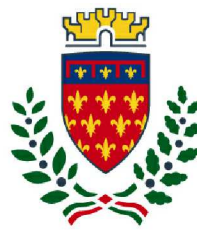




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



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
MOBILITÀ SOSTENIBILE- RICUCITURA E COLLEGAMENTO DEI TRATTI CICLABILI
ESISTENTI PER LA RICONNESSIONE DI AREE PERIFERICHE"**

PH412 - 4 | Via Roma - Via Carlo Marx | Riconnesione - Rigenerazione

CUP

C31B21004180001

Oggetto

Computo metrico

Fase

Progetto 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
Arch. Leonardo Di Capua - 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
Geom. Francesco Palmieri
Geom. Tommaso Ciardi
Paes. Marinella Carrieri
Paes. Lorenza Fortuna
Geom. Giulia Pugi**

Progettisti

**OPERE A VERDE
Dott. forestale Luca Dei**

**OPERE STRUTTURALI
Ing. jr Lorenzo Villani**

**IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
Ing. Giovanni Medici**

Elaborato: PHPE_E REV 01

Scala: ---

Spazio riservato agli uffici:

Comune di Prato
Provincia di Prato

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE STRADALI

COMMITTENTE: Comune di Prato

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 TOS23_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,97	1'985,00
2 TOS23_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra		500,00		0,300	150,00		
	SOMMANO m³					150,00	43,35	6'502,50
3 TOS23_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 ... loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	6,56	1'968,00
4 TOS23_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 prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm.		20,00	50,000	5,000	5'000,00		
	SOMMANO m²*cm					5'000,00	0,66	3'300,00
5 TOS23_01.A 04.018.001	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 DA IMP. ILL.		100,00	0,500	1,000	50,00		
	SOMMANO m³					50,00	10,03	501,50
6 TOS23_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanici ... e a 10 cm e con rinfiacco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	9,76	1'171,20
7 TOS23_04.E 06.025.001	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 ... i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa DA IMP. ILL.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	387,65	1'162,95
8 AN cordonato CAM 12x25x100	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 12x25x100		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	26,25	7'875,00
	A RIPORTARE							24'466,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'466,15
9 AN fondazione riciclato 40/ 70	Fondazione stradale, con materiale riciclato di granulometria 40/70 proveniente da impianti di recupero rifiuti, compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% ... licato sul supplemento del B.U. Toscana 31/05/2006, n. 22). Misurazione in opera della fondazione finita e compattata		500,00		0,300	150,00		
	SOMMANO m³					150,00	24,34	3'651,00
10 TOS23_01.B 04.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5		500,00		0,100	50,00		
	SOMMANO m³					50,00	164,36	8'218,00
11 TOS23_01.F 06.010.002	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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	81,78	408,90
12 TOS23_01.F 06.010.006	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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	285,22	1'426,10
13 TOS23_04.E 02.003.003	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 riqualificazione		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m²					1'000,00	14,56	14'560,00
14 TOS23_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 s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi riqualificazione		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m²					1'000,00	10,39	10'390,00
15 TOS23_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 riqualificazione	2,00	4000,00			8'000,00		
	SOMMANO m					8'000,00	0,37	2'960,00
16 TOS23_04.E 07.001.002	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	2,00	4000,00			8'000,00		
	SOMMANO m					8'000,00	0,40	3'200,00
17 TOS23_04.E	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere							
	A RIPORTARE							69'280,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							69'280,15
07.001.004	dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc bus simboli	5,00 120,00	18,00 3,00	3,000		270,00 360,00		
	SOMMANO m²					630,00	3,57	2'249,10
18 TOS23_PR.P 51.009.002	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					13,00		
	SOMMANO ml					13,00	14,68	190,84
19 TOS23_PR.P 51.002.001	Segnale circolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, 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 40 con pellicola retroriflettente cl. 1					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	32,70	457,80
20 TOS23_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.					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	28,90	404,60
21 TOS23_PR.P 45.021.040	Arredo urbano Portabiciclette con struttura modulare in acciaio zincato a caldo per 5-6 posti, dimensioni 60x10x20h cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	646,29	3'231,45
22 TOS23_PR.P 45.021.030	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.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	60,61	1'212,20
23 TOS23_PR.P 45.021.033	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					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	155,99	2'183,86
24 TOS23_AT. N01.001.202	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese					160,00		
	SOMMANO ora					160,00	25,11	4'017,60
25 TOS23_AT. N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici - fino a 10.000 kg - fino 125 CV.					160,00		
	SOMMANO ora					160,00	21,82	3'491,20
26	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - 1 mese							
	A RIPORTARE							86'718,80

