



comune di
PRATO

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto:

PH387_Comuni in pista Realizzazione di nuova ciclabile di Via Galcianese - Lotto 2

Fase:

Progetto definitivo

Codice progetto:

PH387

Dirigente del Servizio

Arch. Riccardo Pallini

R.U.P.

Geom. Gerarda Del Reno

Progettista

Arch. Emanuele Barili

Collaboratori

Arch. Olivia Gori

Arch. Elena Rosati

Codice elaborato:

PHPD_E

Oggetto:

Computo metrico

Scala:

Revisione:

Rev. 01

Data:

Giugno 2022

Cartella informatica:

PHArchivioProgetti/PH387_ciclabile
Galcianese lotto 2

VIA GALCIANESE

**COMUNI IN PISTA_REALIZZAZIONE DI NUOVA CICLABILE “LOTTO 2”
PH 387 / Progetto definitivo – Computo metrico**

Progettista incaricato:

Arch. Emanuele Barili

Via Ferrucci 41 - 59100 Prato / +39 338 2270123 / eb@ecol.studio / www.ecol.studio

C.F. BRLMNLB20D612N / P.IVA 02314940970 / PEC: emanuele.barili@archiworldpec.it

Committente:

Comune di Prato

Ufficio Lavori pubblici e Mobilità

Piazza Mercatale 31, 59100 Prato

R.U.P.:

Geom. Gerarda del Reno

comune di
PRATO



Comune di Prato
Provincia di Prato

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PH387 - Comuni in pista Realizzazione di nuova ciclabile di Via Galcianese – Lotto 2

