



comune di
PRATO

Servizio Mobilità e Infrastrutture

Progetto:

PH410 Pista ciclabile lungo via Traversa Il Crocifisso

**Progetto di fattibilità
tecnico economica**

Codice progetto:

PH 410

Dirigente del Servizio

Arch. Riccardo Pallini

R.U.P.

Arch. Barbara Giovacchini

Codice elaborato:

PHPFTE_E

Progettisti:

Arch. Emanuele Barili

Oggetto:

Computo metrico estimativo

Collaboratori:

Arch. Olivia Gori

Arch. Elena Rosati

Scala:

Revisione:

Rev. 00

Verificatore:

Data:

Marzo 2023

Cartella informatica:

Archivio progetti/PH410



Comune di Prato

Provincia di PO

Computo metrico estimativo

LAVORI

PH410_Pista ciclabile lungo via Traversa Il Crocifisso

COMMITTENTE Comune di Prato

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del -

Prezzario Prezzario Lavori 2024_Prato

Progettista Arch. Emanuele Barili

IL TECNICO

Data 21/03/2024

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
1. OPERE EDILI E LAVORAZIONI								
1 TOS24_05.A0 3.004.002 (M)	TAGLIO DI ASFALTO Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata							
	Sommano m	2.130,00				2.130,00		
						2.130,00	4,17	8.882,10
2 TOS24_05.A0 3.007.001 (M)	DEMOLIZIONE DEL CORDONATO 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							
	Sommano m	1.065,00				1.065,00		
						1.065,00	7,03	7.486,95
3 TOS24_05.A0 3.008.001 (M)	DEMOLIZIONE DI ZANELLA 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.							
	Sommano m ²	345,00				345,00		
						345,00	22,93	7.910,85
4 TOS24_02.A0 3.002.002 (M)	DEMOLIZIONE MURETTO Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata fuori terra							
	Sommano m ³	0,80				0,80		
						0,80	427,43	341,94
5 TOS24_05.A0 3.002.001 (M)	FRESATURA ASFALTO Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm.							
	Sommano m ² *cm	8.200,00			4,00	32.800,00		
						32.800,00	0,71	23.288,00
6 TOS24_05.A0 3.001.001 (M)	SCARIFICAZIONE ASFALTO Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali. Compreso il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm							
	Sommano m ²	1.700,00				1.700,00		
						1.700,00	3,63	6.171,00
	A RIPORTARE							54.080,84

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							54.080,84
7 TOS24_02.A0 3.009.005 (M)	DEMOLIZIONE MASSETTO Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore		50,00		8,00	400,00		
	Sommano m ²					400,00	3,67	1.468,00
8 TOS24_AT.NO 6.018.006 (M)	AUTOCARRO CON GRU PER SMONTAGGIO E ACCATASTAMENTO PALI ILLUMINAZIONE Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile.	15,00				15,00		
	Sommano ora					15,00	37,90	568,50
9 TOS24_AT.NO 6.100.900 (M)	CARBURANTE PER AUTOCARRO CON GRU Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	15,00				15,00		
	Sommano ora					15,00	22,41	336,15
10 TOS24_05.E07 .001.001 (M)	RIMOZIONE SEGNALETICA VERTICALE Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale esistente compreso sostegno.	60,00				60,00		
	Sommano cad					60,00	17,58	1.054,80
11 TOS24_05.A0 3.005.001 (M)	DEMOLIZIONE DI PORZIONI DI CORPO STRADALE 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	235,00				235,00		
	Sommano m ³					235,00	43,95	10.328,25
12 TOS24_04.A0 4.001.001 (M)	SCOTICO DEL PIANO DI CAMPAGNA Scotico del piano di campagna. Compreso:- l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici (escluse ceppaie d'albero di alto fusto);- l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm	780,00				780,00		
	Sommano m ²					780,00	3,14	2.449,20
13 TOS24_01.A0 4.005.001 (M)	SCAVI 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	1.155,00				1.155,00		
	A RIPORTARE							70.285,74

