



comune di
PRATO

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto: **Realizzazione di un parco attrezzato e di un Bar in via Turchia a San Giusto**

Titolo: **Elenco prezzi**

Fase: **Progetto definitivo**

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

Progettisti

Progettazione opere architettoniche

Arch. Massimo Fabbri
Ing. Alessandro Pazzagli

Collaborazione

Arch. Gianni Balloni
Arch. Martina Melani

Progettazione opere strutturali

Ing. Galileo Innocenti

Progettazione opere impiantistiche

Ing. Luca Tocchio

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione

Ing. Galileo Innocenti

Geologia

Geol. Pamela Innocenti

Tavola: n. A09
Scala:
Spazio riservato agli uffici:



Comune di Prato
Provincia di Prato

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Realizzazione di un parco attrezzato e di un Bar in via Turchia a San Giusto

COMMITTENTE: Arch. Pamela Bracciotti

Data, 06/12/2022

IL TECNICO

Ing. Alessandro Pazzagli - Arch. Massimo Fabbri

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A - 01.001.001	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. euro (dieci/70)	m ²	10,70
Nr. 2 A - 01.002.001	Rimozione panchina compreso l'onere del carico, trasporto e scarico del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. euro (trentadue/53)	cad	32,53
Nr. 3 A - 01.002.002	Rimozione palo illuminazione e corpo illuminante di qualsiasi tipo e dimensione, compreso sezionamento della linea di alimentazione, l'onere del carico, trasporto e scarico del materiale, che resta della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. euro (centodiciannove/49)	cad	119,49
Nr. 4 A - 01.002.003	Rimozione fontanello, compreso sezionamento della linea di adduzione e di scarico, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico del materiale, che resta della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. euro (novantaquattro/49)	cad	94,49
Nr. 5 A - 01.002.004	Rimozione e smontaggio gioco esistente, mediante separazione dei rifiuti per frazioni omogenee al fine del riciclo dei materiali, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico del materiale, che resta della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. euro (trecentoottantadue/48)	cad	382,48
Nr. 6 A - 01.003.001	Demolizione marciapiede esistente, compresa la rimozione della pavimentazione sia in conglomerato bituminoso che in mattonelle di cemento o altro materiale, eseguita a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, la demolizione del massetto in cls e del sottofondo; compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla D.L. euro (tredici/11)	m ²	13,11
Nr. 7 A - 01.003.002	Rimozione di pavimentazione antitrauma, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. euro (sei/81)	m ²	6,81
Nr. 8 A - 02.001.001	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. euro (ventidue/33)	m ³	22,33
Nr. 9 A - 03.001.001	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 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. spessore cm 41 euro (centocinquantauno/64)	m ²	151,64
Nr. 10 A - 03.002.001	Muratura di pareti in blocchi di cls areato autoclavato non portanti, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 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), eseguita con malta di cemento spessore cm 30 euro (sessantaotto/49)	m ²	68,49
Nr. 11 A - 03.004.001	Realizzazione di vano contatori, costituito da fondazione in c.a. e struttura in elevazione in muratura di laterizio, compreso gli sportelli dei vani in acciaio zincato e verniciato quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quattrocentonovantaotto/98)	a corpo	498,98
Nr. 12 A - 04.001.001	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli isolanti in schiuma di resina fenolica espansa PF - EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λ D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 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), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 A - 04.002.001	<p>- rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 80 euro (ottantaquattro/28)</p> <p>REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione.</p> <p>Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF - EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 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), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 100 euro (centoventiotto/66)</p>	m ²	84,28
Nr. 14 A - 04.003.001	<p>REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 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), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 100, per altezza fino a m. 22,00. euro (centootto/46)</p>	m ²	128,66
Nr. 15 A - 04.012	<p>Fornitura e posa in opera di cordonato in granito della sezione di 15x25 cm, in pezzi sia dritti sia curvi, estrazione a spacco di cava, lavorato alla punta media sulle parti in vista e con relativo spigolo smussato, da porre in opera previa accettazione del materiale da parte della D.L..</p> <p>Si considera compreso lo scavo di alloggiamento, la trave di fondazione in conglomerato di cemento C12/15, l'onere per la realizzazione di passi pedonali o carrabili, la stuccatura dei giunti con malta cementizia, dosata a 350 Kg di cemento R 32,5 per metro cubo di sabbia, la pulitura finale, il trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, con i relativi oneri che ne conseguono, e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (sessantacinque/05)</p>	m	65,05
Nr. 16 A - 04.013	<p>Fornitura e posa in opera di zanella in lastre di porfido regolari, tagliate a scalpello al piano di cava, dello spessore di cm 3/5 e della larghezza di cm 20 ad una pendenza, compreso scavo di alloggiamento, trave di fondazione in calcestruzzo di cemento C12/15, compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti in malta cementizia. euro (venticinque/50)</p>	m	25,50
Nr. 17 A - 05.001.001	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre di acciaio, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato concentrazione fibre 10 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 euro (sessantasette/29)</p>	m ²	67,29
Nr. 18 A - 07.001.001	<p>Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in alluminio spess. 10/10 mm. euro (trentatre/04)</p>	m	33,04
Nr. 19 A - 07.001.002	<p>Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in alluminio spess 10/10 mm. euro (ottantaotto/26)</p>	m ²	88,26
Nr. 20 A - 07.003.001	<p>Fornitura e posa in opera di cancello doppia anta tipo Ferro Bulloni mod. Lario Doppio o materiale similare, dim. apribile 300xh200 cm, colonne in tubolare 100x100 mm, telaio 35/40 mm, rete elettrosaldata 50x200x5 mm, finitura con zincatura a caldo, nanotecnologie e rivestimento in poliester. Colore verde. euro (duemilacinque/45)</p>	cadauno	2'005,45
Nr. 21 A - 08.001.001	<p>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</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>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.</p> <p>Tali masselli dovranno essere marcati CE ed avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI EN 1338.</p> <p>In particolare, per l'accettazione della fornitura, l'azienda fornitrice dovrà:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>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.</p> <p>euro (cinquantasette/37)</p> 	m ²	57,37
Nr. 22 A - 09.001.001	<p>Fornitura e posa in opera di panchina tipo City Design mod. CASTEO o materiale similare, costituita da panca con schiena in acciaio verniciato. Dimensioni cm 625x1800xh801.</p> <p>euro (seicentonove/68)</p>	cadauno	609,68
