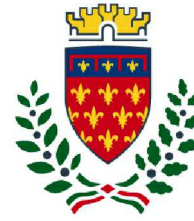




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



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 - 3 | Liliana Rossa - Coiano - Chiesanuova | 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							
	<nessuna> (SpCat 0)							
1 / 140 arrotondamento	SOMMANO					1,00		
						1,00	-18,47	-18,47
	Tratto via Liliana Rossi (SpCat 1)							
2 / 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		1400,00			1'400,00		
	SOMMANO m					1'400,00	6,56	9'184,00
3 / 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.		1400,00	0,250		350,00		
	SOMMANO m²					350,00	21,42	7'497,00
4 / 3 TOS23_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata		1400,00			1'400,00		
	SOMMANO m					1'400,00	3,97	5'558,00
5 / 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 preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. fresatura corpo stradale per allargamento marciapiede fresatura marciapiede per nuovo tappeto		1400,00 1400,00	1,000 2,000	3,000 2,000	4'200,00 5'600,00		
	SOMMANO m²*cm					9'800,00	0,66	6'468,00
6 / 6 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 fronte cordonato		1400,00			1'400,00		
	SOMMANO m					1'400,00	26,25	36'750,00
7 / 7 TOS23_04C AM.E06.011. 001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso rispondente ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali mini ... ementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100		600,00			600,00		
	SOMMANO ml					600,00	22,00	13'200,00
	A RIPORTARE							78'638,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'638,53
8 / 8 TOS23_01.B 04.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 massetto per pista ciclabile		1400,00	1,000	0,120	168,00		
	SOMMANO m ³					168,00	164,36	27'612,48
9 / 9 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		1400,00			1'400,00		
	SOMMANO m					1'400,00	18,95	26'530,00
10 / 10 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 asfalto per pista ciclabile		1400,00	3,000		4'200,00		
	SOMMANO m ²					4'200,00	10,39	43'638,00
11 / 11 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 strisce longitudinali pista ciclabile strisce longitudinali lato dx strada	2,00 1,00	1400,00 1400,00			2'800,00 1'400,00		
	SOMMANO m					4'200,00	0,40	1'680,00
12 / 12 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, zebrature, ecc figure bici e frecce pista ciclabile	50,00	4,00			200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	3,57	714,00
13 / 13 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. posa sostegni cartelli stradali					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	28,90	173,40
14 / 14 TOS23_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. posa cartelli stradali					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,86	41,16
15 / 15 TOS23_PR.P 51.002.001	Segnale circolare in alluminio, scatolato 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 cartello indicazione pista ciclabile					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	32,70	196,20
	A R I P O R T A R E							179'223,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							179'223,77
16 / 16 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 plinto	30,00	1,50	1,500	0,500	33,75		
	SOMMANO m³					33,75	10,03	338,51
17 / 17 TOS23_PR.P 12.028.003	Plinto per palo da illuminazione in c.a.v idonei a sostenere il traffico pedonale o carrabile chiusino (lapide) senza tappo con pozzetto di ispezione incorporato di dimensione cm 3 ... azione di calcolo debitamente firmata da tecnico abilitato dimensioni esterne 100x100xh100 per pali di altezza 10/12 mt.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	268,42	8'052,60
18 / 18 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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	81,78	245,34
19 / 19 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 meccanica ... e a 10 cm e con rinfiango ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm tubo corrugato					250,00		
	SOMMANO m					250,00	9,76	2'440,00
20 / 20 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					90,00		
	SOMMANO ora					90,00	25,11	2'259,90
21 / 21 TOS23_AT. N09.009.007	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - 1 mese					90,00		
	SOMMANO ora					90,00	16,20	1'458,00
22 / 22 TOS23_AT. N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.					90,00		
	SOMMANO ora					90,00	21,82	1'963,80
23 / 23 TOS23_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato					120,00		
	SOMMANO ora					120,00	37,23	4'467,60
	Tratto via Medaglie d'Oro (SpCat 2)							
24 / 5	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente							
	A R I P O R T A R E							200'449,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200'449,52
TOS23_04.E 07.001.002	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 strisce longitudinali bike lane	4,00	400,00			1'600,00		
	SOMMANO m					1'600,00	0,40	640,00
25 / 24 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 figure bici e frecce bike lane	13,00	4,00			52,00		
