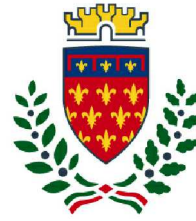




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



comune di
PRATO
Codice Fiscale: 84006890481

Progetto

**PNRR - MISSIONE 5 COMPONENTE 2 - Investimento/Subinvestimento 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA"
"PISTE CICLABILI *COMUNE DI PRATO* INTERVENTI DI RIGENERAZIONE URBANA, DI
MOBILITA' SOSTENIBILE- RICUCITURA E COLLEGAMENTO DEI TRATTI CICLABILI
ESISTENTI PER LA RICONNESSIONE DI AREE PERIFERICHE"
PH412-3 | Liliana Rossi - Coiano - Chiesanuova | Riconnesione - Rigenerazione**

CUP

C31B21004180001

Oggetto

Computo metrico estimativo

Fase

Progetto Definitivo-Esecutivo (PHPE)

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

Progettisti

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

Collaboratori

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

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



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: PH412_3 - "PISTE CICLABILI *COMUNE DI PRATO* INTERVENTI DI RIGENERAZIONE URBANA, DI MOBILITA' SOSTENIBILE" - Liliana Rossi/Coiano/Chiesanuova
C31B21004180001

COMMITTENTE: Servizio "Mobilità e Infrastrutture"

