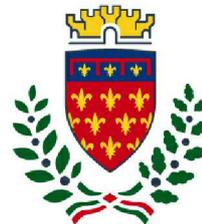




Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**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

**Elenco prezzi**

## 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 6: Elaborato A06**

**Scala:**





**Comune di Prato**  
Provincia di Prato

pag. 1

# ELENCO 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 DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A - 01.001	Taglio di siepi e altre vegetazioni con attrezzi manuali, falci e pennati e con ausilio di decespugliatore e motosega. con il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. <b>euro (dieci/70)</b>	m <sup>2</sup>	10,70
Nr. 2 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 riciclato MPS certificato CE "stabilizzato riciclato misto 0/70 mm", proveniente da impianto autorizzato e certificato, steso in strati di spessore non superiore a 30 cm. <b>euro (ventidue/33)</b>	m <sup>3</sup>	22,33
Nr. 3 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. 11,8x23,8 17,8x23,8 23,8x23,8 35,8x23,8, con bordi a spigolo vivo e di colore Fiammato Luserna, realizzati con calcestruzzo unigranulare a macroporosità controllata, tesa al drenaggio delle acque meteoriche. Lo strato di usura dovrà avere uno spessore di almeno 4 mm (relativamente al doppio strato) e dovrà essere realizzato con una miscela di quarzi con granulometria massima 4 mm. Tali masselli dovranno essere marcati CE ed avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI EN 1338. In particolare, per l'accettazione della fornitura, l'azienda fornitrice dovrà: 1) essere dotata di Sistema Qualità Certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001/2008; 2) essere dotata di Certificazione Volontaria di Prodotto secondo il regolamento particolare ICMQ S.p.A. per masselli in calcestruzzo per pavimentazione, in conformità alla norma di riferimento UNI EN 1338; 3) garantire che tutti i masselli sono prodotti con il solo impiego di materiali quali ghiaia, sabbie, inerti secondo la UNI EN 12620 e cemento secondo la UNI EN 197; 4) di utilizzare, ai sensi del DM 10/05/04, esclusivamente cementi con meno di 2 ppm di Cromo Esavalente Idrosolubile sul peso totale a secco del cemento; 5) essere in possesso della asserzione ambientale certificata da ente terzo (ICMQ) secondo la norma UNI EN 14021 ai sensi del D.M. 11/10/2017 (CAM Edilizia Pubblica) per l'utilizzo negli appalti pubblici. Tale pavimento sarà posato a secco su letto di risetta, nello spessore di 5 cm, e disposto secondo l'effetto estetico richiesto. Saranno opportunamente tagliati con taglierina a spacco tutti i masselli che non potranno essere inseriti integralmente. La pavimentazione sarà successivamente battuta con apposita piastra vibrante e cosparsa in superficie di sabbia fine (granulometria 0 - 2 mm.), pulita e asciutta. La rimozione dell'eccesso di sabbia sarà effettuata dopo un periodo sufficiente a garantire il corretto intasamento dei giunti tra i singoli masselli. Il titolo comprende gli sfridi, il compattamento e quanto altro per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. <b>euro (cinquantasette/37)</b>	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, permeabile, resistente al fuoco, a manto continuo gettato in opera su sottofondo esistente in calcestruzzo, compresa l'applicazione del primer per sottofondo in resina poliuretana monocomponente, eseguita con unico strato di 15 mm in EPDM puro colorato in pasta; il pacchetto complessivo della pavimentazione antitrauma dovrà avere le seguenti caratteristiche: 1 - Applicazione strato di rifinitura EPDM eseguita con strato di 15 mm realizzato conformemente ai requisiti di colorazione definiti dal progetto utilizzando una pavimentatrice appositamente progettata. Applicare la miscela sulla superficie già trattata con il collante speciale per formare un fondo resistente. Lasciare che lo strato di fondo si asciughi ed indurisca. Il processo di indurimento dipende dalla temperatura e dall'umidità. Mescolare i granuli di solo EPDM ( COMPOSTO MINIMO 26,10% DI EPDM, ADDITIVI, FILLERS), pigmentati all'origine della sua totalità, nei processi di fabbricazione, in pezzatura granulometrica mm 1,00 - 3,00, contenete approssimativamente il 22% di polimero, utilizzando un legante poliuretano monocomponente, igroindurente e miscelato con miscelatore appositamente progettato. Con l'ausilio della pavimentatrice applicare la miscela sul tappeto di fondo, lasciare che lo strato di EPDM