



comune di
PRATO

Servizio Mobilità e Infrastrutture

Progetto:

**PH356_3B - Interventi di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza strade - Lotto 3B
CUP C37H20001020001**

Fase:

Progetto definitivo-esecutivo

Codice progetto:

PH356_3B

Dirigente del Servizio

Arch. Riccardo Pallini

R.U.P.

Geom. Gerarda Del Reno

Codice elaborato:

PHPD_E

Progettisti

Ing. Marco Nuti

Arch. Sabrina Tozzini

Arch. Barbara Giovacchini

Geom. Enzo Sensi

Geom. Simone Donati

Geom. Massimo Falcini

Oggetto:

Computo metrico estimativo e quadro economico

Scala:

Revisione:

Rev. 00

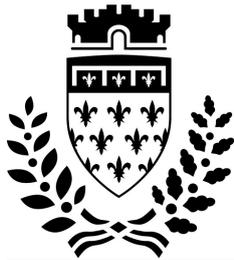
Verificatore:

Data:

Luglio 2022

Cartella informatica:

Archivio progetti/PH356_3B



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: PH356_3B - Interventi di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza strade - Lotto 3B
CUP C37H20001020001

COMMITTENTE: Servizio "Mobilità e Infrastrutture"

Data, 28/07/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	MESSA IN SICUREZZA (SpCat 1)							
1 TOS22_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.	0,50	3750,00		5,000	9'375,00		
	SOMMANO m2*cm					9'375,00	0,65	6'093,75
2 TOS22_05.A 03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità eccedente i primi 5 cm	0,50	3750,00		9,000	16'875,00		
	SOMMANO m2*cm					16'875,00	0,56	9'450,00
3 TOS22_04.A 04.009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di ... o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento; da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00.	0,50	280,00			140,00		
	SOMMANO mc					140,00	12,34	1'727,60
4 TOS22_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, con sottofondo in scampoli di pietra, 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.	0,50	250,00			125,00		
	SOMMANO m3					125,00	43,12	5'390,00
5 TOS22_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata	0,50	1000,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,96	1'980,00
6 OC-2.050	Fondazione stradale eseguita con inerte naturale stabilizzato granulometrico, proveniente sia da cave fluviali sia da frantumazione di rocce, ottenuto da un miscuglio a granulometria ... e compattazione degli strati; misurazione in opera della fondazione finita e compattata.	0,50	2000,00		0,200	200,00		
	SOMMANO m3					200,00	48,50	9'700,00
7 TOS22_04.B 12.001	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 AASHO modificata, esclusa dal prezzo.	0,50	1500,00			750,00		
	SOMMANO mc					750,00	27,45	20'587,50
8 TOS22_04.E 06.017.005	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, per rotonde sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm, tipo spartitraffico, in cemento alta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e							
	A RIPORTARE							54'928,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'928,85
	fondazione.	0,50	250,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	35,15	4'393,75
9 OC-2.180	Fornitura e posa in opera di zanella in lastre di porfido regolari, tagliate a scalpello al piano di cava, delo spessore di cm 3/5 e della larghezza di cm 20 ad una pendenza o di c ... di fondazione in calcestruzzo di cemento Rck 150, compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti in malta cementizia.	0,50	250,00			125,00		
	SOMMANO m2					125,00	123,70	15'462,50
10 TOS22_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder), con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm, in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e ... esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto.	0,50	4000,00			2'000,00		
	SOMMANO mq					2'000,00	21,35	42'700,00
11 TOS22_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder), per ogni cm in più o in meno alla voce precedente, in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rul ... esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto.	0,50	4000,00		4,000	8'000,00		
	SOMMANO mq					8'000,00	3,37	26'960,00
12 TOS22_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso, con aggregato pezzatura 0/10mm, spessore finito compresso 3 cm, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatu ... ; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto	0,50	4000,00			2'000,00		
	SOMMANO m2					2'000,00	13,25	26'500,00
13 TOS22_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso, per ogni cm in più o in meno alla voce precedente, 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.	0,50	4000,00			2'000,00		