Data, 01/12/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 TOS22/ 1_05.A03.00 7.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico, trasporto e scarico ... loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza		1400,00			1'400,00		
	SOMMANO m					1'400,00	6,52	9'128,00
2 TOS22/ 1_05.A03.00 8.001	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 m ²					350,00	21,27	7'444,50
3 TOS22/ 1_05.A03.00 4.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata		1400,00			1'400,00		
	SOMMANO m					1'400,00	3,96	5'544,00
4 TOS22/ 1_05.A03.00 2.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. fresatura corpo stradale per allargamento marciapiede		1400,00	1,000	3,000	4'200,00		
	SOMMANO m ² *cm					4'200,00	0,65	2'730,00
5 TOS22/ 1_04.E07.00 1.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 strisce longitudinali bike lane *(par.ug.=2+2)	4,00	400,00			1'600,00		
	SOMMANO m					1'600,00	0,41	656,00
6 TOS22/ 1_04.E06.01 0.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) posa opera cordonato frontale		1400,00			1'400,00		
	SOMMANO m					1'400,00	28,71	40'194,00
7 TOS22/ 1_PR.P12.01 2.001	Cordonato in cls vibrocompresso martellinato, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004 dritto dim. 12x25x100 cm fornitura cordonato frontale marciapiede		1400,00			1'400,00		
	SOMMANO m					1'400,00	14,66	20'524,00
8 TOS22/ 1_04.E06.01 1.001	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 dritto cm 8x25x100 retrocordonato		500,00			500,00		
	A RIPORTARE					500,00		86'220,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					500,00		86'220,50
9	SOMMANO m					500,00	22,52	11'260,00
TOS22/ 1_01.B04.00 3.007	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 m³					168,00	162,65	27'325,20
10	SOMMANO m		1400,00	1,000	0,015	21,00		
TOS22/ 1_04.E06.00 2.001	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					21,00	19,47	408,87
11	SOMMANO m²		1400,00	1,000		1'400,00		
TOS22/ 1_04.E02.00 3.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi asfalto per pista ciclabile					1'400,00	9,46	13'244,00
12	SOMMANO m	3,00	1400,00			4'200,00		
TOS22/ 1_04.E07.00 1.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 strisce longitudinali pista ciclabile strisce longitudinali lato dx strada	1,00	1400,00			1'400,00		
	SOMMANO m					5'600,00	0,41	2'296,00
13	SOMMANO m²	50,00	5,00			250,00		
TOS22/ 1_04.E07.00 1.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc figure bici e frecce pista ciclabile					250,00	3,69	922,50
14	SOMMANO cad					6,00		
TOS22/ 1_04.E07.00 5.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. posa sostegni cartelli stradali					6,00	30,36	182,16
15	SOMMANO cad					6,00		
TOS22/ 1_04.E07.00 5.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. posa cartelli stradali					6,00	6,96	41,76
16								
TOS22/ 1_PR.P51.00 2.001	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. I							
	A RIPORTARE							141'900,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							141'900,99
	cartello indicazione pista ciclabile					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	29,40	176,40
17 TOS22/ 1_PR.P12.02 8.003	Plinto per palo da illuminazione in c.a.v idonei a sostenere il traffico pedonale o carrabile chiuso (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	284,27	8'528,10
18 TOS22/ 1_06.I05.026 .002	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di ... r sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base lampione stradale da sostituire					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	630,61	6'306,10
19 TOS22/ 1_AT.N01.0 01.202	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	25,97	2'077,60
20 TOS22/ 1_AT.N09.0 09.007	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - 1 mese					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	14,34	1'147,20
21 TOS22/ 1_AT.N01.1 00.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	21,32	1'705,60
22 TOS22/ 1_PPRC.PI 7.009.104	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					20,00		
	SOMMANO Tn					20,00	30,25	605,00
23 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.002	Operaio edile Specializzato					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	37,23	3'723,00
24 TOS22/ 1_04.E07.00 1.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebature, ecc figure bici e frecce bike lane	12,00	4,00			48,00		
	SOMMANO m²					48,00	3,69	177,12
	A RIPORTARE							166'347,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							166'347,11
25 TOS22/ 1_04.E07.00 5.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. posa sostegni cartello inizio pista ciclabile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,36	30,36
26 TOS22/ 1_04.E07.00 5.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffè. posa cartello stradale inizio pista ciclabile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,96	6,96
27 TOS22/ 1_PR.P51.00 2.001	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 inizio pista ciclabile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,40	29,40
28 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.002	Operaio edile Specializzato					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	37,23	372,30
29 TOS22/ 1_05.A03.00 2.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. fresatura parte sentiero asfaltato		200,00	2,500	3,000	1'500,00		
	SOMMANO m ² *cm					1'500,00	0,65	975,00
30 TOS22/ 1_04.A04.00 1.001	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 30 cm		450,00	2,500		1'125,00		
	SOMMANO m ²					1'125,00	2,94	3'307,50
31 TOS22/ 1_16.E03.00 3.004	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) geotessilo terreno		450,00	2,500		1'125,00		
	SOMMANO m ²					1'125,00	5,78	6'502,50
32 AN 01	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% della prova massicciata stabilizzato per la pista ciclabile		450,00	2,500	0,200	225,00		
	SOMMANO m ³					225,00	20,23	4'551,75
	A RIPORTARE							182'122,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'122,88