si asciughi ed indurisca. L'intervallo di tempo massimo prima di un successivo rivestimento dello strato di fondo elastico è di giorni 3. Nel caso in cui lo strato di EPDM venga posato dopo questo tempo, applicare alla superficie un nuovo collante speciale con grado massimo di copertura 0,08Kg/mq. Colore a scelta D.L.. <b>euro (centotrentaotto/66)</b>	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 <b>euro (settantadue/89)</b>	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 rinfiango perimetrale in cls C16/20 telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300 <b>euro (centoquindici/46)</b>	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 filo zincato elettrosaldato e poi plastificato in poliestere; colore verde RAL 6005. Diametro esterno del filo Ø 5,00 mm e maglia 50x200H mm con nervature orizzontali di rinforzo. Palo quadro 50x50 mm, con fissaggio mediante piastrine in polipropilene. Ancoraggio a terra mediante plinti in cls, questi ultimi esclusi dalla presente voce. <b>euro (cinquantatre/59)</b>	m2	53,59
Nr. 8	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A - 07.004.001	alluminio verniciato spess. 10/10 mm. Colore RAL a scelta della D.L. <b>euro (ventinove/58)</b>	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. <b>euro (sessantaotto/51)</b>	m <sup>2</sup>	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. <b>euro (cinque/65)</b>	cadauno	5,65
Nr. 11 A - 08.002	Fornitura per SINGOLO ARBUSTO di 2 litri ( in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf <b>euro (quattro/08)</b>	cadauno	4,08
Nr. 12 A - 08.003	Fornitura per SINGOLO ALBERO di 20 litri ( in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf <b>euro (quaranta/83)</b>	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. <b>euro (otto/58)</b>	cadauno	8,58
Nr. 14 A - 08.008	Fornitura di Sarcococca ruscifolia vaso 24 <b>euro (venti/42)</b>	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 colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Euonymus, C, nome comune evonimo, h. 100/125, vaso 24 <b>euro (venti/42)</b>	cad	20,42
Nr. 16 A - 08.014	idem c.s. ...genere indicato. Mahonia C japonica, h. 40/60 vaso 24 <b>euro (diciannove/14)</b>	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, fornitura e posa in opera di pozzetto in cls con relativo chiusino in ghisa, realizzazione di giunto e raccordo alla tubazione esistente, posa in opera di pozzetto rettangolare in polietilene alta densità e ogni altro onere per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (milleduecentoventinove/51)</b>	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 430x1500x430 mm. <b>euro (ottocentotrentacinque/53)</b>	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 209x156x78. Colore a scelta D.L.. <b>euro (tremladuecentocinquantaquattro/61)</b>	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 da assi piallari ad angoli arrotondati spessore 27 mm. Sagome figurative che compongono il telaio portante di panche e tavolo, a forma di albero (arancio), realizzate in polietilene riciclabile spessore 20 mm con figure intarsiate. Panche fissate al tavolo mediante assi in legno sezione 35x70 mm, formando un unico gruppo di arredo spostabile all'occorrenza. Bullonatura coperta con copridado protettivo in polietilene. Tutte le parti in legno realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. Articolo progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV. Dimensioni gruppo 140 x 125 cm, altezza panche 30 cm, altezza tavolo 54 cm. <b>euro (milletrecentonovantacinque/85)</b>	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 suolo. Tutte le parti in legno realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. Articolo progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Area di ingombro 188 x 96 cm, altezza 28 cm. <b>euro (quattrocentodieci/89)</b>	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. Ripiani realizzati in assi spessore 35 mm utilizzati anche come pedane per il gioco, la recita e l'attività esterna. Coperchio dotato di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 23 A - 09.006.001	<p>dispositivi di sicurezza per evitare lo schiacciamento accidentale delle mani, e di blocco in posizione aperta o chiusa, con scorrimento su apposite guide in alluminio con ruote a cuscinetto. Tutte le parti in legno realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. Articolo progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Area di ingombro con coperchi chiusi 240 x 400 cm. <b>euro (quattromilatrecentosessantaquattro/91)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di percorso equilibrio tipo Legnolandia mod. PERCORSO EQUILIBRIO SU TRONCHI o materiale simile costituito da tronchi di diverso diametro (minimo Ø 12 cm) disposti a varie altezze da terra, spigoli arrotondati e fissati a terra con blocchetti in calcestruzzo. Tutte le parti in legno realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. Articolo progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Lunghezza media percorso 600 cm, altezza massima fuori terra 35 cm. <b>euro (milleduecentonovantanove/25)</b></p>	cadauno	4'364,91
