kg | 1,6700 | 8,50 | 14,20 | |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,2000 | 29,18 | 5,84 | MDO |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,7000 | 29,18 | 20,43 | MDO |
| | Sommano euro | | | 108,66 | |
| | Spese Generali 16.00% * (108.66) euro | | | 17,39 | |
| | Sommano euro | | | 126,05 | |
| | Utili Impresa 10% * (126.05) euro | | | 12,61 | |
| | T O T A L E euro / m2 | | | 138,66 | |
| Nr. 5 A - 05.002.001 | 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 40x40x40 sp.10 E L E M E N T I: | | | | |
| | (E) [TOS22/1_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora | 0,2150 | 29,70 | 6,39 | NL |
| | (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora | 0,2150 | 15,10 | 3,25 | NL |
| | (E) [TOS22/1_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ | 0,2000 | 114,57 | 22,91 | MT |
| | (E) [TOS22/1_PR.P12.020.002] Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapi ... cad | 1,0000 | 10,38 | 10,38 | MT |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,2150 | 29,18 | 6,27 | MDO |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora | 0,3240 | 24,45 | 7,92 | MDO |
| | Sommano euro | | | 57,12 | |
| | Spese Generali 16.00% * (57.12) euro | | | 9,14 | |
| | Sommano euro | | | 66,26 | |
| | Utili Impresa 10% * (66.26) euro | | | 6,63 | |
| | T O T A L E euro / cad | | | 72,89 | |
| Nr. 6 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 E L E M E N T I: | | | | |
| | (E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora | 0,0800 | 16,50 | 1,32 | NL |
| | (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora | 0,0800 | 15,10 | 1,21 | NL |
| | (E) [TOS22/1_PR.P06.004.002] Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe ... kg | 1,6400 | 1,37 | 2,25 | MT |
| | (E) [TOS22/1_PR.P07.119.001] Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNIEN 1563:2012-EN12 ... | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 4,78 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|-------------------------|---|--|---|---|---|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 4,78 | |
| | cad | 1,0000 | 32,39 | 32,39 | MT |
| | (A) [TOS22/1_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 26.120%; MAT= 50.640%; ATT= 1.607%; m ³ | 0,0106 | 112,66 | 1,19 | AN |
| | (E) [TOS22/1_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ | 0,1068 | 114,57 | 12,24 | MT |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,0800 | 29,18 | 2,33 | MDO |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,7000 | 29,18 | 20,43 | MDO |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora | 0,7000 | 24,45 | 17,12 | MDO |
| | Sommano euro | | | 90,48 | |
| | Spese Generali 16.00% * (90.48) euro | | | 14,48 | |
| | Sommano euro | | | 104,96 | |
| | Utili Impresa 10% * (104.96) euro | | | 10,50 | |
| | T O T A L E euro / cad | | | 115,46 | |
| Nr. 7 A - 07.002 | Fornitura e posa in opera di recinzione modulare in pannelli tipo Ferro Bulloni mod. Medium Verde o materiale similare, larghezza m. 2,0 e altezza m. 1,42/m. 1,92, realizzata con f ... ediante piastrene in polipropilene. Ancoraggio a terra mediante plinti in cls, qesti ultimi esclusi dalla presente voce. E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (L) Palo quadro 50x50 mm m (L) Pannello mod. Medium Verde m2 (L) Piastrine in polipropilene cadauno (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora | 0,0500 0,0500 0,2500 0,2500 1,0000 0,0500 0,1500 0,1500 | 29,70 15,10 33,62 78,44 1,82 29,18 29,18 27,11 | 1,49 0,76 8,41 19,61 1,82 1,46 4,38 4,07 | NL NL MDO MDO MDO |
| | Sommano euro | | | 42,00 | |
| | Spese Generali 16.00% * (42.00) euro | | | 6,72 | |
| | Sommano euro | | | 48,72 | |
| | Utili Impresa 10% * (48.72) euro | | | 4,87 | |
| | T O T A L E euro / m2 | | | 53,59 | |
| Nr. 8 A - 07.004.001 | Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in alluminio verniciato spess. 10/10 mm. Colore RAL a scelta della D.L. E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_PR.P35.003.003] Materiale per posa : Tassello metallico o in nylon con vite ... cad (L) Pluviale in alluminio verniciato m (L) Braccioli per pluviali con zanca in piattina e fascetta imbullonata: in alluminio verniciato diametro 10 cm cadauno (E) [TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora | 0,8000 1,0000 0,4000 0,2640 0,2640 | 0,23 9,28 3,73 25,24 21,11 | 0,18 9,28 1,49 6,66 5,57 | MT MDO MDO |
