



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 - 6 | Via Giuseppe Catani | Riconnesione - Rigenerazione

CUP

C31B21004180001

Oggetto

Computo metrico estimativo

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							
	LAVORI A MISURA							
1 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 repubblica-cittadino cittadino-picasso picasso-ferrucci		508,00 657,00 860,00			508,00 657,00 860,00		
	SOMMANO m					2'025,00	6,56	13'284,00
2 TOS23_05.A 03.008.001	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. repubblica-cittadino cittadino-picasso picasso-ferrucci rimozione caditoia e accatastamento in cantiere per riuso		140,00 380,00 245,00	0,200 0,200 0,200		28,00 76,00 49,00 40,00		
	SOMMANO m ²					193,00	21,42	4'134,06
3 TOS23_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata repubblica-cittadino (cordolato x2) cittadino-picasso (cordolato x2) picasso-ferrucci (cordolato x2)	680,00 424,00 940,00	2,00 2,00 2,00			1'360,00 848,00 1'880,00		
	SOMMANO m					4'088,00	3,97	16'229,36
4 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 repubblica-cittadino (cordolo+aiuola) *(par.ug.=24,4+29,1) cittadino-picasso (cordolo+aiuola) *(par.ug.=12,7+21) picasso-ferrucci (cordolo+aiuola) *(par.ug.=28,2+26,1)	53,50 33,70 54,30				53,50 33,70 54,30		
	SOMMANO m ³					141,50	43,35	6'134,03
5 TOS23_01.A 04.002.001	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 repubblica-cittadino cittadino-picasso picasso-ferrucci					48,50 35,00 43,50		
	SOMMANO m ³					127,00	6,50	825,50
6 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. repubblica-cittadino (strada per nuovo marciapiede) cittadino-picasso (strada per nuovo marciapiede) picasso-ferrucci (strada per nuovo marciapiede)					560,00 407,00 856,00		
	SOMMANO m ² *cm					1'823,00	0,66	1'203,18
	A RIPORTARE							41'810,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41'810,13
7 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. repubblica-cittadino (strada) *(par.ug.=2402+260) cittadino-picasso (strada) *(par.ug.=2530+275) picasso-ferrucci (strada)	2662,00 2805,00				2'662,00 2'805,00 4'314,00		
	SOMMANO m ² *cm					9'781,00	0,66	6'455,46
8 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. repubblica-cittadino (tappetino marciapiedi) cittadino-picasso (tappetino marciapiedi) picasso-ferrucci (tappetino marciapiedi)					860,00 1'010,00 1'350,00		
	SOMMANO m ² *cm					3'220,00	0,66	2'125,20
9 TOS23_PR.P 05.040.002	Cordonato in granito grigio con lati segati e i due lati a vista bocciardati e con spigolo smussato, certificato CE secondo la UNI EN 1343:2013 diritto dim. 12X15x100 cm repubblica-cittadino cittadino-picasso picasso-ferrucci		680,00 420,00 940,00			680,00 420,00 940,00		
	SOMMANO m					2'040,00	28,07	57'262,80
10 TOS23_04.E 06.015.001	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resis ... 25cm, h15/25cm Compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici repubblica-cittadino cittadino-picasso picasso-ferrucci		680,00 420,00 940,00			680,00 420,00 940,00		
	SOMMANO m					2'040,00	18,93	38'617,20
11 TOS23_04.E 06.002.001	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 repubblica-cittadino (-30% riuso materiale) *(lung.=140-42) cittadino-picasso (-30% riuso materiale) *(lung.=380-114) picasso-ferrucci (-30% riuso materiale) *(lung.=245-73,5)		98,00 266,00 171,50			98,00 266,00 171,50		
	SOMMANO m					535,50	18,95	10'147,73
12 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					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	81,78	1'472,04
13 TOS23_04.F	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore							
	A RIPORTARE							157'890,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							157'890,56
06.025.001	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					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	88,49	1'769,80
14 TOS23_01.B 04.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 repubblica-cittadino cittadino-picasso picasso-ferrucci	560,00 407,00 865,00			0,120 0,120 0,120	67,20 48,84 103,80		
	SOMMANO m ³					219,84	164,36	36'132,90
15 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 compresso 2 cm per marciapiedi repubblica-cittadino (marciapiedi) *(par.ug.=860+560) cittadino-picasso (marciapiedi) *(par.ug.=1010+407) picasso-ferrucci (marciapiedi) *(par.ug.=1350+865)	1420,00 1417,00 2215,00				1'420,00 1'417,00 2'215,00		
	SOMMANO m ²					5'052,00	10,39	52'490,28
16 TOS23_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm repubblica-cittadino *(par.ug.=(2402+260)/2) cittadino-picasso *(par.ug.=(2530+275)/2) picasso-ferrucci *(par.ug.=4314/2)	1331,00 1402,50 2157,00				1'331,00 1'402,50 2'157,00		
	SOMMANO m ²					4'890,50	23,17	113'312,89
