



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



comune di
PRATO
Codice Fiscale: 84006890481

Progetto

**PNRR - MISSIONE 5 COMPONENTE 2 - Investimento/Subinvestimento 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA"
"PISTE CICLABILI *COMUNE DI PRATO* INTERVENTI DI RIGENERAZIONE URBANA, DI
MOBILITA' SOSTENIBILE- RICUCITURA E COLLEGAMENTO DEI TRATTI CICLABILI
ESISTENTI PER LA RICONNESSIONE DI AREE PERIFERICHE "**
PH412-4 | Via Roma - Via Carlo Marx| Riconnesione

CUP

C31B21004180001

Oggetto

Computo metrico estimativo e quadro economico

Fase

Progetto Definitivo-Esecutivo (PHPE)

Servizio	Servizio Mobilità e Infrastrutture
Dirigente del servizio	Arch. Riccardo Pallini
Responsabile Unico del Procedimento	Geom. Gerarda Del Reno

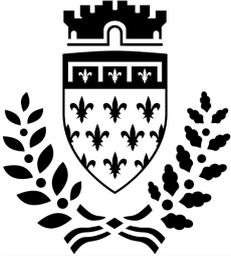
Progettisti

**Arch. Sabrina Tozzini - Comune di Prato
Arch. Barbara Giovacchini - Comune di Prato
Arch. Silvia Grazzini - Comune di Prato
Geom. Massimo Falcini - Comune di Prato
Geom. Derry Ciaramelli - Comune di Prato
Geom. Andrea Lodovisi - Comune di Prato**

Collaboratori

**Geom. Chiara Bocini
Paes. Lorenza Fortuna
Geom. Francesco Palmieri
Geom. Giulia Pugi
Geom. Tommaso Ciardi
Arch. Marinella Carrieri**

Elaborato: PHPE_E
Scala: ---
Spazio riservato agli uffici:



COMPUTO METRICO

OGGETTO: PNRR - MISSIONE 5 COMPONENTE 2 - Investimento/Sub investimento 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA" finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU "PISTE CICLABILI *COMUNE DI PRATO* INTERVENTI DI RIGENERAZIONE URBANA, DI MOBILITA' SOSTENIBILE

COMMITTENTE: Servizio "Mobilità e Infrastrutture"