Nr. 24 A - 09.006.002	<p>Fornitura e posa in opera di ponte oscillante tipo Legnolandia mod. PONTE OSCILLANTE YOUNG o materiale simile costituito da pioli cilindrici oscillanti realizzati in legno fuori cuore levigato diametro 90 mm e lunghi almeno 80 cm, con teste svasate privi di spigoli. I pioli oscillanti sono collegati alla struttura mediante funi colorate con anima metallica e catene in acciaio inox che evitano l'eccessivo sbandamento laterale. La struttura portante del gioco è realizzata in Abete Bianco Abilam, legno fuori cuore a sezioni contrapposte spessore 90x90 mm, la parte in legno dei montanti è sollevata dal suolo mediante l'utilizzo di staffe cilindriche di collegamento al terreno realizzate in acciaio zincato a caldo Ø minimo 42 mm, incastrate nel legno con bullonatura passante. Tutta la ferramenta visibile è realizzata in acciaio inox, la bullonatura è incassata nel legno e dotata di tappo protettivo in polietilene. Tutte le parti in legno realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. Articolo progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Area di ingombro 304 x 96 cm, altezza massima 113 cm. <b>euro (duemilaottocentesedici/00)</b></p>	cadauno	1'299,25
Nr. 25 A - 09.006.004	<p>Fornitura e posa in opera di tunnel tipo Legnolandia mod. TUNNEL CLASSIC o materiale simile costituito da un tunnel sollevato da terra completo di piano di camminamento in tavoloni piallati e levigati con spigoli arrotondati. Struttura portante ad arco composta da robusti pali fresati cilindrici Ø 90 cm in legno fuori cuore con telaio interno a scomparsa in acciaio zincato a caldo Ø minimo 33 mm. Il Tunnel è completo di piedistalli in legno aventi un diametro di almeno 10 cm. Tutte le parti in legno realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. Articolo progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Area di ingombro 113 x 245 cm, altezza 95 cm. <b>euro (tremlaottantasei/24)</b></p>	cadauno	2'816,00
Nr. 26 A - 09.007.001	<p>Fornitura e posa in opera di fontanello tipo Metalco mod. FUENTE R o materiale simile, costituita da una struttura in lamiera d'acciaio verniciato con rubinetto in ottone cromato a pulsante con molla di ritorno e da vasca rettangolare dotata di un tubo di scarico con sistema di troppo pieno, compreso allaccio alla rete di scarico (PEHD) e alla rete di adduzione di acqua fredda (tubo in polipropilene). Dimensioni 296x890x990 mm. Colore grigio RAL 9006. <b>euro (millequattrocentonovantasette/45)</b></p>	cad	1'497,45
Nr. 27 A - 09.009.001	<p>Fornitura e posa in opera di arena tipo Legnolandia mod. ARENA DEI BAMBINI o materiale simile; struttura ad anfiteatro per il gioco, l'attività didattica all'aperto, realizzata con elementi in legno sezione 90x90 mm fissati mediante bullonatura metallica passante, le assi della seduta e degli schienali, come lo stesso telaio, piallate a spigoli arrotondati. Completa di parapetti anti caduta. Tutte le parti in legno realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. Articolo progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Area di ingombro 500 x 272 cm. Altezza max 155 cm. <b>euro (seimilaquattrocentoottantanove/02)</b></p>	cadauno	6'489,02
Nr. 28 A - 09.011.001	<p>Fornitura e posa in opera di elementi da cucina per esterno composti da struttura portante in legno di pino trattata con conservante atossico e piedini regolabili con rivestimento in lega. Dimensioni 50 x 32,5 x h62 cm. <b>euro (trecentosessantatre/89)</b></p>	cadauno	363,89
Nr. 29 A - 09.014.001	<p>Fornitura e posa in opera di portabicicletta tipo Metalco mod. SPYRA o materiale simile, costituita da spirale in tubolare d'acciaio verniciato, da fissare a terra con barre filettate. Dimensioni 2380x750xh780 mm. Colore a scelta D.L.. <b>euro (novecentosettantaquattro/60)</b></p>	cadauno	974,60