Nr. 23 A - 09.003.001	<p>Fornitura e posa in opera di gioco a molla escavatore tipo Vinci Play modello 0633 o materiale similare, certificato UNI EN 1176:2017 e riciclabile al 100% in tutti i suoi componenti, realizzato con caratteristiche atte a favorirne l'utilizzo anche a bambini portatori di handicap, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - molla sez. 20 mm e staffa a U realizzate in acciaio fosfato e verniciatura a polvere; - seggiolino, schienale e pannelli laterali sagomati a forma di escavatore composti di lastre in polietilene HDPE spessore 15 mm, resistenti all'azione degli agenti atmosferici; - appoggi per mani e piedi realizzati in tubolare di acciaio inossidabile. <p>Tutte le parti costruttive metalliche sono in acciaio inox fissate saldamente alla struttura primaria mediante ferramenta speciale, autobloccante ed a semincastro. Le viti affondate sono protette da tappi in plastica per evitare manipolazione e danneggiamenti di forma vandalica.</p> <p>DIMENSIONI D' INGOMBRO: mm 730x430x750h ALTEZZA DI CADUTA: mm 500</p> <p>euro (milletrecentocinquantaquattro/78)</p>	cadauno	1'354,78
Nr. 24 A - 09.004.001	<p>Posa in opera di altalena esistente, incluso bulloneria e pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.) e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>euro (seicentoquarantadue/44)</p>	cadauno	642,44
Nr. 25 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 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 bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01), codice 17.05.04 (terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03), 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).</p> <p>euro (venticinque/52)</p>	t	25,52
Nr. 26 A - 11.002	<p>idem c.s. ...pesa, codice 17.02.03 (plastica).</p> <p>euro (cinquecentoquarantadue/30)</p>	t	542,30
Nr. 27 S - 01.003	<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 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</p> <p>euro (due/76)</p>	kg	2,76
Nr. 28 S - 01.004	<p>idem c.s. ...edifici pubblici), barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)</p> <p>euro (due/94)</p>	kg	2,94
Nr. 29 TOS22/ I_01.A04.002.001	<p>Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50</p> <p>euro (sei/48)</p>	m ³	6,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 TOS22/ I_01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 euro (sette/65)	m ³	7,65
Nr. 31 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 euro (dieci/00)	m ³	10,00
Nr. 32 TOS22/ I_01.B02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce euro (ventiotto/16)	m ²	28,16
Nr. 33 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 euro (centoseptantasette/33)	m ³	177,33
Nr. 34 TOS22/ I_01.E01.001.001	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce euro (trentauno/96)	m ²	31,96
Nr. 35 TOS22/ I_01.E01.002.001	Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce euro (trentaquattro/03)	m ²	34,03
Nr. 36 TOS22/ I_01.E01.006.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce euro (trentacinque/07)	m ²	35,07
Nr. 37 TOS22/ I_01.E07.005.003	POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti I1673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. Per vani FINESTRA fino a 1,7 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas euro (settantaotto/60)	cad	78,60
Nr. 38 TOS22/ I_01.E07.005.103	idem c.s. ...Per vani PORTAFINESTRA fino a 2,8 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas euro (centodiciassette/69)	cad	117,69
Nr. 39 TOS22/ I_01.E07.005.115	idem c.s. ...Per vani PORTAFINESTRA superiori a 6 mq e fino a 8,3 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas. euro (trecentotre/91)	cad	303,91
Nr. 40 TOS22/ I_01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm euro (ventisei/48)	m	26,48
Nr. 41 TOS22/ I_01.F06.002.084	idem c.s. ...diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm euro (trentacinque/77)	m	35,77
Nr. 42 TOS22/ I_01.F06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm euro (centosessantauno/06)	cad	161,06
Nr. 43 TOS22/ I_01.F06.011.004	idem c.s. ...dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm euro (centoottantadue/49)	cad	182,49
Nr. 44 TOS22/ I_01.F06.011.008	idem c.s. ...dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm euro (quattrocentoottantauno/28)	cad	481,28
Nr. 45 TOS22/ I_01.F06.024.001	Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., con chiusino (lapide) per traffico pedonale, con tappi in cls per ogni camera, tappo di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera. fossa biologica da 3000 litri euro (milleottocentocinquantaotto/64)	cad	1'858,64
Nr. 46 TOS22/ I_01CAM.C02.001.002	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 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 e fissate mediante viti autoproforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm., con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete euro (ottanta/14)	m ²	80,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 TOS22/ 1_01CAM.C02.011.001	Controsoffitto realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 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 e appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali Con pannelli in lana di legno mineralizzata 600x600 mm euro (sessantacinque/42)	m ²	65,42
Nr. 48 TOS22/ 1_02CAM.E03.014.010	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 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, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle oltre 30x30 cm tinta unita adesivo normale C1 euro (trentadue/51)	m ²	32,51
Nr. 49 TOS22/ 1_02CAM.E04.001.001	Assistenza per posa di cassamorta in legno, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 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, per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. su muri di spessore fino a 20 cm euro (cinquanta/28)	m ²	50,28
Nr. 50 TOS22/ 1_02CAM.E05.011.003	Formazione di pendenze, riempimenti e simili, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 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, in composto da malta a base di cemento premiscelata pronta all'uso per massetti alleggerito con argilla espansa, tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte a ritiro controllato ed elevata conducibilità termica e spessore fino a 5 cm euro (ventiotto/12)	m ²	28,12
Nr. 51 TOS22/ 1_02CAM.E05.011.004	idem c.s. ...elevata conducibilità termica, per ogni cm in più euro (sei/95)	m ²	6,95
Nr. 52 TOS22/ 1_02CAM.F04.004.002	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 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. con pittura minerale a base di grassello di calce euro (sette/24)	m ²	7,24
Nr. 53 TOS22/ 1_02CAM.F04.005.001	Verniciatura di facciate esterne, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 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. con pittura silossanica idrorepellente e traspirante a due mani di vernice euro (sedici/01)	m ²	16,01
Nr. 54 TOS22/ 1_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm euro (ventiuno/35)	m ²	21,35
Nr. 55 TOS22/ 1_04.E02.002.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (tre/37)	m ²	3,37
Nr. 56 TOS22/ 1_04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi euro (nove/46)	m ²	9,46
Nr. 57 TOS22/ 1_04.E02.003.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (quattro/08)	m ²	4,08
Nr. 58 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) euro (tre/98)	m ²	3,98
Nr. 59 TOS22/ 1_04CAM.E06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompreso 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 euro (ventidue/01)	ml	22,01
Nr. 60 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 euro (sei/52)	m	6,52