17 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 compresso 3 cm repubblica-cittadino *(par.ug.=2402+260) cittadino-picasso *(par.ug.=2530+275) picasso-ferrucci	2662,00 2805,00				2'662,00 2'805,00 4'314,00		
	SOMMANO m ²					9'781,00	14,56	142'411,36
18 TOS23_04.E 02.003.004	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 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente attraversamenti rialzati	15,00	84,00	2,000		2'520,00		
	SOMMANO m ²					2'520,00	4,26	10'735,20
19 TOS23_PR.P 15.057.007	Manicotto di giunzione per tubo corrugato doppia parete (TCDP) d. 125 mm spess. 10,7 mm					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	5,47	218,80
	A RIPORTARE							514'961,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							514'961,79
20 TOS23_PR.P 45.021.040	Arredo urbano Portabiciclette con struttura modulare in acciaio zincato a caldo per 5-6 posti, dimensioni 60x10x20h cm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	646,29	12'925,80
21 TOS23_04.F 06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)							
	SOMMANO cad					0,00	161,21	0,00
22 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 repubblica-cittadino (park) cittadino-picasso (park) picasso-ferrucci (park)		920,00 1280,00 1570,00			920,00 1'280,00 1'570,00		
	SOMMANO m					3'770,00	0,40	1'508,00
23 TOS23_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 repubblica-cittadino cittadino-picasso picasso-ferrucci					65,00 50,00 95,00		
	SOMMANO m²					210,00	3,57	749,70
24 TOS23_05.E 07.001.001	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.					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	16,27	813,50
25 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.					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	28,90	1'734,00
26 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		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	14,68	587,20
27 TOS23_PR.P 51.001.001	Segnale triangolare in alluminio, scatolato 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.					60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		533'279,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					60,00		533'279,99
	SOMMANO cad					60,00	53,09	3'185,40
28 TOS23_PR.P 51.002.002	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					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	48,15	963,00
29 TOS23_PR.P 51.003.001	Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte poste ... ore interamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 60					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	71,56	1'431,20
30 TOS23_PR.P 51.005.001	Segnale rettangolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore ... pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	44,11	882,20
31 TOS23_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.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	416,49	4'164,90
32 0001	Pensilina a moduli senza pareti laterali con panca in legno integrata con tre braccioli, Illuminazione LED, compreso di trasporto e posa su fondo idoneo senza realizzazione di plinti o platee. Escluso allaccio elettrico					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	10'000,00	60'000,00
33 TOS23_PR.P 45.021.001	Arredo urbano 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 i ... erniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	573,09	3'438,54
34 TOS23_RU. M10.001.001	Operaio edile IV livello					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	39,17	1'566,80
35 TOS23_RU.	Operaio edile Specializzato					50,00		
	A RIPORTARE					50,00		608'912,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		608'912,03
M10.001.002	SOMMANO ora					50,00	37,23	1'861,50
36 TOS23_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	34,59	1'729,50
37 TOS23_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	31,20	1'560,00
38 TOS23_AT. N01.001.091	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese					45,00		
	SOMMANO ora					45,00	21,46	965,70
39 TOS23_PRR EC.P17.005. 004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)				228,600	228,60		
	SOMMANO Tn					228,60	27,54	6'295,64
40 TOS23_PRR EC.P17.003. 102	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.				535,600	535,60		
	SOMMANO Tn					535,60	25,95	13'898,82
41 TOS23_PRR EC.P17.009. 104	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) costituiti da materile inerte				142,200	142,20		
	SOMMANO Tn					142,20	25,86	3'677,29
42 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					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	387,65	6'977,70
43 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 autoestingente, con resistenza meccanica ... 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		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	9,76	14'640,00
	A RIPORTARE							660'518,18