	SOMMANO m ²					52,00	3,57	185,64
26 / 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. posa sostegni cartello inizio pista ciclabile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,90	28,90
27 / 26 TOS23_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. posa cartello stradale inizio pista ciclabile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,86	6,86
28 / 27 TOS23_PR.P 51.002.001	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatao, 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 cartello indicazione inizio pista ciclabile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,70	32,70
29 / 28 TOS23_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	37,23	1'861,50
Tratto F.lli Cervi (SpCat 3)								
30 / 29 TOS23_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei ri ... trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm scotico del terreno alla profondità di 20 cm		400,00	2,500		1'000,00		
	SOMMANO m ²					1'000,00	2,99	2'990,00
31 / 30 TOS23_16.E 03.003.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni ... tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319)		400,00	2,500		1'000,00		
	SOMMANO m ²					1'000,00	5,79	5'790,00
	A R I P O R T A R E							211'985,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211'985,12
32 / 31 np_01	FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN GRANIGLIA CALCAREA (CALCESTRE) DI CM 10 COMPRESA DI SCAVO E FONDAZIONE DI MISTO NATURALE. Formazione di pavimentazione in graniglia calcarea (calce ... o del materiale di risulta alle discariche, la fondazione con misto naturale di cava per uno spessore compreso di cm 20. pavimentazione in calcestre		400,00	2,500		1'000,00		
	SOMMANO m2					1'000,00	49,70	49'700,00
33 / 32 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. fresatura sentiero asfaltato		150,00	2,500	3,000	1'125,00		
	SOMMANO m ² *cm					1'125,00	0,66	742,50
34 / 33 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 asfalto della strada urbana ciclabile 30		150,00	2,500		375,00		
	SOMMANO m ²					375,00	10,39	3'896,25
35 / 34 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 strisce longitudinali della pista strada urbana ciclabile 30	2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	0,40	120,00
36 / 35 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 figure e frecce della strada urbana ciclabile 30	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	3,57	178,50
37 / 36 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. posa opera sostegno cartello					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,90	57,80
38 / 37 TOS23_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. posa opera cartello stradale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,86	13,72
39 / 38 TOS23_PR.P 51.002.001	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, r ... e a pezzo unico,							
	A R I P O R T A R E							266'693,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							266'693,89
	completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 cartello di indicazione della strada urbana ciclabile 30					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,70	65,40
40 / 39 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 meccanica ... e a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm tubo corrugato					500,00		
	SOMMANO m					500,00	9,76	4'880,00
41 / 40 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 plinto	25,00	1,50	1,500	0,500	28,13		
	SOMMANO m³					28,13	10,03	282,14
42 / 41 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 plinto per lampione					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	387,65	10'466,55
43 / 42 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 rinfiocchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,78	163,56
44 / 43 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					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	25,11	2'008,80
45 / 44 TOS23_AT. N09.009.007	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - 1 mese					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	16,20	1'296,00
46 / 45 TOS23_AT. N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	21,82	1'745,60
47 / 46 TOS23_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato					150,00		
	SOMMANO ora					150,00	37,23	5'584,50
	A RIPORTARE							293'186,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							293'186,44
	Tratto San Martino per Galceti - riqualificazione corpo stradale e marciapiedi esistenti (SpCat 4)							
48 / 47 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. riqualificazione corpo stradale riqualificazione marciapiedi esistenti riqualificazione marciapiede di collegamento alle piste esistenti		150,00 70,00	8,500 2,200	3,000 2,000	3'825,00 308,00 350,00		
	SOMMANO m ² *cm					4'483,00	0,66	2'958,78
49 / 48 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 corpo stradale		150,00	8,500		1'275,00		
	SOMMANO m ²					1'275,00	14,56	18'564,00