| | Sommano euro | | | 23,18 | |
| | Spese Generali 16.00% * (23.18) euro | | | 3,71 | |
| | Sommano euro | | | 26,89 | |
| | Utili Impresa 10% * (26.89) euro | | | 2,69 | |
| | T O T A L E euro / m | | | 29,58 | |
| Nr. 9 A - 07.004.002 | Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in alluminio verniciato spess 8/10 mm, compreso cicogne o tiranti ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. Colore RAL a scelta della D.L. E L E M E N T I: (L) Lamiera e lastre in alluminio verniciato 8/10 di mm m2 (E) [TOS22/1_PR.P35.003.004] Materiale per posa : Tassello metallico o in nylon con vite ... cad (E) [TOS22/1_PR.P35.003.008] Materiale per posa : Sigillante di silicone kg | 1,0000 5,0000 0,5000 | 21,27 0,40 7,18 | 21,27 2,00 3,59 | MT MT |
| | A R I P O R T A R E | | | 26,86 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|----------------------|--|----------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | 26,86 | |
| | (L) Cicogne da 20x4 mm o tiranti per canali20x4 mm, base bocca 25 cm: Piattina di alluminio verniciato cad | 0,4000 | 5,87 | 2,35 | |
| | (E) [TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora | 0,5280 | 25,24 | 13,33 | MDO |
| | (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora | 0,5280 | 21,11 | 11,15 | MDO |
| | Sommano euro | | | 53,69 | |
| | Spese Generali 16.00% * (53.69) euro | | | 8,59 | |
| | Sommano euro | | | 62,28 | |
| | Utili Impresa 10% * (62.28) euro | | | 6,23 | |
| | T O T A L E euro / m² | | | 68,51 | |
| Nr. 10 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. ELEMENTI: (E) [TOS22/1_RU.M04.001.004] Operaio florovivaistico Qualificato ora | 0,2000 | 22,16 | 4,43 | MDO |
| | Sommano euro | | | 4,43 | |
| | Spese Generali 16.00% * (4.43) euro | | | 0,71 | |
| | Sommano euro | | | 5,14 | |
| | Utili Impresa 10% * (5.14) euro | | | 0,51 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 5,65 | |
| Nr. 11 A - 08.002 | Fornitura per SINGOLO ARBUSTO di 2 litri (in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf ELEMENTI: (L) Lite strips fibra PLA 1 | 2,0000 | 1,60 | 3,20 | |
| | Sommano euro | | | 3,20 | |
| | Spese Generali 16.00% * (3.20) euro | | | 0,51 | |
| | Sommano euro | | | 3,71 | |
| | Utili Impresa 10% * (3.71) euro | | | 0,37 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 4,08 | |
| Nr. 12 A - 08.003 | Fornitura per SINGOLO ALBERO di 20 litri (in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf ELEMENTI: (L) Lite strips fibra PLA 1 | 20,0000 | 1,60 | 32,00 | |
| | Sommano euro | | | 32,00 | |
| | Spese Generali 16.00% * (32.00) euro | | | 5,12 | |
| | Sommano euro | | | 37,12 | |
| | Utili Impresa 10% * (37.12) euro | | | 3,71 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 40,83 | |
| Nr. 13 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. ELEMENTI: (E) [TOS22/1_PR.P15.055.009] Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - 1 ... m (E) [TOS22/1_PR.P15.055.010] Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - 1 ... m (E) [TOS22/1_RU.M04.001.004] Operaio florovivaistico Qualificato ora | 0,4000 0,4000 0,1000 | 4,05 7,21 22,16 | 1,62 2,88 2,22 | MT MT MDO |
| | Sommano euro | | | 6,72 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 6,72 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|----------------------|--|--|---|---|------------------------------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | 6,72 | |
| | Spese Generali 16.00% * (6.72) euro | | | 1,08 | |
| | Sommano euro | | | 7,80 | |
| | Utili Impresa 10% * (7.80) euro | | | 0,78 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 8,58 | |
| Nr. 14 A - 08.008 | Fornitura di Sarcococca ruscifolia vaso 24 E L E M E N T I: (L) Sarcococca ruscifolia, vaso 24 cad | 1,0000 | 16,00 | 16,00 | |
| | Sommano euro | | | 16,00 | |
| | Spese Generali 16.00% * (16.00) euro | | | 2,56 | |
| | Sommano euro | | | 18,56 | |
| | Utili Impresa 10% * (18.56) euro | | | 1,86 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 20,42 | |