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							
	LAVORI A MISURA							
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. aiuole Terra ulteriore rispetto a quanto previsto nella voce "piantagione" pari a 1 mc	27,00 47,00			1,000 2,000	27,00 94,00		
	SOMMANO m ³					121,00	58,77	7'111,17
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					27,00		
	SOMMANO m ²					27,00	13,01	351,27
3 AV_22_1506 6007	Erbacee perenni e graminacee in varietà - v. 2 pennistum, stipa, verbena, calamagrostis karl foerster					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	6,80	544,00
4 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 scavo per piantagione alberi	47,00	2,00	2,000	1,000	188,00		
	SOMMANO mc3					188,00	10,03	1'885,64
5 TOS23_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.					47,00		
	SOMMANO cadauno					47,00	129,45	6'084,15
6 TOS23_PR.P 45.003.049	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 ... al genere indicato. Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 16/18 acer campestre elsrjik acer x fremanii					5,00 3,00		
	SOMMANO cad					8,00	299,86	2'398,88
7 AV_22_1512 1223	Prunus serrulata "Amanogawa circ. 18-20 cm forma colonnare					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	426,01	2'556,06
8 TOS23_PR.P 45.003.200	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 ... ito urbano appartenenti al genere indicato. Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco,							
	A RIPORTARE							20'931,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'931,17
	circonferenza 16/18 Carpino var Pyramidalis SOMMANO CADAUNO					4,00		
						4,00	359,83	1'439,32
9 TOS23_PR.P 45.003.576	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 Fraxinus ornus SOMMANO cad					4,00		
						4,00	306,24	1'224,96
10 TOS23_PR.P 45.003.839	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 ... ie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Liriodendron, A, specie tulipifera, circonferenza 16/18 alto fusto SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	312,62	312,62
11 TOS23_PR.P 45.003.361	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 ... n ambito urbano appartenenti al genere indicato. Corylus, A-F, specie columna, nome comune nocciolo, circonferenza 16/18 alto fusto SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	325,38	1'952,28
12 TOS23_PR.P 45.003.257	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. Celtis, A, specie australis, nome comune bagolaro, circonferenza 16/18 australis, alto fusto spalcato alto SOMMANO cadauno					12,00		
						12,00	301,14	3'613,68
13 TOS23_PR.P 45.003.B58	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. Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 16/18 koster, xwarei wind candle o similari SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	329,21	1'975,26
14 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	47,00	0,40	2,000		37,60		
						37,60	4,29	161,30
	A RIPORTARE							31'610,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'610,59
15 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) e quanto altro necessario non ricompresi dalle voci specifiche e comunque necessari per fornire l'opera a regola d'arte	47,00	0,05			2,35		
		2,00			16,000	32,00		
	SOMMANO ora					34,35	24,63	846,04
16 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 area_1 area_2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	58,60	117,20
17 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" area_1 area_2					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	11,42	22,84
18 TOS23_PR.P 29.200.462	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Collettore in PVC a 4 uscite 1" area_1 area_2					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	36,99	73,98
19 TOS23_PR.P 29.200.402	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Elettrovalvola in linea, solenoide bistabile (9V o 24V) attacco 1" area_1 area_2					4,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	60,06	420,42
20 TOS23_PR.P 29.200.702	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Programmatore IP68 bluetooth da pozzetto alimentato a batteria DC 9V. Fino 3 programmi, 8 partenze giornaliere, master valve, predisposizione ingresso sensore di pioggia. 4 stazioni area_1 area_2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	285,25	570,50
21 AV_22_ 2511074	Provvista e posa in opera di Ala gocciolante, interrabile, autocompensante, marrone o nera, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm distanza gocciolatori 33 cm, portata : 2,3 l/h, filtrazione ... nterrata. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte (escluso il reinterro). piante 3 giri ad anello aiuole	47,00	3,00			141,00 100,00		
	SOMMANO m					241,00	3,02	727,82
	A RIPORTARE							34'389,39