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							70.285,74
	Sommano m ³					1.155,00	23,23	26.830,65
14 TOS24_04.F06 .007.003 (M)	FORNITURA E POSA CONDUETTURA SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN4, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 160 mm.					1.850,00		
	Sommano m					1.850,00	34,58	63.973,00
15 TOS24_05.A0 9.001.003 (M)	RINTERRO PER CONDUETTURA SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo.					135,00		
	Sommano m ³					135,00	21,54	2.907,90
16 TOS24_04.F06 .025.001 (M)	POZZETTO SIFONATO Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					96,00		
	Sommano cad					96,00	89,22	8.565,12
17 TOS24_PR.P0 9.003.001 (M)	MALTA PER POSA CADITOIE Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia					0,96		
	Sommano m ³					0,96	120,70	115,87
18 TOS24_PR.P1 0.006.004 (M)	CALCESTRUZZO PER POSA CADITOIE Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4					10,56		
	Sommano m ³					10,56	147,06	1.552,95
19 TOS24_04.E06 .011.001 (M)	FORNITURA E POSA DI CORDONATO PER DELIMITAZIONE DELLE NUOVE BANCHINE, A CONTENIMENTO DELLE AIUOLE E DIVISIONE TRA PERCORSO CICLABILE E PEDONALE Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso 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					3.690,00		
	Sommano m					3.690,00	24,55	90.589,50
	A RIPORTARE							264.820,73

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							264.820,73
20 TOS24_04.E06 .002.001 (M)	FORNITURA E POSA DI ZANELLA Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	1.825,00				1.825,00		
	Sommano m					1.825,00	15,62	28.506,50
21 TOS24_04.E02 .003.003 (M)	RIPRESA E COMPLETAMENTO ASFALTO, TAPPETO USURA SP 3CM Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compresso: 3 cm	9.060,00				9.060,00		
	Sommano m ²					9.060,00	14,25	129.105,00
22 TOS24_04.A0 5.005.001 (M)	FORMAZIONE DI PIANO DI POSA DEI RILEVATI Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.	4.475,00				4.475,00		
	Sommano m ²					4.475,00	0,66	2.953,50
23 TOS24_16.E03 .001.008 (M)	FORMAZIONE DI STRATO GEOTESSILE DI PROTEZIONE Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo.	3.435,00				3.435,00		
	Sommano m ²					3.435,00	6,80	23.358,00
24 TOS24_04.A0 5.007.001 (M)	FORMAZIONE DI RILEVATO STRADALE Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale.	1.345,00				1.345,00		
	Sommano m ³					1.345,00	4,62	6.213,90
25 TOS24_01.E05 .001.001 (M)	MASSETTO PER PROLUNGAMENTO BANCHINA, FINO AI 5 CM Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm 5	1.045,00				1.045,00		
	Sommano m ²					1.045,00	18,02	18.830,90
	A RIPORTARE							473.788,53

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							473.788,53
26 TOS24_01.E05 .001.002 (M)	MASSETTO PER PROLUNGAMENTO BANCHINA, OGNI CM IN PIÙ Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm							
	Sommano m²	1.045,00			3,00	3.135,00		
						3.135,00	2,65	8.307,75
27 TOS24_01.E05 .031.001 (M)	RETE ELETTROSALDATA PER MASSETTO Sovrapprezzi ai sottofondi per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. rete 10x10 Ø 5							
	Sommano m²	1.045,00				1.045,00		
						1.045,00	6,61	6.907,45
28 TOS24_04.E02 .001.001 (M)	STRATO DI BASE Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte, secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Con aggregato pezzatura: 0/32 mm Spessore compresso: 10 cm							
	Sommano m²	340,00				340,00		
						340,00	33,61	11.427,40
29 TOS24_04.E02 .002.001 (M)	STRATO DI COLLEGAMENTO 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 mm Spessore compresso: 6 cm							
	Sommano m²	340,00				340,00		
						340,00	22,37	7.605,80
30 TOS24_04.E02 .009.001 (M)	PAVIMENTAZIONE PERCORSO CICLABILE E PEDONALE DRENANTE Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e filler con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato a curva granulometrica discontinua: 0/16 mm Spessore finito compresso: 4 cm							
	Sommano m²	2.630,00				2.630,00		
						2.630,00	20,68	54.388,40
31 Indagine di Mercato 01 (M)	PAVIMENTAZIONE DRENANTE Zona 30							
		805,00				805,00		
	A RIPORTARE							562.425,33