	SOMMANO m2					2'000,00	3,86	7'720,00
14 OC-3.030	Fornitura e posa in opera di griglia per caditoia stradale in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI ISO 1083, prodotta conformemente alla UNI EN 124, in stabilimento ufficial ... ordo continuo e sagomato ad alette per migliorare la presa nella malta cementizia, altezza 39 mm (peso circa 27.5 Kg).	10,00	0,50			5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	109,30	546,50
15 OC-3.050	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione per marciapiede a tenuta idraulica, telaio esterno delle dimensioni 417x400x30 mm (luce netta di passaggio = 300 mm - peso 12.9 K ... uminosa, compresa muratura con cls Rck 20 e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.	10,00	0,50			5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	56,00	280,00
	A RIPORTARE							179'491,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							179'491,60
16 OC-3.060	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione per marciapiede a tenuta idraulica, telaio esterno delle dimensioni 520x500x48 mm (luce netta di passaggio > 400 mm - peso 26.5 K ... tuminosa, compresa muratura con cls Rck 20 e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.	10,00	0,50			5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	97,00	485,00
17 OC-3.070	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione per carreggiata a tenuta idraulica, telaio esterno delle dimensioni mm 850x850, luce netta diam. mm 600 (peso > 65 Kg), fusi in g ... tuminosa, compresa muratura con cls Rck 25 e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.	10,00	0,50			5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	292,00	1'460,00
18 OC-3.090	Rialzamento di caditoia stradale di qualsiasi tipo e materiale, compreso ogni onere per la rimozione e per la successiva posa in opera a quota del nuovo piano viario. La posa dovrà ... a dell'intervento (fino al ripristino della viabilità) e di ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	10,00	0,50			5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	31,60	158,00
19 OC-3.100	Rialzamento di chiusino in sede di carreggiata di qualsiasi tipo e materiale, compreso ogni onere per la rimozione e per la successiva posa in opera a quota del nuovo piano viario. ... a dell'intervento (fino al ripristino della viabilità) e di ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	10,00	0,50			5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	125,70	628,50
20 OC-3.110	Rialzamento di chiusino in sede di marciapiede di qualsiasi tipo e materiale, compreso ogni onere per la rimozione e per la successiva posa in opera a quota del nuovo piano viario. ... a dell'intervento (fino al ripristino della viabilità) e di ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	10,00	0,50			5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	29,50	147,50
21 OC-3.100	Rialzamento di chiusino in sede di carreggiata di qualsiasi tipo e materiale, compreso ogni onere per la rimozione e per la successiva posa in opera a quota del nuovo piano viario. ... a dell'intervento (fino al ripristino della viabilità) e di ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	10,00	0,50			5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	125,70	628,50
22 OC-3.120	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc serie pesante serie SN8, esclusi scavo e rinterrì, ma compreso rinfianco in cls Rck 15 spessore minimo cm. 15, compensato a mm di diametro per ogni metro di lunghezza; per diametri da 60 a 200 mm.	250,00	0,50	120,000		15'000,00		
	SOMMANO mmxm					15'000,00	0,21	3'150,00
23 OC-3.150	Esecuzione di allacciamento alla fognatura stradale, mediante fornitura e posa in opera di tubo in PVC serie pesante, SN8, del diametro esterno mm. 125, in barre da ml. 3,00 con gi ... to bituminoso); sono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	250,00	0,50			125,00		
	SOMMANO m					125,00	33,30	4'162,50
	A RIPORTARE							190'311,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							190'311,60
24 OC-3.160	Esecuzione di allacciamento alla fognatura stradale, mediante fornitura e posa in opera di tubo del diametro di 160 mm in PVC rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1, con giunto a bicc ... 10 cm. Si intendono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	150,00	0,50			75,00		