| Nr. 15 A - 08.012 | PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a 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 ... ecie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Euonymus, C, nome comune evonimo, h. 100/125, vaso 24 E L E M E N T I: (L) Euonymus, C, h. 100/125, vaso 24 cad | 1,0000 | 16,00 | 16,00 | |
| | Sommano euro | | | 16,00 | |
| | Spese Generali 16.00% * (16.00) euro | | | 2,56 | |
| | Sommano euro | | | 18,56 | |
| | Utili Impresa 10% * (18.56) euro | | | 1,86 | |
| | T O T A L E euro / cad | | | 20,42 | |
| Nr. 16 A - 08.014 | PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a 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 ... enda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Mahonia C japonica, h. 40/60 vaso 24 E L E M E N T I: (L) Mahonia C japonica, h. 40760 vaso 24 cad | 1,0000 | 15,00 | 15,00 | |
| | Sommano euro | | | 15,00 | |
| | Spese Generali 16.00% * (15.00) euro | | | 2,40 | |
| | Sommano euro | | | 17,40 | |
| | Utili Impresa 10% * (17.40) euro | | | 1,74 | |
| | T O T A L E euro / cad | | | 19,14 | |
| Nr. 17 A - 08.016 | Realizzazione allacciamento a punto acqua esistente, compreso demolizione di eventuali elementi in muratura, scavo a mano per ritrovamento tubazione di adduzione esistente, fornito ... ozzetto rettangolare in polietilene alta densità e ogni altro onere per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (A) [TOS22/1_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.333%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [TOS22/1_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (E) [TOS22/1_PR.P12.020.002] Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapi ... cad (E) [TOS22/1_PR.P07.119.001] Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN12 ... cad (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora | 1,0000 2,0000 1,0000 1,0000 16,0000 16,0000 | 12,22 3,97 10,38 32,39 29,18 27,11 | 12,22 7,94 10,38 32,39 466,88 433,76 | AN NL MT MT MDO MDO |
| | A R I P O R T A R E | | | 963,57 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|--------------------------|---|--|---|---|--------------------------------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | 963,57 | |
| | Sommano euro Spese Generali 16.00% * (963.57) euro | | | 963,57 154,17 | |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 117.74) euro | | | 1'117,74 111,77 | |
| | T O T A L E euro / a corpo | | | 1'229,51 | |
| Nr. 18 A - 09.001.001 | Fornitura e posa in opera di panchina tipo City Design mod. DESE o materiale similare, versione panca piana, costituita da struttura in acciaio verniciato e seduta in WPC. Dimensioni 430x1500xh430 mm. E L E M E N T I: (L) Panca tipo City Design mod. DESE o materiale similare cadauno (E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora | 1,0000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 1,0000 1,0000 | 583,00 16,50 15,10 29,18 27,11 27,11 27,11 | 583,00 3,30 3,02 5,84 5,42 27,11 27,11 | NL NL MDO MDO MDO MDO |
| | Sommano euro Spese Generali 16.00% * (654.80) euro | | | 654,80 104,77 | |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (759.57) euro | | | 759,57 75,96 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 835,53 | |
| Nr. 19 A - 09.001.002 | Fornitura e posa in opera di gruppo composto da tavolo e due panchine tipo City Design mod. CAMILLA o materiale similare, costituito da struttura in acciaio zincato e verniciato, piano, sedute e schienali in doghe in legno esotico duro. Dimensioni cm 209x156xh78. Colore a scelta D.L.. E L E M E N T I: (L) Panche-tavolo tipo City Design mod. CAMILLA o materiale similare cadauno (L) Materiali per fissaggio a corpo (E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora | 1,0000 1,0000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 1,2000 1,2000 | 2'448,00 20,00 16,50 15,10 29,18 27,11 27,11 27,11 | 2'448,00 20,00 3,30 3,02 5,84 5,42 32,53 32,53 | NL NL MDO MDO MDO MDO |
| | Sommano euro Spese Generali 16.00% * (2 550.64) euro | | | 2'550,64 408,10 | |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 958.74) euro | | | 2'958,74 295,87 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 3'254,61 | |