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							562.425,33
	Sommano mq					805,00	56,29	45.313,45
32 TOS24_04.E02 .010.001 (M)	PAVIMENTAZIONE CICLABILE NON DRENANTE Tappeto di usura con bitume MODIFICATO CHIARO TRASPARENTE, con legante dal 4,5% al 6% in peso degli aggregati, gli aggregati a colore selezionato secondo la UNI EN 13043:2004 e certificato secondo la UNI EN 130108-1:2016 Curva granulometrica continua: 0/8-0/20 mmSpessore finito: 3 cm							
	Sommano m ²	1.005,00				1.005,00		
						1.005,00	34,66	34.833,30
33 TOS24_09.E09 .003.001 (M)	TERRENO PER AIUOLE 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.							
	Sommano m ³	235,00				235,00		
						235,00	56,39	13.251,65
34 TOS24_09.E09 .007.002 (M)	FORMAZIONE DI PRATO 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							
	Sommano m ²	780,00				780,00		
						780,00	3,13	2.441,40
35 TOS24_09.V0 3.005.004 (M)	PIANTAGIONE DI ALBERO 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 sede stradale, con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada, compreso fornitura e posa in opera di 2-3 tutori in legno di pino tornito e impregnato a pressione e la fornitura di nuova terra (100*100*100 cm) per il rinterro con riempimento fino al colletto.							
	Sommano cad	31,00				31,00		
						31,00	125,56	3.892,36
36 TOS24_04.E07 .001.004 (M)	SEGNALETICA ORIZZONTALE - STRISCE PEDONALI E PATTERN SEGNALETICO CICLO-PEDONALE Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc							
	Sommano m ²	240,00				240,00		
						240,00	3,49	837,60
	A RIPORTARE							662.995,09

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							662.995,09
37 TOS24_04.E07 .001.001 (M)	SEGNALETICA ORIZZONTALE - LINEE Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12	3.585,00				3.585,00		
	Sommano m					3.585,00	0,34	1.218,90
38 TOS24_04.E07 .005.001 (M)	SEGNALETICA VERTICALE - POSA Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.	80,00				80,00		
	Sommano cad					80,00	29,20	2.336,00
39 TOS24_04.E06 .025.001 (M)	PLINTO PER LAMPIONI STRADALI ESISTENTI CHE NECESSITAVANO DI SPOSTAMENTO Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa	15,00				15,00		
	Sommano cad					15,00	415,72	6.235,80
40 TOS24_06.I05. 026.100 (M)	POSA IN OPERA DI LAMPIONI STRADALI ESISTENTI CHE NECESSITAVANO DI SPOSTAMENTO Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso:piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. posa in opera di palo di illuminazione, su plinto già predisposto, comprensivo di piombatura con sabbia, getto di calcestruzzo nel foro superiore per il fissaggio e quant'altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione);	15,00				15,00		
	Sommano cad					15,00	57,17	857,55
41 TOS24_06.I05. 026.001	FORNITURA E POSA LAMPIONI PERCORSO PEDONALE Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di							
	A RIPORTARE							673.643,34

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							673.643,34
(M)	saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h indicativa = 4000mm con base	54,00				54,00		
	Sommano cad					54,00	543,82	29.366,28
42 TOS24_RU.M1 0.001.004 (M)	OPERAI PER SMONTAGGIO PALI ILLUMINAZIONE, POSA CADITOIE E MONTAGGIO ARREDI URBANI Operaio edile Comune	105,20				105,20		
	Sommano ora					105,20	32,92	3.463,18
43 TOS24_RU.M1 0.001.002 (M)	OPERAI PER SMONTAGGIO PALI ILLUMINAZIONE, POSA CADITOIE E MONTAGGIO ARREDI URBANI Operaio edile Specializzato	97,88				97,88		
	Sommano ora					97,88	39,42	3.858,43
44 TOS24_RU.M1 1.001.003 (M)	OPERAIO PER SPOSTAMENTO CASSETTA ELETTRICA Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2	4,00				4,00		
	Sommano ora					4,00	30,65	122,60
45 TOS24_RU.M1 1.001.004 (M)	OPERAIO PER SPOSTAMENTO CASSETTA ELETTRICA Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2	4,00				4,00		
	Sommano ora					4,00	29,39	117,56
46 Indagine di Mercato 02 (C)	MODIFICA E AMPLIAMENTO DI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Spostamento di 15 lampioni stradali: - Realizzazione di collegamenti su linea di alimentazione esistente con giunti tubolari e doppio nastro autoagglomerante ed isolante tipo 3M 23-33: n. 15 p.l. x 2 giunti – totale n. giunti 30 n. 2 collegamento linea es. x 4 giunti – totale n. giunti 8. Formazione di linea parallela e collegamento di lampioncini per percorso pedonale: - Fornitura e posa in opera in canalizzazione predisposta di linea di alimentazione in cavo tipo FG16R16 sez. 4x(1x6).	1,00				1,00		
	Sommano corpo					1,00	4.510,00	4.510,00
	A RIPORTARE							715.081,39