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 61 TOS22/ 1_05.A03.008.001	Demolizione di zanella eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in pietra o in cemento. euro (ventiuno/27)	m ²	21,27
Nr. 62 TOS22/ 1_06.I01.004.002	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo da semincasso o da incasso in porcellana vetrificata (vitreous-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc. euro (trecentonovantanove/69)	cad	399,69
Nr. 63 TOS22/ 1_06.I01.004.007	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. euro (trecentoquarantasei/64)	cad	346,64
Nr. 64 TOS22/ 1_06.I01.004.009	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. euro (duecentonovantanove/03)	cad	299,03
Nr. 65 TOS22/ 1_06.I01.004.010	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (quattrocentosettantadue/94)	cad	472,94
Nr. 66 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. euro (sessantadue/34)	cad	62,34
Nr. 67 TOS22/ 1_09.V06.025.001	Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm; compreso inoltre il successivo rinfianco e fondazione eseguito con colata di cemento, la piombatura del palo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Palo plastificato h. m 2,50 profilatura a "T" sez. mm. 35X35x5,5 scavo a mano euro (ventiquattro/38)	cad	24,38
Nr. 68 TOS22/ 1_PR.P22.043.006	Piastrille da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, cm 40x40 e 30x60 euro (ventiquattro/95)	m ²	24,95
Nr. 69 TOS22/ 1_PR.P29.102.019	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico con leva clinica a bocca girevole		

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