50 / 49 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 secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi riqualificazione marciapiede esistente riqualificazione marciapiede di collegamento alle piste esistenti		70,00	2,200		154,00 350,00		
	SOMMANO m ²					504,00	10,39	5'236,56
51 / 50 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					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	25,11	1'506,60
52 / 51 TOS23_AT. N09.009.007	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - 1 mese					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	16,20	972,00
53 / 52 TOS23_AT. N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	21,82	1'309,20
54 / 53 TOS23_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato					70,00		
	SOMMANO ora					70,00	37,23	2'606,10
	Tratto San Martino per Galceti - formazione nuova aiuola (SpCat 5)							
	A R I P O R T A R E							326'339,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							326'339,68
55 / 56 TOS23_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei ri ... trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm scotico terra per formazione nuova aiuola					100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	2,99	299,00
56 / 57 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 rimozione cordonato per formazione nuova aiuole		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,56	196,80
57 / 58 TOS23_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata taglio per nuovo cordonato per formazione nuova aiuola		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,97	119,10
58 / 59 AN cordonato CAM rotator12x25 x	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 sormontabile delimitazione aiuola		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	34,90	872,50
59 / 60 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 nuovo cordonato per formazione nuova aiuola		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	26,25	787,50
60 / 61 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 demolizione per ripristino corpo stradale	15,00			0,300	4,50		
	SOMMANO m ³					4,50	43,35	195,08
61 / 62 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 massicciata per ripristino corpo stradale	15,00			0,200	3,00		
	SOMMANO m ³					3,00	24,34	73,02
62 / 63 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							
	A R I P O R T A R E							328'882,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							328'882,68
	binder per ripristino corpo stradale					15,00		
	SOMMANO m ²					15,00	23,17	347,55
63 / 64 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 ripristino corpo stradale					15,00		
	SOMMANO m ²					15,00	14,56	218,40
64 / 65 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					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	25,11	251,10
65 / 66 TOS23_AT. N09.009.007	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - 1 mese					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	16,20	162,00
66 / 67 TOS23_AT. N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	21,82	218,20
67 / 68 TOS23_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato					15,00		
	SOMMANO ora					15,00	37,23	558,45
	Tratto San Martino per Galceti - allargamento e nuovo marciapiede per pista ciclopedonale (SpCat 6)							
68 / 54 TOS23_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata fronte cordonato nuova pista ciclopedonale retrocordonato nuova pista ciclopedonale		120,00			120,00		
	SOMMANO m		150,00			150,00		
						270,00	3,97	1'071,90
69 / 55 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. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. allargamento marciapiede esistente per pista ciclopedonale		30,00	2,000	2,000	120,00		
	SOMMANO m ² *cm					120,00	0,66	79,20
70 / 69 TOS23_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei ri ... trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm							
	A R I P O R T A R E							331'789,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							331'789,48
	nuovo marciapiede per pista ciclopedonale allargamento marciapiede esistente per pista ciclopedonale		120,00 30,00	3,000 0,600		360,00 18,00		
	SOMMANO m ²					378,00	2,99	1'130,22
71 / 70 TOS23_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 nuovo marciapiede per pista ciclopedonale allargamento marciapiede per pista ciclopedonale		120,00 30,00	3,000 0,600	0,300 0,300	108,00 5,40		
	SOMMANO m ³					113,40	4,86	551,12
72 / 71 TOS23_16.E 03.003.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni ... tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte resistenza a trazione $\geq 17\text{kN/m}$ (UNI EN ISO 10319) nuovo marciapiede per pista ciclopedonale allargamento marciapiede per pista ciclopedonale		120,00 30,00	3,000 0,600		360,00 18,00		
	SOMMANO m ²					378,00	5,79	2'188,62
73 / 76 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 nuovo marciapiede per pista ciclopedonale allargamento marciapiede per pista ciclopedonale		120,00 30,00	3,000 0,600	0,300 0,300	108,00 5,40		
	SOMMANO m ³					113,40	24,34	2'760,16