| Nr. 20 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. E L E M E N T I: (L) Gruppo d'arredo tipo Legnolandia mod. GRUPPO ARANCIA o materiale similare cadauno (E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora | 1,0000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 1,5000 | 995,00 16,50 15,10 29,18 27,11 27,11 | 995,00 3,30 3,02 5,84 5,42 40,67 | NL NL MDO MDO MDO |
| | A R I P O R T A R E | | | 1'053,25 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|--------------------------|---|----------|----------|----------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | 1'053,25 | |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora | 1,5000 | 27,11 | 40,67 | MDO |
| | Sommano euro | | | 1'093,92 | |
| | Spese Generali 16.00% * (1 093.92) euro | | | 175,03 | |
| | Sommano euro | | | 1'268,95 | |
| | Utili Impresa 10% * (1 268.95) euro | | | 126,90 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 1'395,85 | |
| Nr. 21 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. E L E M E N T I: (L) Vasca per orto tipo Legnolandia mod. VASCA PER ORTI DIDATTICI 2 o materiale similare cadauno | 1,0000 | 196,00 | 196,00 | |
| | (E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora | 0,2000 | 16,50 | 3,30 | NL |
| | (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora | 0,2000 | 15,10 | 3,02 | NL |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,2000 | 29,18 | 5,84 | MDO |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora | 0,2000 | 27,11 | 5,42 | MDO |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora | 2,0000 | 27,11 | 54,22 | MDO |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora | 2,0000 | 27,11 | 54,22 | MDO |
| | Sommano euro | | | 322,02 | |
| | Spese Generali 16.00% * (322.02) euro | | | 51,52 | |
| | Sommano euro | | | 373,54 | |
| | Utili Impresa 10% * (373.54) euro | | | 37,35 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 410,89 | |
| Nr. 22 A - 09.005.001 | Fornitura e posa in opera di sabbiera tipo Legnolandia mod. SABBIERA COPERCHIO MOBILE o materiale similare con coperchio mobile per la protezione della sabbia da animali ed intemperie ... certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Area di ingombro con coperchi chiusi 240 x 400 cm. E L E M E N T I: (L) Sabbiera tipo Legnolandia mod. SABBIERA COPERCHIO MOBILE o materiale similare cadauno | 1,0000 | 2'861,00 | 2'861,00 | |
| | (E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora | 0,2000 | 16,50 | 3,30 | NL |
| | (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora | 0,2000 | 15,10 | 3,02 | NL |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,2000 | 29,18 | 5,84 | MDO |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora | 0,2000 | 27,11 | 5,42 | MDO |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora | 10,0000 | 27,11 | 271,10 | MDO |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora | 10,0000 | 27,11 | 271,10 | MDO |
| | Sommano euro | | | 3'420,78 | |
| | Spese Generali 16.00% * (3 420.78) euro | | | 547,32 | |
| | Sommano euro | | | 3'968,10 | |
| | Utili Impresa 10% * (3 968.10) euro | | | 396,81 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 4'364,91 | |
| Nr. 23 A - 09.006.001 | Fornitura e posa in opera di percorso equilibrio tipo Legnolandia mod. PERCORSO EQUILIBRIO SU TRONCHI o materiale similare costituito da tronchi di diverso diametro (minimo Ø 12 cm ... rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Lunghezza media percorso 600 cm, altezza massima fuori terra 35 cm. E L E M E N T I: (L) Percorso equilibrio tipo Legnolandia mod. PERCORSO EQUILIBRIO SU TRONCHI o materiale similare cadauno | 1,0000 | 350,00 | 350,00 | |
| | (E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 350,00 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|--------------------------|---|--|--|--|---|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | 350,00 | |
| | ora | 0,2000 | 16,50 | 3,30 | NL |
| | (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora | 0,2000 | 15,10 | 3,02 | NL |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,2000 | 29,18 | 5,84 | MDO |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora | 0,2000 | 27,11 | 5,42 | MDO |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora | 12,0000 | 27,11 | 325,32 | MDO |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora | 12,0000 | 27,11 | 325,32 | MDO |