COMMITTENTE: Comune di Prato

Data, 30/06/2022

IL TECNICO
Arch. Emanuele Barili

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 TOS22_05.A 03.007.001	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 ... oro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi, fino a 25 cm di larghezza.		1372,00			1'372,00		
	SOMMANO ml					1'372,00	6,24	8'561,28
2 TOS22_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto spinta fino alla profondità massima di 10 cm tappeto di usura					5'300,00		
	SOMMANO mq					5'300,00	3,35	17'755,00
3 TOS22_05.A 03.002.001	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. binder	5300,00			5,000	26'500,00		
	SOMMANO mq*cm					26'500,00	0,62	16'430,00
4 TOS22_05.A 03.002.002	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. per profondità eccedente i primi 5 cm binder	5300,00			12,000	63'600,00		
	SOMMANO mq*cm					63'600,00	0,54	34'344,00
5 TOS22_02.A 03.009.005	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisorie 005 - massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore demolizione massetto	1028,00			5,000	5'140,00		
	SOMMANO mq					5'140,00	3,43	17'630,20
6 A0	Rimozione pali illuminazione e corpi illuminanti. carico e trasporto entro 20km HMax 10m					37,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	119,00	4'403,00
7 TOS22_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, con sottofondo in scampoli di pietra, 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. porzione di corpo stradale					250,00		
	SOMMANO mc					250,00	40,52	10'130,00
8 TOS22_05.A	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20, con sega diamantata.							
	A RIPORTARE							109'253,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'253,48
03.004.002	taglio di asfalto		1423,00			1'423,00		
	SOMMANO m					1'423,00	3,72	5'293,56
9 TOS22_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 scavo per conduttura smaltimento acque piovane					250,00		
	SOMMANO mc					250,00	22,30	5'575,00
10 TOS22_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, diam. est. 200 mm, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro. conduttura smaltimento acque piovane		1260,00			1'260,00		
	SOMMANO m					1'260,00	28,11	35'418,60
11 TOS22_05.A 09.001.003	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 pilonatur ... 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo. rinterro conduttura smaltimento acque piovane					180,00		
	SOMMANO mc					180,00	19,75	3'555,00
12 TOS22_04.F 06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm, 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. pozzetto sifonato					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	67,46	6'746,00
13 TOS22_04.F 06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo. piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg). caditoia stradale					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	126,41	12'641,00
14 TOS22_PR.P 15.300.002	Coperchio e telaio in materiale composito a sezione circolare con superficie antisdrucchiolo, conforme alla norma UNI EN 124-1:2015 per chiusini (lapidi) e/o pozzetti. Classe D400 da d.60 a 90 cm. fornitura di lapidi e chiusini					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	368,00	36'800,00
15 TOS22_RU. M10.001.002	Operaio edile - Specializzato posa di lapidi e chiusini					350,00		
	SOMMANO ora					350,00	37,23	13'030,50
16 TOS22_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressso, diritto cm 8x25x100, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/							
	A R I P O R T A R E							228'313,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							228'313,14
	25 diritto cm 8x25x100 cordonato a delimitazione delle nuove banchine e contenimento delle aiuole		1950,00			1'950,00		
	SOMMANO ml					1'950,00	20,01	39'019,50
17 TOS22_04.E 06.002.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., a due petti 30x7-9x100 cm vibrata, compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti.		1423,00			1'423,00		
	SOMMANO m					1'423,00	22,02	31'334,46
18 TOS22_04.E 06.017.005	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, per rotatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm, tipo spartitraffico, in c ... ntizia a 450 kg e fondazione per rotatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm cordonato per isole stradali e rotatorie		150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	32,17	4'825,50
19 TOS22_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso, con aggregato pezzatura 0/10mm, spessore finito compreso 3 cm, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatu ... econdo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm ripresa e completamento asfalto della rotatoria					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	10,64	1'596,00
20 TOS22_04.A 05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei, con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione compattazione terreno					2'100,00		
	SOMMANO mq					2'100,00	0,69	1'449,00
21 TOS22_16.E 03.001.008	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 formazione di strato geotessile di protezione					2'100,00		
	SOMMANO mq					2'100,00	6,38	13'398,00
22 TOS22_04.E 06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompreso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli s ... fatti etc quanto altro per dare finito. Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa					2'100,00		
	SOMMANO mq					2'100,00	32,57	68'397,00
23 TOS22_04.A 05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei, con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione							
	A R I P O R T A R E							388'332,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							388'332,60
	SOMMANO mq					2'221,00		
						2'221,00	0,69	1'532,49
24 TOS22_04.A 05.007.001	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 inferior ... prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale.					550,00		
	SOMMANO mc					550,00	4,04	2'222,00
25 TOS22_01.B 04.003.007	Massetto in calcestruzzo cementizio per marciapiede, spessore 12cm, realizzato con getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 massetto per prolungamento banchina		2221,00		0,120	266,52		
	SOMMANO m3					266,52	141,35	37'672,60
26 TOS22_04.E 02.003.001	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 scato nel Capitolato Speciale di Appalto, con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi. tappeto per pavimentazione percorso pedonale e ciclabile		3291,00			3'291,00		
	SOMMANO mq					3'291,00	7,69	25'307,79
27 TOS22_09.E 09.003.001	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 risu ... nto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti da eseguirsi con mezzi manuali formazione di aiuole					252,00		
	SOMMANO mc					252,00	56,24	14'172,48
28 TOS22_09.V 03.003.001	Realizzazione di aiuola per erbacee perenni e/o arbusti pacciamata con telo in fibra di cocco dimensione del vaso da 16 - 24 aiuola divisoria tra percorso ciclabile e pedonale e fianchi del fosso					505,00		
	SOMMANO mq					505,00	13,30	6'716,50
29 TOS22_01.A 04.018.002	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. scavo per piantagione albero					100,00		
	SOMMANO mc					100,00	10,33	1'033,00
30 TOS22_09.V 03.005.004	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 ... impregnato a pressione e la fornitura di nuova terra (100*100*100 cm) per il rinterro con riempimento fino al colletto.					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	116,12	4'644,80
	A RIPORTARE							481'634,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							481'634,26
31 TOS22_PR.P 45.003.057	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 ... bano appartenenti al genere indicato. Acer, A, specie pseudoplatanus, japonicum, nome comune acero, circonferenza 8/10. fornitura albero acero					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	87,28	1'745,60
32 TOS22_PR.P 45.003.592	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 ... use in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Ginkgo, A, specie biloba, nome comune ginco, circonferenza 10/12. fornitura albero ginco					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	66,99	1'339,80
33 TOS22_04.E 07.001.004	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 strisce pedonale e pattern segnaletico ciclo-pedonale					607,00		
	SOMMANO mq					607,00	3,33	2'021,31
34 TOS22_04.E 07.001.001	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 linee		4530,00			4'530,00		
	SOMMANO ml					4'530,00	0,33	1'494,90
35 TOS22_01.A 04.018.002	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. scavo per segnaletica verticale					45,00		
	SOMMANO mc					45,00	10,33	464,85
36 TOS22_04.E 07.005.001	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					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	28,61	829,69
37 indagine di mercato	Fornitura di segnaletica verticale 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					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	50,18	1'455,22
38	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito							
	A RIPORTARE							490'985,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							490'985,63
TOS22_01.A 04.018.002	con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. scavo per alloggio plinto per illuminazione					38,00		
	SOMMANO mc					38,00	10,33	392,54
39 TOS22_04.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto, dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa, per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 4 ... i reinterri e il palo dell'illuminazione plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa plinto per lampione					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	344,93	13'107,34
40 TOS22_06.I0 5.026.002	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature, h. indicativa = 8000mm con base, predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. ... rezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. lampioni percorso pedonale e stradale					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	632,15	24'021,70
41 indagine di mercato	Realizzazione di illuminazione per attraversamento pedonale mediante fornitura e posa in opera di: - palo rastremato dritto 6 m fuori terra spessore 3 mm in acciaio S. 235 IR U ... ivo dovrà avere l'alimentatore integrato ed essere in classe 2 di isolamento con un assorbimento totale di circa 15 W. lampioni attraversamenti pedonali					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'500,00	10'000,00
42 TOS22_02.A 07.001.003	Carico, trasporto e scarico. con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50. movimentazione detriti					420,00		
	SOMMANO mc					420,00	30,42	12'776,40
43 TOS22_PRR EC.P17.003.	Miscela bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) oneri per smaltimento fessature e scarificazioni asfalto					49,00		
	SOMMANO tn					49,00	57,85	2'834,65
44 TOS22_PR.P 45.021.034	Arredo urbano: Cesto portarifiuti grande in metallo rivestito in doghe di legno impregnato. Diametro superiore 50 cm, altezza 85 cm circa, capacità litri 80-100					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	340,29	6'805,80
45 TOS22_PR.P 45.021.001	Panchina in legno costituita da telaio in acciaio o in fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 listoni in legno fissati al telaio mediante viti in acciaio inox ... erniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
	A RIPORTARE					20,00		560'924,06

Firmato da:

GERARDA DEL RENO

codice fiscale DLRGRD59D41A509G

num.serie: 4956503281580774020

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 18/02/2022 al 06/12/2022