74 / 77 TOS23_01.B 04.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 nuovo marciapiede per pista ciclopedonale allargamento marciapiede per pista ciclopedonale		120,00 30,00	3,000 0,600	0,120 0,120	43,20 2,16		
	SOMMANO m ³					45,36	164,36	7'455,37
75 / 78 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 asfalto nuovo marciapiede per pista ciclopedonale asfalto allargamento marciapiede per pista ciclopedonale		120,00 30,00	3,000 3,000		360,00 90,00		
	SOMMANO m ²					450,00	10,39	4'675,50
76 / 79 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 fronte cordonato per pista ciclopedonale		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	26,25	4'725,00
77 / 80 TOS23_04C AM.E06.011. 001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso rispondente ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali mini ... ementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100							
	A R I P O R T A R E							355'275,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							355'275,47
	retrocordonato per pista ciclopedonale		150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	22,00	3'300,00
78 / 81 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 strisce longitudinali pista ciclopedonale	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	0,40	160,00
79 / 82 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 figure bici e frecce pista ciclopedonale	30,00	4,00			120,00		
	SOMMANO m ²					120,00	3,57	428,40
80 / 83 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. posa sostegno cartello stradale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	28,90	86,70
81 / 84 TOS23_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. posa cartello stradale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6,86	20,58
82 / 85 TOS23_PR.P 51.002.001	Segnale circolare in alluminio, scatolato 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 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 cartello stradale indicazione pista ciclabile					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,70	98,10
83 / 86 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 meccanica ... e a 10 cm e con rifianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm tubo corrugato					100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,76	976,00
84 / 87 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 plinto	5,00	1,50	1,500	0,500	5,63		
	SOMMANO m ³					5,63	10,03	56,47
85 / 88 TOS23_PR.P 12.028.003	Plinto per palo da illuminazione in c.a.v idonei a sostenere il traffico pedonale o carrabile chiusino (lapide) senza tappo con pozzetto di ispezione incorporato di dimensione cm 3 ... azione di calcolo							
	A R I P O R T A R E							360'401,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							360'401,72
	debitamente firmata da tecnico abilitato dimensioni esterne 100x100xh100 per pali di altezza 10/12 mt. plinto per spostamento lampione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	268,42	1'342,10
86 / 89 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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	81,78	245,34
87 / 90 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					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	25,11	1'506,60
88 / 91 TOS23_AT. N09.009.007	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - 1 mese					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	16,20	972,00
89 / 92 TOS23_AT. N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	21,82	1'309,20
90 / 93 TOS23_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	37,23	2'233,80
	Tratto San Martino per Galceti - costruzione di nuovo marciapiede lato park atletica (SpCat 7)							
91 / 72 TOS23_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata taglio per nuovo fronte cordonato taglio per nuovo retrocordonato		50,00 30,00			50,00 30,00		
	SOMMANO m					80,00	3,97	317,60
92 / 73 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 nuovo fronte cordonato		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	26,25	1'312,50
93 / 74 TOS23_04C AM.E06.011. 001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso rispondente ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali mini ... ementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100							
	A RIPORTARE							369'640,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							369'640,86
	nuovo retrocordonato		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	22,00	660,00
94 / 75 TOS23_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei ri ... trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm		30,00	1,500		45,00		
	SOMMANO m ²					45,00	2,99	134,55
95 / 128 TOS23_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50		30,00	1,500	0,300	13,50		
	SOMMANO m ³					13,50	4,86	65,61
96 / 129 TOS23_16.E 03.003.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni ... tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte resistenza a trazione ≥ 17 kN/m (UNI EN ISO 10319)		30,00	1,500		45,00		