	SOMMANO m					75,00	56,70	4'252,50
25 OC-3.170	Esecuzione di fognatura con fornitura e posa in opera di tubo del diametro di 315 mm in PVC rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, ... 20 cm. Si intendono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	100,00	0,50			50,00		
	SOMMANO m					50,00	47,80	2'390,00
26 OC-3.220	Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene di forma cilindrica o tronco piramidale, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, dim. min. 40x40x50 cm (80l), complet ... del rinfianco in calcestruzzo cementizio Rck 20 dello spessore non inferiore a 20 cm, nonché dell'eventuale rinterro.	8,00	0,50			4,00		
	SOMMANO n					4,00	79,00	316,00
27 OC-3.240	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio, delle dimensioni interne di 40x40x38 cm, compreso l'onere dello scavo, della formazione della platea ... menti alla condotta fognaria, il rinterro e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.	8,00	0,50			4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	56,00	224,00
28 OC-4.010	Formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata in modo da assicurare l'efficienza dell'impianto continua ed inal ... rimento della segnaletica per usura o qualsiasi altra causa: per strisce continue e/o discontinue di larghezza di cm 15.	0,50	500,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	0,60	150,00
29 OC-4.020	Formazione di segnaletica orizzontale strisce in elastoplastico della larghezza di cm. 15, di qualsiasi colore, compreso oneri per tracciamento e quanto altro necessario	0,50	500,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	7,00	1'750,00
30 OC-4.030	Formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata in modo da assicurare l'efficienza dell'impianto continua ed inal ... altra causa: per scritte, simboli, frecce, zebre e linee di arresto (misura della superficie effettivamente verniciata)	0,50	400,00			200,00		
	SOMMANO m2					200,00	5,50	1'100,00
31 OC-4.050	Realizzazione di stalli sosta autovetture disposti in qualsiasi modo, eseguiti mediante la realizzazione di strisce orizzontali di qualsiasi colore dello spessore di cm 15 con vern ... per qualsiasi ritocco, ripasso e rifacimento, in caso di deperimento della segnaletica per usura o qualsiasi altra causa	0,50	250,00			125,00		
	A RIPORTARE					125,00		200'494,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					125,00		200'494,10
	SOMMANO cad.					125,00	8,50	1'062,50
32 OC-4.060	Formazione di segnaletica orizzontale in elastoplastico, figura di invalido	10,00	0,50			5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	64,60	323,00
33 OC-4.150	Fornitura e posa in opera di transenne parapetonali di protezione, in ferro tubolare verniciato a fuoco del diametro di 60 mm, in elementi largh. 120 cm ed altezza 110 cm, a disegni ... ipo SiKaRapid o altro prodotto equivalente; in casi particolari la D.L. potrà autorizzare sistemi di posa differenti.	25,00	0,50			12,50		
	SOMMANO cad.					12,50	74,00	925,00
34 TOS22_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 ... fatti etc quanto altro per dare finito. Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa	0,50	150,00			75,00		
	SOMMANO mq					75,00	36,28	2'721,00
35 PI.02	Formazione di canalizzazione interrata per posa di linea elettrica in sede stradale, compreso ogni onere per lo scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di cm 60 dal piano v ... diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati); il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	0,45	250,00			112,50		
	SOMMANO m					112,50	45,00	5'062,50
36 PI.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni utili di 40x40x65 cm, completo di chiusino in ghisa lamellare passo utile di 400x400 mm, a norma UNI EN ... co o di smaltimento (comunque denominati), e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.	7,00	0,50			3,50		
	SOMMANO cad.					3,50	110,00	385,00
37 PI.04	Realizzazione di plinto di fondazione per pali pubblica illuminazione, in cls Rck 20 delle dimensioni cm. 100x100x120 predisposto per l'installazione del palo mediante foro al cent ... er i collegamenti al pozzetto, compreso lo scavo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	7,00	0,50			3,50		
	SOMMANO cad.					3,50	155,00	542,50