Comune di Prato
Provincia di Prato

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE STRUTTURALI

COMMITTENTE: Comune di Prato

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	STRUTTURE (SpCat 1)							
	DEMOLIZIONI (Cat 1)							
1 TOS23_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata perimetro fondazione pensiline *(lung.=3,4+2,05+3,4+2,05)	6,00	10,90			65,4000		
	SOMMANO m					65,4000	3,98	260,29
2 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 preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. impronta pensiline	6,00	3,40	2,050	5,000	209,1000		
	SOMMANO m²*cm					209,1000	0,67	140,10
3 TOS23_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 impronta pensiline altri 5 cm	6,00	3,40	2,050	5,000	209,1000		
	SOMMANO m²*cm					209,1000	0,58	121,28
4 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 impronta pensiline	6,00	3,40	2,050	0,200	8,3640		
	SOMMANO m³					8,3640	43,35	362,58
	ONERI RECUPERO/SMALTIMENTO (Cat 2)							
5 TOS23_PRR EC.P17.003.0 02	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) pavimentazione in asfalto pensiline *(lung.=3,4*2,05*0,1)	6,00	0,70		1,300	5,4600		
	SOMMANO Tn					5,4600	47,09	257,11
6 TOS23_PRR EC.P17.005.0 04	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) corpo stradale pensiline *(lung.=3,4*2,05*0,2)	6,00	1,39		1,800	15,0120		
	SOMMANO Tn					15,0120	27,54	413,43
	PENSILINE (Cat 3)							
7 TOS23_01.B 04.003.002	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 magrone di fondazione sp. 10 cm pensiline	6,00	3,40	2,050	0,100	4,1820		
	SOMMANO m³					4,1820	149,69	626,00
	A R I P O R T A R E							2'180,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'180,79
8 TOS23_01.B 04.004.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 platea di fondazione sp. 20 cm pensiline	6,00	3,20	1,850	0,200	7,1040		
	SOMMANO m ³					7,1040	171,04	1'215,07
9 A.P.001	Sovrapprezzo calcestruzzo C28/35 rispetto al C25/30 [ottenuto per interpolazione tra TOS23_01.B04.004.002 e TOS_01.B04.006.006] platea di fondazione sp. 20 cm pensiline	6,00	3,20	1,850	0,200	7,1040		
	SOMMANO mc					7,1040	9,61	68,27
10 A.P.002	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) - in analogia a voce TOS23_01.B02.002.001 per getto fondazione pensiline *(lung.=3,2+1,85+3,2+1,85)	6,00	10,10		0,200	12,1200		
	SOMMANO m ²					12,1200	27,28	330,63
11 A.P.003	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) - in analogia a voce TOS23_01.B03.001.005 armatura diffusa fondazione pensiline Ø10/20 dir. x e y superiore ed inferiore - incidenza 65 kg/mc	6,00	11,84		65,000	4'617,6000		
	SOMMANO kg					4'617,6000	2,86	13'206,34
12 A.P.006	Collegamento di profilati in acciaio tubolari 89.2x10 mm su platea in c.a. mediante saldatura perimetrale a cordone d'angolo sp. minimo 5 mm a piastra in acciaio dimensioni 20x20 cm sp. 10 mm e n. 4 tirafondi M12 classe 8.8 ancorati per 10 cm di profondità. profili verticali	6,00	4,00			24,0000		
	SOMMANO cad					24,0000	45,67	1'096,08
	Parziale LAVORI A MISURA euro							18'097,18
	T O T A L E euro							18'097,18
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	DEMOLIZIONI	884,25	4,886
002	ONERI RECUPERO/SMALTIMENTO	670,54	3,705
003	PENSILINE	16'542,39	91,409
	Totale CATEGORIE euro	18'097,18	100,000
	Prato, marzo 2023		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		

Comune di Prato
Provincia di Prato

COMPUTO METRICO

OGGETTO: IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

COMMITTENTE: Comune di Prato

IL TECNICO

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