	SOMMANO m ²					45,00	5,79	260,55
97 / 130 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		30,00	1,500	0,300	13,50		
	SOMMANO m ³					13,50	24,34	328,59
98 / 131 TOS23_01.B 04.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5		50,00	1,500	0,120	9,00		
	SOMMANO m ³					9,00	164,36	1'479,24
99 / 132 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		50,00	1,500		75,00		
	SOMMANO m ²					75,00	10,39	779,25
100 / 133 TOS23_01.F 06.011.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile 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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	111,78	335,34
101 / 134	Caditoia in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UNI EN							
	A RIPORTARE							373'683,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							373'683,99
TOS23_PR.P 07.111.001	1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) dimensioni 400x400 luce netta Ø300 h. 50mm. chiusini					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	72,00	216,00
102 / 135 TOS23_PR.P 15.050.022	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2019 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN8 SDR 34 diam. est. 160 mm. spess. 4,7 mm tubazione per allaccio fognatura					70,00		
	SOMMANO m					70,00	17,30	1'211,00
103 / 136 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					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	25,11	753,30
104 / 137 TOS23_AT. N09.009.007	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - 1 mese					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	16,20	486,00
105 / 138 TOS23_AT. N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	21,82	654,60
106 / 139 TOS23_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	37,23	1'489,20
	Tratto via Bologna (SpCat 8)							
107 / 94 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. riqualificazione dei marciapiedi	2,00	500,00	2,000	2,000	4'000,00		
	SOMMANO m ² *cm					4'000,00	0,66	2'640,00
108 / 95 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 dei marciapiedi	2,00	500,00	2,000		2'000,00		
	SOMMANO m ²					2'000,00	10,39	20'780,00
109 / 96 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.							
	A RIPORTARE							401'914,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							401'914,09
	larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc figure e frecce zona 30	50,00	4,00			200,00		
	SOMMANO m²					200,00	3,57	714,00
110 / 97 TOS23_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. posa in opera sostegno per cartello stradale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6,86	20,58
111 / 98 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. posa in opera cartello stradale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	28,90	86,70
112 / 99 TOS23_PR.P 51.002.001	Segnale circolare in alluminio, sciolto 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. I cartello di indicazione pista ciclabile					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,70	98,10
113 / 100 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					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	25,11	753,30
114 / 101 TOS23_AT. N09.009.007	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - 1 mese					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	16,20	486,00
115 / 102 TOS23_AT. N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	21,82	654,60
116 / 103 TOS23_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	37,23	1'489,20
	Tratto via Dino Campana (SpCat 9)							
117 / 104 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. riqualificazione dei marciapiedi riqualificazione corpo stradale	2,00	200,00 200,00	1,000 7,000	2,000 3,000	800,00 4'200,00		
	A R I P O R T A R E					5'000,00		406'216,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5'000,00		406'216,57
	SOMMANO m ² *cm					5'000,00	0,66	3'300,00
118 / 105 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 marciapiedi	2,00	200,00	1,000		400,00		
	SOMMANO m ²					400,00	10,39	4'156,00
119 / 106 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 tappeto corpo stradale		200,00	7,000		1'400,00		
	SOMMANO m ²					1'400,00	14,56	20'384,00
120 / 107 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 strisce longitudinali bike lane	4,00	500,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	0,40	800,00
121 / 108 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 figure e frecce bike lane	20,00	3,00			60,00		
	SOMMANO m ²					60,00	3,57	214,20
122 / 109 TOS23_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. posa in opera sostegno per cartello stradale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6,86	20,58
123 / 110 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. posa in opera cartello stradale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	28,90	86,70
124 / 111 TOS23_PR.P 51.002.001	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatao, 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 cartello di indicazione bike lane					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,70	98,10