Data, 01/12/2022

IL TECNICO
Gerarda Del Reno

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 TOS22/ 1_01.F06.01 0.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	80,91	1'213,65
2 TOS22/ 1_01.F06.01 0.006	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	280,28	4'204,20
3 TOS22/ 1_05.A03.00 2.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. riqualificazione	10,00	10,00	10,000		1'000,00		
	SOMMANO m ² *cm					1'000,00	0,65	650,00
4 TOS22/ 1_04.E06.01 0.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) riqualificazione	10,00	50,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	28,71	14'355,00
5 TOS22/ 1_PR.P05.00 4.008	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Cordonato testa segata e bocciardatura h.20-25 cm, larghezza 6 cm, certificato CE secondo la UNI EN 1343:2013 riqualificazione	10,00	50,00			500,00		
	SOMMANO ml					500,00	41,85	20'925,00
6 TOS22/ 1_01.B04.00 3.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 spartitraffico ippodromo	5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO m ³					50,00	162,65	8'132,50
7 TOS22/ 1_04.E02.00 3.003	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, spessore finito compreso 3 cm spartitraffico ippodromo riqualificazione	5,00 10,00	10,00 10,00	10,000		50,00 1'000,00		
	SOMMANO m ²					1'050,00	13,25	13'912,50
8 TOS22/ 1_04.E02.00 3.001	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 s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi riqualificazione	10,00	10,00	10,000		1'000,00		
	SOMMANO m ²					1'000,00	9,46	9'460,00
	A RIPORTARE							72'852,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							72'852,85
9 TOS22/ 1_04.E06.01 7.005	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compr ... entizia a 450 kg e fondazione per rotatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm spartitraffico ippodromo	5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	35,15	1'757,50
10 TOS22/ 1_04.E07.00 1.001	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 riqualificazione	10,00	2000,00			20'000,00		
	SOMMANO m					20'000,00	0,37	7'400,00
11 TOS22/ 1_04.E07.00 1.002	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 15 bikeline	10,00	2000,00			20'000,00		
	SOMMANO m					20'000,00	0,41	8'200,00
12 TOS22/ 1_04.E07.00 1.004	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 bus simboli	5,00 50,00	18,00 5,00	3,000		270,00 250,00		
	SOMMANO m²					520,00	3,69	1'918,80
13 TOS22/ 1_PR.P51.00 9.002	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico, del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml					30,00		
	SOMMANO m					30,00	24,37	731,10
14 TOS22/ 1_PR.P51.00 2.002	Segnale circolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, r ... e a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	43,65	654,75
15 TOS22/ 1_PR.P51.00 1.001	Segnale triangolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, ... ente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	48,24	723,60
16 TOS22/ 1_04.E07.00 5.001	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.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	30,36	910,80
	A RIPORTARE							95'149,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							95'149,40
17 TOS22/ 1_05.A03.00 4.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata spartitraffico ippodromo riqualificazione	5,00 20,00	10,00 20,00			50,00 400,00		
	SOMMANO m					450,00	3,96	1'782,00
18 TOS22/ 1_05.A03.00 5.001	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 spartitraffico ippodromo	5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO m³					50,00	43,12	2'156,00
19 TOS22/ 1_05.A03.00 7.001	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 ... loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza spartitraffico ippodromo	5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,52	326,00
20 TOS22/ 1_AT.N01.0 01.202	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	25,97	2'597,00
21 TOS22/ 1_AT.N01.1 00.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici - fino a 10.000 kg - fino 125 CV.					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	21,32	2'132,00
22 TOS22/ 1_AT.N09.0 09.007	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - 1 mese					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	14,34	1'434,00
23 TOS22/ 1_PR.P45.02 1.040	Arredo urbano Portabiciclette con struttura modulare in acciaio zincato a caldo per 5-6 posti, dimensioni 60x10x20h cm 5					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	169,71	1'697,10
24 TOS22/ 1_PR.P45.02 1.030	Arredo urbano Barriera parapetonale con struttura modulare in acciaio zincato a caldo o in metallo verniciato, lunghezza minima 120 - 150 cm, altezza 110 cm, scatolare o tubolare.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	44,66	446,60
25 TOS22/ 1_PR.P45.02 1.033	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					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	120,58	1'205,80
26 TOS22/ 1_PPRREC.P1	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)							
	A RIPORTARE							108'925,90

QUADRO ECONOMICO PH412_Intervento 4- parco della liberazione**A Lavori a base di appalto**Lavori e forniture soggette a ribasso

A.1	Opere edili	€	115 000,00		
A.2	Impianto illuminazione				
A.3	Opere a verde				
	Oneri Sicurezza su A	€	10 000,00		
	Tot A	€	125 000,00	€	125 000,00

B Per somme a disposizione per l'Amministrazione Comunale

B.0	Espropri:	€	-		
B.1	Impianto illuminazione	€	70 000,00		
B.2	Opere a verde	€	20 000,00		
B.3	Opere speciali	€	50 000,00		
B.4	Spese tecniche	€	13 500,00		
B.5	IVA al 10% su A	€	12 500,00		
B.6	Imprevisti (compreso 20% art.113 D.Lgs 50/2016)	€	20 000,00		
B.7	Incentivo per funzioni tecniche previsto da art. 113 D. Lgs. 50/2016 (Reg.Com.le DGC 247/2021, art. 3 -comma 1, lettera i-)	€	2 000,00		
	Tot B	€	188 000,00	€	188 000,00
	Importo Totale (A+B)	€		€	313 000,00

Firmato da:

Gerarda Del Reno

codice fiscale DLRGRD59D41A509G

num.serie: 613960303214562621

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 06/12/2022 al 06/12/2025