33 TOS22/ 1_01.B04.00 3.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 massetto cls della pista ciclabile		450,00	2,500	0,080	90,00		
	SOMMANO m ³					90,00	162,65	14'638,50
34 TOS22/ 1_04.E02.00 3.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi asfalto della pista ciclabile		650,00	2,500		1'625,00		
	SOMMANO m ²					1'625,00	9,46	15'372,50
35 TOS22/ 1_04.E07.00 1.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 strisce longitudinali della pista ciclabile asfalto	3,00	650,00			1'950,00		
	SOMMANO m					1'950,00	0,41	799,50
36 TOS22/ 1_04.E07.00 1.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc figure bici e frecce della pista ciclabile	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	3,69	184,50
37 TOS22/ 1_04.E07.00 5.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. posa opera sostegno cartello					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	30,36	91,08
38 TOS22/ 1_04.E07.00 5.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. posa opera cartello stradale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6,96	20,88
39 TOS22/ 1_PR.P51.00 2.001	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. I cartello di indicazione pista ciclabile					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	29,40	88,20
40 TOS22/ 1_AT.N01.0 01.202	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	25,97	1'558,20
	A R I P O R T A R E							214'876,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							214'876,24
41 TOS22/ 1_AT.N09.0 09.007	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - 1 mese SOMMANO ora					60,00		
						60,00	14,34	860,40
42 TOS22/ 1_AT.N01.1 00.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV. SOMMANO ora					60,00		
						60,00	21,32	1'279,20
43 TOS22/ 1_PPRC.PI 7.009.104	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 SOMMANO Tn					10,00		
						10,00	30,25	302,50
44 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.002	Operaio edile Specializzato SOMMANO ora					90,00		
						90,00	37,23	3'350,70
45 TOS22/ 1_05.A03.00 2.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. riqualificazione dei marciapiedi riqualificazione corpo stradale SOMMANO m ² *cm		200,00	1,500	2,000	600,00		
			200,00	9,000	3,000	5'400,00		
						6'000,00	0,65	3'900,00
46 TOS22/ 1_04.E02.00 3.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi riqualificazione marciapiedi SOMMANO m ²		200,00	1,500		300,00		
						300,00	9,46	2'838,00
47 TOS22/ 1_04.E02.00 3.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm riqualificazione corpo stradale SOMMANO m ²		200,00	9,000		1'800,00		
						1'800,00	13,25	23'850,00
48 TOS22/ 1_04.E07.00 1.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 strisce longitudinali discontinue bike lane 1,50 m SOMMANO m	2,00	200,00			400,00		
						400,00	0,41	164,00
49	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente							
	A RIPORTARE							251'421,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							251'421,04
TOS22/ 1_04.E07.00 1.004	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 1,50 m	6,00	4,00			24,00		
	SOMMANO m ²					24,00	3,69	88,56
50 TOS22/ 1_04.A04.00 1.001	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 terreno per pista ciclabile asfalto		50,00	2,500		125,00		
	SOMMANO m ²					125,00	2,94	367,50
51 TOS22/ 1_16.E03.00 3.004	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) tessuto non tessuto per pista ciclabile asfalto		50,00	2,500		125,00		
	SOMMANO m ²					125,00	5,78	722,50
52 AN 01	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% della prova massicciata stabilizzato per pista ciclabile		50,00	2,500	0,200	25,00		
	SOMMANO m ³					25,00	20,23	505,75
53 TOS22/ 1_01.B04.00 3.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 massetto in CLS pista ciclabile		50,00	2,500	0,080	10,00		
	SOMMANO m ³					10,00	162,65	1'626,50
54 TOS22/ 1_04.E02.00 3.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi stesura asfalto pista ciclabile		50,00	2,500		125,00		
	SOMMANO m ²					125,00	9,46	1'182,50
55 TOS22/ 1_04.E07.00 1.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 strisce longitudinali pista ciclabile	3,00	50,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	0,41	61,50
56 TOS22/ 1_04.E07.00 1.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 strisce longitudinali pista ciclabile	3,00	50,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	0,37	55,50
	A RIPORTARE							256'031,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							256'031,35
57 TOS22/ 1_04.E07.00 1.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc figure bici e frecce pista ciclabile	5,00	5,00			25,00		
	SOMMANO m²					25,00	3,69	92,25
58 TOS22/ 1_04.E07.00 5.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. posa sostegno cartello stradale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,36	60,72
59 TOS22/ 1_04.E07.00 5.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. posa cartello stradale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,96	13,92
60 TOS22/ 1_PR.P51.00 2.001	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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,40	58,80
61 TOS22/ 1_AT.N01.0 01.202	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	25,97	1'298,50
62 TOS22/ 1_AT.N09.0 09.007	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - 1 mese					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	14,34	717,00
63 TOS22/ 1_AT.N01.1 00.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	21,32	1'066,00
64 TOS22/ 1_PPRC.PI 7.009.104	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					13,00		
	SOMMANO Tn					13,00	30,25	393,25
65 TOS22/ 1_RU.M10.0	Operaio edile Specializzato					70,00		
	A RIPORTARE					70,00		259'731,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					70,00		259'731,79
01.002	SOMMANO ora					70,00	37,23	2'606,10
66 TOS22/ 1_04.E07.00 1.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 strisce longitudinali collegamento ciclabile esistente	3,00	15,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	0,41	18,45