Nr. 30 A - 09.015.002	<p>Fornitura e posa in opera di gioco a terra tipo Playform mod. CIRCUITO EDUCAZIONE STRADALE Y11.3 o materiale simile, costituito da materiale termoplastico spessore 3 mm applicato a caldo su superfici orizzontali. Dimensioni 15.000 x 6.000 mm <b>euro (cinquemilaquarantadue/03)</b></p>	cadauno	5'042,03
Nr. 31	Fornitura e posa in opera di elementi per la realizzazione di percorso sensoriale, costituito da sentiero di larghezza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A - 09.019.001	140 cm e sviluppo complessivo 1000 cm, suddiviso in diverse vasche contenenti materiali diversi. La bordatura del sentiero e la suddivisione in vasche è costituita da elementi in laterizio o legno, si considerano compresi gli elementi di fondazione in conglomerato di cemento, la stuccatura dei giunti con malta di cemento, la fornitura dei materiali di riempimento delle vasche, il collegamento tra gli elementi in legno e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (tremilatrecentosettanta/93)</b>	m	3'370,93
Nr. 32 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 impianto di recupero autorizzato. Compreso ogni onere e pratica relativa all'autorizzazione a conferimento a carico e spesa dell'Appaltatore. Il pagamento avverrà a seguito di presentazione di formulario rifiuti all'ufficio D.L. e con presentazione di pesata all'avvenuto conferimento. Non verranno riconosciute quantità non corredate di ricevuta avvenuto smaltimento nella discarica. Prima dell'inizio attività l'appaltatore è tenuto a presentare alla stazione appaltante le caratteristiche della discarica e l'autorizzazione a ricevere la tipologia di rifiuto secondo codice CER sotto indicato. Compresi tutti i maggior oneri connessi al rispetto delle leggi vigenti in materia e compreso ogni onere per ecotasse. A tonnellata di materiale conferito, misurato alla pesa, codice 17.03.02 (miscela bituminosa diversa da quelle di cui alla voce 17.03.01), codice 17.09.04 (rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17.09.01, 17.09.02, 17.09.03). <b>euro (venticinque/52)</b>	t	25,52
Nr. 33 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 a perfetta regola d'arte. <b>euro (millecentosettantaquattro/94)</b>	a corpo	1'174,94
Nr. 34 AV_22_ 2511027	Programmatore elettronico con alimentazione a batteria 9V per installazione anche in pozzetto. Provvista e posa in opera di centralina di controllo a batteria 9 V. Trasmissione dati infrarossi, radiofrequenza/bluetooth. Involucro stagno IP68. Memoria tampone. Possibilità di programmazione centralizzata da remoto 4 stazioni <b>euro (trecentotrentatre/00)</b>	cadauno	333,00
Nr. 35 AV_22_ 2511015	Valvole elettriche per sistemi a batteria 9Vcc, b: 1" Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico a 9 V.cc. <b>euro (centodiciassette/71)</b>	cadauno	117,71
Nr. 36 AV_22_ 2511074	Provvista e posa in opera di Ala gocciolante, interrabile, autocompensante, marrone o nera, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm distanza gocciolatori 33 cm, portata : 2,3 l/h, filtrazione consigliata 120 mesh. Possibilità di posa sottocopertura o interrata. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte (escluso il reinterro). <b>euro (tre/02)</b>	m	3,02
Nr. 37 AV_22_ 2511094	Tubo polietilene in rotolo B.D. PN6 diam. 16 mm Provvista e posa in opera di tubo PE B.D., compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera <b>euro (cinque/18)</b>	m	5,18
Nr. 38 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 ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 8 mm, maglia 20x20 <b>euro (due/76)</b>	kg	2,76
Nr. 39 TOS22/ I_01.A04.005.001	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 <b>euro (ventidue/42)</b>	m³	22,42
Nr. 40 TOS22/ I_01.A04.018.001	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 <b>euro (dieci/00)</b>	m³	10,00
Nr. 41 TOS22/ I_01.A04.021.001	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 <b>euro (venticinque/94)</b>	m³	25,94
Nr. 42 TOS22/ I_01.B04.005.006	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 <b>euro (centosettantasette/33)</b>	m³	177,33
Nr. 43 TOS22/ I_01.D05.001.002	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliesteri, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice <b>euro (quattordici/88)</b>	m²	14,88
Nr. 44 TOS22/ I_01.D05.005.002	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliesteri, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice <b>euro (undici/66)</b>	m²	11,66

