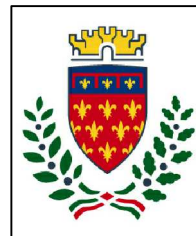




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



comune di
PRATO

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto

"Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni - M2C4
- Investimento 2.2" - PH356_1A - Interventi di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza strade
- Lotto 1A

CUP

C37H20001000001

Titolo

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

Ing. Marco Nuti - Comune di Prato
Ing. Erika Bartoletti - Comune di Prato
Arch. Sabrina Tozzini - Comune di Prato
Arch. Barbara Giovacchini - Comune di Prato
Geom. Enzo Sensi - Comune di Prato
Geom. Simone Donati - Comune di Prato
Geom. Massimo Falcini - Comune di Prato

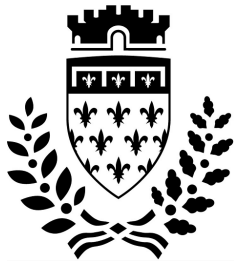
Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione

Arch. Barbara Giovacchini - Comune di Prato

Elaborato: PHPE_E

Scala: ---

Spazio riservato agli uffici:



COMPUTO METRICO

OGGETTO: PH356_1A - Interventi di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza strade - Lotto 1A
CUP C37H20001000001

COMMITTENTE: Servizio "Mobilità e Infrastrutture"

Data, 28/03/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE (SpCat 2)							
1 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.	2800,00			4,000	11'200,00		
	SOMMANO m ² *cm					11'200,00	0,66	7'392,00
	MESSA IN SICUREZZA (SpCat 1)							
2 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					3'500,00		
	SOMMANO m ²					3'500,00	14,56	50'960,00
3 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	3500,00			1,000	3'500,00		
	SOMMANO m ²					3'500,00	4,26	14'910,00
4 TOS23_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm.	3500,00 2800,00			4,000 1,000	14'000,00 2'800,00		
	SOMMANO m ² *cm					16'800,00	0,66	11'088,00
5 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 prepa ... e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm	2800,00 2500,00			9,000 20,000	25'200,00 50'000,00		
	SOMMANO m ² *cm					75'200,00	0,58	43'616,00
6 TOS23_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata					500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,97	1'985,00
7 TOS23_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.	2500,00			0,200	500,00		
	A RIPORTARE					500,00		129'951,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					500,00		129'951,00
	SOMMANO m³					500,00	86,75	43'375,00
8 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 compreso 6 cm					2'800,00		
	SOMMANO m²					2'800,00	23,17	64'876,00
9 TOS23_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	2800,00			4,000	11'200,00		
	SOMMANO m²					11'200,00	3,67	41'104,00
	MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE (SpCat 2)							
10 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					2'800,00		
	SOMMANO m²					2'800,00	14,56	40'768,00
11 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	2800,00			1,000	2'800,00		
	SOMMANO m²					2'800,00	4,26	11'928,00
	MESSA IN SICUREZZA (SpCat 1)							
12 TOS23_01.A 04.009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	500,00		0,500	0,500	125,00		
	SOMMANO m³					125,00	12,39	1'548,75
13 TOS23_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento	2500,00			0,140	350,00		
	SOMMANO m³					350,00	17,55	6'142,50
14 TOS23_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra					500,00		
	SOMMANO m³					500,00	43,35	21'675,00
	A RIPORTARE							361'368,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							361'368,25
15 TOS23_05.A 03.020.001	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato , eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti ... torizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc.					50,00		
	SOMMANO m³					50,00	80,24	4'012,00
16 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					500,00		
	SOMMANO m²					500,00	10,39	5'195,00
17 TOS23_04.E 02.003.002	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	500,00			1,000	500,00		
	SOMMANO m²					500,00	4,52	2'260,00
18 TOS23_04.E 06.010.001	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)					50,00		
	SOMMANO m					50,00	28,58	1'429,00
19 TOS23_04.E 06.017.005	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compr ... entizia a 450 kg e fondazione per rotatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	36,01	1'800,50
20 TOS23_04.E 06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli s ... ufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	36,03	720,60
21 TOS23_PR.P 05.003.005	Pavimentazioni esterne in Granito grigio nazionale Cordonato rettilineo h.23/27 cm, lunghezza minima 1,00 m subbiato 15x25 cm, certificato CE secondo la UNI EN 1343:2013					50,00		
	SOMMANO ml					50,00	48,49	2'424,50
22 TOS23_PR.P 05.004.008	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Cordonato testa segata e bocciardatura h.20-25 cm, larghezza 6 cm, certificato CE secondo la UNI EN 1343:2013					50,00		
	SOMMANO ml					50,00	59,97	2'998,50
	A RIPORTARE							382'208,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							382'208,35
23 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					1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	0,40	600,00
24 TOS23_04.E 07.001.003	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 25					1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	0,45	675,00
25 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					1'500,00		
	SOMMANO m²					1'500,00	3,57	5'355,00
26 TOS23_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,86	68,60
27 TOS23_05.E 07.001.002	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale installato su sostegno.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,42	34,26
28 TOS23_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	37,91	1'895,50
29 TOS23_04.F 06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	88,49	176,98
30 TOS23_04.F 06.031.001	Fpo 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)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	161,21	806,05
31 TOS23_04.F 06.031.010	Fpo Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	183,47	917,35
	A RIPORTARE							392'737,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							392'737,09
32 TOS23_04.F 06.053.001	FPo Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	390,06	780,12
33 TOS23_PR.P 07.113.001	Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), con finitura a vernice bituminosa, piana, dimensioni esterne 410x410 mm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	86,66	173,32
34 TOS23_PR.P 45.021.030	Arredo urbano Barriera parapetonale con struttura modulare in acciaio zincato a caldo o in metallo verniciato, lunghezza minima 120 - 150 cm, altezza 110 cm, scatolare o tubolare.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	60,61	424,27
35 TOS23_RU. M10.001.001	Operaio edile IV livello					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	39,17	783,40
36 TOS23_RU. M10.001.002	Operaio edile - Specializzato					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	37,23	744,60
37 TOS23_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	34,59	691,80
38 TOS23_RU. M10.001.004	Operaio edile - Comune					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	31,20	624,00
39 TOS23_AT. N01.001.047	Macchine per movimento terra e accessori Pala gommata caricatrice potenza motore fino a 140 CV - 1 mese					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	28,15	563,00
40 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					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	21,46	429,20
41 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					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	25,11	502,20
42 TOS23_AT.	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese							
	A RIPORTARE							398'453,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							398'453,00
N02.014.008	(nolo a caldo)					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	70,33	1'406,60
43 TOS23_AT. N02.014.014	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 12000 Kg e pu 8000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	73,57	1'471,40
44 TOS23_AT. N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	80,28	1'605,60
45 TOS23_AT. N09.009.007	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - 1 mese					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	16,20	324,00
46 TOS23_AT. N09.009.020	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 8500 kg - 1 mese					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	27,46	549,20
47 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.					50,00		
	SOMMANO Tn					50,00	25,95	1'297,50
	MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE (SpCat 2)							
48	Arrotondamento manutenzione straordinaria					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	-88,00	-88,00
	MESSA IN SICUREZZA (SpCat 1)							
49	Arrotondamento messa in sicurezza viabilità					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	-19,30	-19,30
	Parziale LAVORI A MISURA euro							405'000,00
	T O T A L E euro							405'000,00
	----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

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