67 TOS22/ 1_04.E07.00 1.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc figure bici e frecce bike lane collegamento ciclabile esistente	3,00	4,00			12,00		
	SOMMANO m ²					12,00	3,69	44,28
68 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.002	Operaio edile Specializzato					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	37,23	372,30
69 TOS22/ 1_05.A03.00 2.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. riqualificazione dei marciapiedi riqualificazione del corpo stradale		750,00 750,00	2,000 10,000	2,000 3,000	3'000,00 22'500,00		
	SOMMANO m ² *cm					25'500,00	0,65	16'575,00
70 TOS22/ 1_04.E02.00 3.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi riqualificazione dei marciapiedi		750,00	2,000		1'500,00		
	SOMMANO m ²					1'500,00	9,46	14'190,00
71 TOS22/ 1_04.E02.00 3.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm		750,00	10,000		7'500,00		
	SOMMANO m ²					7'500,00	13,25	99'375,00
72 TOS22/ 1_04.E07.00 1.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 strisce longitudinali bike lane, fino a passerella	1,00	750,00			750,00		
	SOMMANO m					750,00	0,37	277,50
73 TOS22/ 1_04.E07.00	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							393'190,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							393'190,42
1.004	larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebbrature, ecc figure bici e frecce bike lane	20,00	4,00			80,00		
	SOMMANO m²					80,00	3,69	295,20
74 TOS22/ 1_04.E07.00 5.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. posa in opera sostegno per cartello stradale					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	6,96	104,40
75 TOS22/ 1_04.E07.00 5.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. posa in opera cartello stradale					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	30,36	455,40
76 TOS22/ 1_PR.P51.00 2.001	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					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	29,40	441,00
77 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.002	Operaio edile Specializzato					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	37,23	1'861,50
78 TOS22/ 1_05.A03.00 2.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. riqualificazione dei marciapiedi riqualificazione corpo stradale	2,00	200,00 200,00	1,000 7,000	2,000 3,000	800,00 4'200,00		
	SOMMANO m²*cm					5'000,00	0,65	3'250,00
79 TOS22/ 1_04.E02.00 3.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi riqualificazione marciapiedi	2,00	200,00	1,000		400,00		
	SOMMANO m²					400,00	9,46	3'784,00
80 TOS22/ 1_04.E02.00 3.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm tappeto corpo stradale		200,00	7,000		1'400,00		
	SOMMANO m²					1'400,00	13,25	18'550,00
81	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente							
	A R I P O R T A R E							421'931,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							421'931,92
TOS22/ 1_04.E07.00 1.002	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	3,00	500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	0,41	615,00
82 TOS22/ 1_04.E07.00 1.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc figure bici e frecce	20,00	5,00			100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	3,69	369,00
83 TOS22/ 1_04.E07.00 5.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. posa in opera sostegno per cartello stradale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,96	27,84
84 TOS22/ 1_04.E07.00 5.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. posa in opera cartello stradale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	30,36	121,44
85 TOS22/ 1_PR.P51.00 2.001	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 cartello di indicazione bike lane					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	29,40	117,60
86 TOS22/ 1_AT.N01.0 01.202	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	25,97	1'558,20
87 TOS22/ 1_AT.N09.0 09.007	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - 1 mese					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	14,34	860,40
88 TOS22/ 1_AT.N01.1 00.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	21,32	1'279,20
89 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.002	Operaio edile Specializzato					90,00		
	SOMMANO ora					90,00	37,23	3'350,70
	A RIPORTARE							430'231,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							430'231,30
90 TOS22/ 1_05.A03.00 2.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione 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		500,00 500,00	1,500 7,000	2,000 3,000	1'500,00 10'500,00		
	SOMMANO m ² *cm					12'000,00	0,65	7'800,00
91 TOS22/ 1_04.E02.00 3.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo il Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi stesura nuovo tappeto marciapiede lato dx		500,00	1,500		750,00		
	SOMMANO m ²					750,00	9,46	7'095,00
92 TOS22/ 1_04.E02.00 3.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm riqualificazione del corpo stradale		500,00	7,000		3'500,00		
	SOMMANO m ²					3'500,00	13,25	46'375,00
93 TOS22/ 1_04.E07.00 1.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 strisce longitudinali bike lane	2,00	500,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	0,41	410,00
94 TOS22/ 1_04.E07.00 1.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc figure bici e frecce	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	3,69	184,50
95 TOS22/ 1_04.E07.00 5.002	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	6,96	20,88
96 TOS22/ 1_04.E07.00 5.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. posa in opera cartello stradale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	30,36	91,08
97 TOS22/ 1_PR.P51.00 2.001	Segnale circolare in alluminio, sciolto 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							
	A RIPORTARE							492'207,76

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