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 45 TOS22/ 1_02.B04.002.003	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 <b>euro (duecentosestantauno/51)</b>	m <sup>3</sup>	271,51
Nr. 46 TOS22/ 1_04.E09.011.001	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) <b>euro (tre/98)</b>	m <sup>2</sup>	3,98
Nr. 47 TOS22/ 1_04CAM.E06.011.001	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 servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 <b>euro (ventidue/01)</b>	ml	22,01
Nr. 48 TOS22/ 1_05.A03.005.001	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 <b>euro (quarantatre/12)</b>	m <sup>3</sup>	43,12
Nr. 49 TOS22/ 1_05.A03.007.001	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 dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza <b>euro (sei/52)</b>	m	6,52
Nr. 50 TOS22/ 1_09.E09.001.001	Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici inferiori a 3000 mq <b>euro (zero/72)</b>	m <sup>2</sup>	0,72
Nr. 51 TOS22/ 1_09.E09.003.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, da eseguirsi con mezzi manuali. <b>euro (cinquantatre/66)</b>	m <sup>3</sup>	53,66
Nr. 52 TOS22/ 1_09.E09.007.002	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq <b>euro (tre/21)</b>	m <sup>2</sup>	3,21
Nr. 53 TOS22/ 1_09.V03.001.001	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 <b>euro (uno/00)</b>	cad	1,00
Nr. 54 TOS22/ 1_09.V03.005.002	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 l'interramento del tubo corrugato drenante. in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione. <b>euro (sessantadue/34)</b>	cad	62,34
Nr. 55 TOS22/ 1_PR.P29.200.503	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto rettangolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antisporcò, base inferiore 66x49 cm circa, base superiore 55x39 cm circa, Altezza 31 cm circa <b>euro (cinquantadue/10)</b>	cad	52,10
Nr. 56 TOS22/ 1_PR.P45.003.258	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 colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Celtis, A, specie australis, nome comune bagolaro, circonferenza 18/20 <b>euro (centosessantasei/77)</b>	cad	166,77
Nr. 57 TOS22/ 1_PR.P45.003.632	idem c.s. ...genere indicato. Hedera, R, spp., nome comune edera, h. 125/150, Clt 7 <b>euro (nove/45)</b>	cad	9,45
Nr. 58 TOS22/ 1_PR.P45.003.B59	idem c.s. ...genere indicato. Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 18/20 <b>euro (duecentocinque/69)</b>	cad	205,69
Nr. 59 TOS22/	idem c.s. ...genere indicato. Viburnum, C, nome comune viburno, H.125/150 <b>euro (ventitre/11)</b>	cad	23,11



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