125 / 112 TOS23_AT.	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di							
	A RIPORTARE							435'276,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							435'276,15
N01.001.202	15000 KG - 1 mese					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	25,11	1'255,50
126 / 113 TOS23_AT. N09.009.007	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - 1 mese					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	16,20	810,00
127 / 114 TOS23_AT. N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	21,82	1'091,00
128 / 115 TOS23_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato					70,00		
	SOMMANO ora					70,00	37,23	2'606,10
	Tratto via Edmondo De Amicis (SpCat 10)							
129 / 116 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. riqualificazione marciapiede lato dx riqualificazione del corpo stradale	2,00	500,00 500,00	1,500 7,000	2,000 3,000	3'000,00 10'500,00		
	SOMMANO m ² *cm					13'500,00	0,66	8'910,00
130 / 117 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 stesura nuovo tappeto marciapiede lato dx	2,00	500,00	1,500		1'500,00		
	SOMMANO m ²					1'500,00	10,39	15'585,00
131 / 118 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 del corpo stradale		500,00	7,000		3'500,00		
	SOMMANO m ²					3'500,00	14,56	50'960,00
132 / 119 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 strisce longitudinali bike lane	4,00	550,00			2'200,00		
	SOMMANO m					2'200,00	0,40	880,00
133 / 120	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente							
	A R I P O R T A R E							517'373,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							517'373,75
TOS23_04.E 07.001.004	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 figure bici e frecce bike lane	15,00	4,00			60,00		
	SOMMANO m²					60,00	3,57	214,20
134 / 121 TOS23_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. posa in opera sostegno per cartello stradale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6,86	20,58
135 / 122 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. posa in opera cartello stradale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	28,90	86,70
136 / 123 TOS23_PR.P 51.002.001	Segnale circolare in alluminio, scatolato 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 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 cartello di indicazione pista ciclabile					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,70	98,10
137 / 124 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					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	25,11	1'506,60
138 / 125 TOS23_AT. N09.009.007	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - 1 mese					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	16,20	972,00
139 / 126 TOS23_AT. N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	21,82	1'309,20
140 / 127 TOS23_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	37,23	2'978,40
	Oneri di smaltimento (SpCat 11)							
141 / 141 TOS23_PRR EC.P17.003. 102	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) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. smaltimento bitume					400,00		
	A R I P O R T A R E					400,00		524'559,53

Comune di Prato
Provincia di Prato

COMPUTO METRICO

OGGETTO: IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

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_06.IO 5.110.028	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq.					324,00		
	SOMMANO m					324,00	4,34	1406,16
2 TOS23_06.IO 5.110.004	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq.					3000,00		
	SOMMANO m					3000,00	3,62	10860,00
3 AN002	Spostamento palo esistente, di altezza compresa tra 10 e 15 metri, distanza di spostamento fino a 50 metri, compreso riallacciamento elettrico a linea della pubblica illuminazione esistente. Escluso tubo corrugato, cavo, scavo e rinterro.					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	549,30	19225,50
4 AN016	Fornitura e posa in opera di sistema per illuminazione attraversamento pedonale costituito di due corpi illuminanti con sorgente luminosa a led, potenza 137W, con ottica stradale as ... i ed elettrici, messa in servizio, collaudo oltre ad ogni altro onerenecessario per dare l'opera finita a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7461,41	7461,41
5 AN018	Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo UNISTREET GEN2 MICRO BGP281 T25 DW52/740, su palo in acciaio conico H.5,50 metri, completo di sorgente luminosa a LED potenza 55 ... e collegamenti elettrici, accessori meccanici ed elettrici ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	1102,09	29756,43
	Parziale LAVORI A MISURA eur							68709,50
	TOTALE eur							68709,50
	Data, 11/04/2023							
	Il Tecnico							
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

Comune di Prato
Provincia di Prato

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE A VERDE

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