| | Sommano euro | | | 1'018,22 | |
| | Spese Generali 16.00% * (1 018.22) euro | | | 162,92 | |
| | Sommano euro | | | 1'181,14 | |
| | Utili Impresa 10% * (1 181.14) euro | | | 118,11 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 1'299,25 | |
| Nr. 24 A - 09.006.002 | Fornitura e posa in opera di ponte oscillante tipo Legnolandia mod. PONTE OSCILLANTE YOUNG o materiale similare costituito da pioli cilindrici oscillanti realizzati in legno fuori ... ato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Area di ingombro 304 x 96 cm, altezza massima 113 cm. E L E M E N T I: (L) Ponte oscillante tipo Legnolandia mod. PONTE OSCILLANTE YOUNG o materiale similare cadauno (E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora | 1,0000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 6,0000 6,0000 | 1'864,00 16,50 15,10 29,18 27,11 27,11 27,11 | 1'864,00 3,30 3,02 5,84 5,42 162,66 162,66 | NL NL MDO MDO MDO MDO MDO |
| | Sommano euro | | | 2'206,90 | |
| | Spese Generali 16.00% * (2 206.90) euro | | | 353,10 | |
| | Sommano euro | | | 2'560,00 | |
| | Utili Impresa 10% * (2 560.00) euro | | | 256,00 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 2'816,00 | |
| Nr. 25 A - 09.006.004 | Fornitura e posa in opera di tunnel tipo Legnolandia mod. TUNNEL CLASSIC o materiale similare costituito da un tunnel sollevato da terra completo di piano di camminamento in tavol ... certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Area di ingombro 113 x 245 cm, altezza 95 cm. E L E M E N T I: (L) Tunnel tipo Legnolandia mod. TUNNEL CLASSIC o materiale similare cadauno (E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora | 1,0000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 5,0000 5,0000 | 2'130,00 16,50 15,10 29,18 27,11 27,11 27,11 | 2'130,00 3,30 3,02 5,84 5,42 135,55 135,55 | NL NL MDO MDO MDO MDO |
| | Sommano euro | | | 2'418,68 | |
| | Spese Generali 16.00% * (2 418.68) euro | | | 386,99 | |
| | Sommano euro | | | 2'805,67 | |
| | Utili Impresa 10% * (2 805.67) euro | | | 280,57 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 3'086,24 | |
| Nr. 26 A - 09.007.001 | Fornitura e posa in opera di fontanello tipo Metalco mod. FUENTE R o materiale similare, costituita da una struttura in lamiera d'acciaio verniciato con rubinetto in ottone cromato ... HD) e alla rete di adduzione di acqua fredda (tubo in polipropilene). Dimensioni 296x890x990 mm. Colore grigio RAL 9006. | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|--------------------------|---|----------|----------|----------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | 718,00 | |
| | (L) Materiali per fissaggio a corpo | 1,0000 | 20,00 | 20,00 | |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora | 0,5000 | 27,11 | 13,56 | MDO |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora | 0,5000 | 24,45 | 12,23 | MDO |
| | Sommano euro | | | 763,79 | |
| | Spese Generali 16.00% * (763.79) euro | | | 122,21 | |
| | Sommano euro | | | 886,00 | |
| | Utili Impresa 10% * (886.00) euro | | | 88,60 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 974,60 | |
| Nr. 30 A - 09.015.002 | Fornitura e posa in opera di gioco a terra tipo Playform mod. CIRCUITO EDUCAZIONE STRADALE Y11.3 o materiale similare, costituito da materiale termoplastico spessore 3 mm applicato a caldo su superfici orizzontali. Dimensioni 15.000 x 6.000 mm E L E M E N T I : (L) Gioco a terra tipo Playform mod. CIRCUITO EDUCAZIONE STRADALE Y11.3 o materiale similare cadauno | 1,0000 | 3'292,00 | 3'292,00 | |
| | (E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora | 0,1000 | 16,50 | 1,65 | NL |
| | (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora | 0,1000 | 15,10 | 1,51 | NL |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,1000 | 29,18 | 2,92 | MDO |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora | 0,1000 | 27,11 | 2,71 | MDO |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora | 12,0000 | 27,11 | 325,32 | MDO |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora | 12,0000 | 27,11 | 325,32 | MDO |
| | Sommano euro | | | 3'951,43 | |
| | Spese Generali 16.00% * (3 951.43) euro | | | 632,23 | |
| | Sommano euro | | | 4'583,66 | |