Comune di Prato
Provincia di Prato

COMPUTO METRICO

OGGETTO: IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

COMMITTENTE: Comune di Prato

IL TECNICO

Comune di Prato
Provincia di Prato

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE A VERDE

COMMITTENTE: Comune di Prato

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 TOS23_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 risul ... to di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali. aiuola A aiuola B Terra ulteriore rispetto a quanto previsto nella voce "piantagione" pari a 1 mc	30,00 16,00 9,00			1,000 1,000 2,000	30,00 16,00 18,00		
	SOMMANO m³					64,00	58,77	3 761,28
2 TOS23_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 A aiuola B					30,00 16,00		
	SOMMANO m²					46,00	13,01	598,46
3 AV_22_1506 6007	Erbacee perenni e graminacee in varietà - v. 2 L aiuola A - tulbaghia, stipa, salvia da fiore, perovskia					90,00		
	SOMMANO cadauno					90,00	6,80	612,00
4 TOS23_PR.P 45.003.D60	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 ... genere indicato. Viburnum, C, specie carlesii, fragrans, lucidum, opalus, rhytidophyllum, nome comune viburno, H.125/150 aiuola B					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	80,39	643,12
5 TOS23_PR.P 45.003.990	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 ... to urbano appartenenti al genere indicato. Osmanthus, C, specie fragrans, aquifolium, armatus, heterophyllum, h. 125/150 aiuola B					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	89,32	714,56
6 TOS23_PR.P 45.003.177	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 ... più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato Callistemon, C, specie citrinus, laevis, h. 80/100, Clt 15 aiuola B					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	49,76	348,32
7 TOS23_PR.P 45.003.A31	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 ... de comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere							
	A RIPORTARE							6'677,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'677,74
8	indicato. Phillyrea, C, spp., Clt 10-12 aiuola B SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	22,97	137,82
TOS23_PR.P 45.003.A78	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 ... iù diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Pistacia, C, specie lentiscus, nome comune lentisco, Clt 10 aiuola B SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	24,24	145,44
9	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 scavo per piantagione alberi SOMMANO mc3	9,00	2,00	2,000	1,000	36,00		
						36,00	10,03	361,08
TOS23_01.A 04.018.001								
10	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 reinterro con riempimento fino al colletto. SOMMANO cadauno					9,00		
TOS23_09.V 03.005.004						9,00	129,45	1'165,05
11	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 ... in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Arbutus, A, specie unedo, nome comune corbezzolo, h. 125/150, Clt. 35 aiuola A SOMMANO cadauno					1,00		
TOS23_PR.P 45.003.113						1,00	93,15	93,15
12	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 ... ecie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Pyrus, A, spp., nome comune pero, circonferenza 16/18 pyrus calleryana chanticleer SOMMANO cadauno					1,00		
TOS23_PR.P 45.003.B50						1,00	338,14	338,14
13	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 ... più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Fraxinus, A, specie excelsior, ornus, circonferenza 16/18 F. angustifolia Raywood SOMMANO cad					1,00		
TOS23_PR.P 45.003.576						1,00	306,24	306,24
14	Prunus avium circ. 16-18 cm							
	A RIPORTARE							9'224,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'224,66
AV_22_1512 118	var. Plena SOMMANO cadauno					3,00 3,00	257,40	772,20
15 AV_22_1512 107	Parrotia Persica vanessa circ. 16-18 cm SOMMANO cadauno					3,00 3,00	424,13	1'272,39
16 TOS23_PR.P 15.055.007	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 125 mm spess. 10,7 mm collare per alberi SOMMANO m	9,00	0,40	2,000		7,20 7,20	4,29	30,89
17 TOS23_RU. M04.001.002	Operaio florovivaistico Specializzato posa collare alberi compreso legatura Montaggio componenti impianto irrigazione, compreso passaggio corrugati e tubi, realizzazione collegamenti, tutti i materiali necessari (giunzioni, gomiti, riduttori, picchetti, etc.) e quanto altro necessario non ricompresi dalle voci specifiche e comunque necessari per fornire l'opera a regola d'arte SOMMANO ora	9,00 2,00	0,05		8,000	0,45 16,00 16,45	24,63	405,16
18 TOS23_PR.P 29.200.503	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto rettangolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antisporno, base inferiore 66x49 cm circa, base superiore 55x39 cm circa, Altezza 31 cm circa aiuola_A aiuola_B SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	58,60	117,20
19 TOS23_PR.P 29.107.013	Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1" aiuola_A aiuola_B SOMMANO cadauno					1,00 1,00 2,00	11,42	22,84
20 TOS23_PR.P 29.200.460	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Collettore in PVC a 2 uscite 1" aiuola_A aiuola_B SOMMANO cadauno					1,00 1,00 2,00	19,17	38,34
21 TOS23_PR.P 29.200.402	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Elettrovalvola in linea, solenoide bistabile (9V o 24V) attacco 1" aiuola_A aiuola_B SOMMANO cadauno					1,00 2,00 3,00	60,06	180,18
22 TOS23_PR.P 29.200.701	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Programmatore IP68 bluetooth da pozzetto alimentato a batteria DC 9V. Fino 3 programmi, 8 partenze							
	A RIPORTARE							12'063,86

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