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							715.081,39
47 TOS24_02.A0 7.001.003 (M)	MOVIMENTAZIONI DETRITI, ASFALTO Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³							
	Sommano m³	600,00				600,00		
						600,00	33,11	19.866,00
48 TOS24_PRR .P17.003.102 (M)	ONERI PER SMALTIMENTO FRESATURE E SCARIFICAZIONI ASFALTO Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame.							
	Sommano t	660,00				660,00		
						660,00	24,06	15.879,60
49 TOS24_PRR .P17.009.004 (M)	ONERI PER SMALTIMENTO MATERIALE DI SCAVO Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)							
	Sommano t	1.960,00				1.960,00		
						1.960,00	25,29	49.568,40
2. FORNITURE								
50 TOS24_PR.P1 2.008.001 (M)	FORNITURA POZZETTO ISPEZIONE LAMPIONI PERCORSO PEDONALE Pozzetto di ispezione o decantazione, in calcestruzzo armato vibrocompresso, con:- chiusino (lapide) per traffico carrabile;- tappo in calcestruzzo. Misure esterne. Certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004. lato: 30 cm altezza: 30 cm spessore delle pareti: 3,5-5 cm							
	Sommano cad	27,00				27,00		
						27,00	10,14	273,78
51 TOS24_PR.P4 5.003.D36 (M)	FORNITURA ALBERO TIGLIO 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. Tilia, A, specie hybrida, platyphyllos, cordata, tomentosa, nome comuneiglio, circonferenza 14/16							
	Sommano cad	9,00				9,00		
						9,00	230,00	2.070,00
52 TOS24_PR.P4 5.003.B11 (M)	FORNITURA ALBERO PIOPPA 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=							
	A RIPORTARE							802.739,17

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							802.739,17
	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. Populus, A, specie alba, nigra, nome comune pioppo, circonferenza 14/16							
	Sommano cad	22,00				22,00		
53 TOS24_PR.P4 5.021.002 (M)	FORNITURA PANCHINE Arredo urbano Panchina in ferro di tipo "Firenze" costituita da telaio in profilato ad U. di mm. 40X20X5 e n° 20 stecche di sezione 30X15X1,5 mm. Trattamento antiruggine e verniciatura a smalto con due mani per esterni. Dimensioni circa cm 74x80x180.							
	Sommano cad	13,00				13,00		
	Sommano cad					22,00	212,01	4.664,22
	Sommano cad					13,00		
	Sommano cad					13,00	677,56	8.808,28
54 TOS24_PR.P4 5.021.033 (M)	FORNITURA CESTINI PORTARIFIUTI Arredo urbano Cesto portarifiuti piccolo in metallo zincato e verniciato, diametro 28 cm minimo, capacità litri 30, completo di palo della lunghezza minima fuori terra di 120 cm							
	Sommano cad	10,00				10,00		
	Sommano cad					10,00	158,99	1.589,90
55 TOS24_PR.P5 1.002.001 (M)	SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA SEGNALE CIRCOLARE Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1							
	Sommano cad	20,00				20,00		
	Sommano cad					20,00	36,03	720,60
56 TOS24_PR.P5 1.003.001 (M)	SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA SEGNALE STOP Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 60							
	Sommano cad	1,00				1,00		
	Sommano cad					1,00	70,18	70,18
57 TOS24_PR.P5 1.005.001 (M)	SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA SEGNALI RETTANGOLARI Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1							
	Sommano cad	25,00				25,00		
	Sommano cad						42,87	1071,75
	A RIPORTARE							}

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							819.021,05
58 TOS24_PR.P5 1.009.001 (M)	SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA PALI Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 48, del peso non inferiore a 3,33 kg/ml(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)							
	Sommano m	20,00				20,00		
						20,00	15,27	305,40
	TOTALE							819.969,50
	Data 21/03/2024							arrotondamento 820.000,00
	Il Tecnico _____							

Firmato da:

BARBARA GIOVACCHINI

codice fiscale GVCBBR72S43D403Q

num.serie: 167936116566383659840222891331809104411

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 12/12/2023 al 12/12/2026