| | Utili Impresa 10% * (4 583.66) euro | | | 458,37 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 5'042,03 | |
| Nr. 31 A - 09.019.001 | Fornitura e posa in opera di elementi per la realizzazione di percorso sensoriale, costituito da sentiero di larghezza 140 cm e sviluppo complessivo 1000 cm, suddiviso in diverse v ... il collegamento tra gli elementi in legno e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I : (E) [TOS22/1_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ... ora | 16,0000 | 3,30 | 52,80 | NL |
| | (E) [TOS22/1_PR.P10.007.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... (qt=35*0,1*0,3) m³ | 1,0500 | 115,02 | 120,77 | MT |
| | (A) [TOS22/1_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... (qt=35*0,05*0,2) di cui MDO= 26.120%; MAT= 50.640%; ATT= 1.607%; m³ | 0,3500 | 112,66 | 39,43 | AN |
| | (E) [TOS22/1_PRCAM.P04.001.002] Mattone , rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al de ... cad | 100,0000 | 0,59 | 59,00 | MT |
| | (E) [TOS22/1_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Tn | 1,0000 | 22,51 | 22,51 | MT |
| | (E) [TOS22/1_PR.P01.002.003] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Pietrisco 3/8 (risetta) Tn | 1,0000 | 19,11 | 19,11 | MT |
| | (E) [TOS22/1_PR.P01.002.009] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 40/70 di cava Tn | 1,0000 | 18,34 | 18,34 | MT |
| | (E) [TOS22/1_PR.P45.010.010] Materiali accessori Cortecchia di pino in sacchi da 80 lt l | 200,0000 | 0,11 | 22,00 | MT |
| | (E) [TOS22/1_PR.P08.020.001] Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI ... m³ | 0,4000 | 356,58 | 142,63 | MT |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 40,0000 | 29,18 | 1'167,20 | MDO |
| | (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora | 40,0000 | 24,45 | 978,00 | MDO |
| | Sommano euro | | | 2'641,79 | |
| | Spese Generali 16.00% * (2 641.79) euro | | | 422,69 | |
| | Sommano euro | | | 3'064,48 | |
| | Utili Impresa 10% * (3 064.48) euro | | | 306,45 | |
| | T O T A L E euro / m | | | 3'370,93 | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|----------------------|---|----------|----------|-----------------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | | |
| Nr. 32 A - 11.001 | <p>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).</p> <p>ELEMENTI: (L) Indagine di mercato t</p> | 1,0000 | 20,00 | 20,00 | |
| | Sommano euro | | | 20,00 | |
| | Spese Generali 16.00% * (20.00) euro | | | 3,20 | |
| | Sommano euro | | | 23,20 | |
| | Utili Impresa 10% * (23.20) euro | | | 2,32 | |
| | TOTALE euro / t | | | 25,52 | |
| Nr. 33 A - 12.001 | <p>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 a perfetta regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI: (A) [TOS22/1_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.333%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> | 1,0000 | 12,22 | 12,22 | AN |
| | | 2,0000 | 3,97 | 7,94 | NL |
| | | 16,0000 | 29,18 | 466,88 | MDO |
| | | 16,0000 | 27,11 | 433,76 | MDO |
| | Sommano euro | | | 920,80 | |
| | Spese Generali 16.00% * (920.80) euro | | | 147,33 | |
| | Sommano euro | | | 1'068,13 | |
| | Utili Impresa 10% * (1 068.13) euro | | | 106,81 | |
| | TOTALE euro / a corpo | | | 1'174,94 | |
| Nr. 34 S - 01.001 | <p>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 ambiente, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 8 mm, maglia 20x20</p> <p>ELEMENTI: (E) [TOS22/1_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_PRCAM.P06.002.009] Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma ... kg</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> | 0,0001 | 4,13 | 0,00 | NL |
| | | 1,0500 | 1,58 | 1,66 | MT |
| | | 0,0001 | 29,18 | 0,00 | MDO |
| | | 0,0090 | 29,18 | 0,26 | MDO |
| | | 0,0090 | 27,11 | 0,24 | MDO |
| | Sommano euro | | | 2,16 | |
| | Spese Generali 16.00% * (2.16) euro | | | 0,35 | |
| | Sommano euro | | | 2,51 | |
| | Utili Impresa 10% * (2.51) euro | | | 0,25 | |
| | TOTALE euro / kg | | | 2,76 | |
| | Data, 28/12/2022 | | | | |
| | <p>Il Tecnico Ing. Alessandro Pazzagli - Arch. Massimo Fabbri</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | |

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