38 PI.16	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare tipo FG7R O,6/1KV CEI 20-20/ 20-35 / 20-22II / 20-37/2, posa in canalizzazione già predisposta, compresi i relativi giunti elettrici isolati o meno. Sezione 1x6 mm ² .	1500,00	0,50			750,00		
	SOMMANO m					750,00	1,60	1'200,00
39 TOS22_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.	0,50	25,00			12,50		
	SOMMANO mc					12,50	17,43	217,88
	A RIPORTARE							212'933,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							212'933,48
40 TOS22_RU. M10.001.001	Operaio edile - IV livello	40,00	0,50			20,00		
	SOMMANO ora					20,00	39,17	783,40
41 TOS22_RU. M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	40,00	0,50			20,00		
	SOMMANO ora					20,00	37,23	744,60
42 TOS22_RU. M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	40,00	0,50			20,00		
	SOMMANO ora					20,00	34,59	691,80
43 TOS22_RU. M10.001.004	Operaio edile - Comune	40,00	0,50			20,00		
	SOMMANO ora					20,00	31,20	624,00
44 TOS22_AT. N02.014.008	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 (nolo a caldo)	25,00	0,50			12,50		
	SOMMANO ora					12,50	59,86	748,25
45 TOS22_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)	25,00	0,50			12,50		
	SOMMANO ora					12,50	79,72	996,50
46 TOS22_AT. N01.001.047	Macchine per movimento terra e accessori. Pala gommata caricatrice potenza motore fino a 140 CV - 1 mese	25,00	0,50			12,50		
	SOMMANO ora					12,50	25,36	317,00
47 TOS22_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	25,00	0,50			12,50		
	SOMMANO ora					12,50	19,80	247,50
48 TOS22_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	25,00	0,50			12,50		
	SOMMANO ora					12,50	25,97	324,63
49 TOS22_AT. N09.009.020	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 8500 kg - 1 mese	25,00	0,50			12,50		
	SOMMANO ora					12,50	23,34	291,75
50 TOS22_AT. N09.009.007	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - 1 mese	25,00	0,50			12,50		
	SOMMANO ora					12,50		
	A RIPORTARE					12,50		218'702,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,50		218'702,91
	SOMMANO ora					12,50	14,34	179,25
51 N.08	Motocompressore con motore a scoppio, silenziato, con martello demolitore o perforatore e tubazioni di raccordo, della capacità di 4500 l; è compreso l'operatore e l'onere dei consumi.	25,00	0,50			12,50		
	SOMMANO ora					12,50	53,84	673,00
52 F.01	Fornitura di sabbia di frantumazione, lavata e vagliata.	4,00	0,50			2,00		
	SOMMANO m3					2,00	32,53	65,06
53 F.03	Fornitura misto di cava calcarea	4,00	0,50			2,00		
	SOMMANO m3					2,00	30,80	61,60
54 F.04	Cemento R=325 in sacchi da 25 Kg.	4,00	0,50			2,00		
	SOMMANO t					2,00	151,02	302,04
55 F.05	Fornitura di mattoni pieni di cm 25x12x5,5.	20,00	0,50			10,00		
	SOMMANO ognuno					10,00	0,30	3,00
56	arrotondamento manu.							
	SI DETRAGGONO					-19,35		
						-19,35	1,00	-19,35
	MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE (SpCat 2)							
57 TOS22_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.	0,50	500,00		5,000	1'250,00		
	SOMMANO m2*cm					1'250,00	0,65	812,50
58 TOS22_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					2'250,00		
	SOMMANO m2*cm					2'250,00	0,56	1'260,00
59 TOS22_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder), con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm, in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e ... esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto.	0,50	525,00			262,50		
	A RIPORTARE					262,50		222'040,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					262,50		222'040,01
	SOMMANO mq					262,50	21,35	5'604,38
60 TOS22_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder), per ogni cm in più o in meno alla voce precedente, in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rul ... esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto.	0,50	525,00		2,000	525,00		
	SOMMANO mq					525,00	3,37	1'769,25
61 TOS22_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso, con aggregato pezzatura 0/10mm, spessore finito compreso 3 cm, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatu ... ; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto	0,50	1025,00			512,50		
	SOMMANO m2					512,50	13,25	6'790,63
62 TOS22_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso, per ogni cm in più o in meno alla voce precedente, 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.	0,50	1000,00			500,00		
	SOMMANO m2					500,00	3,86	1'930,00
63 OC-1.070	Demolizione marciapiede esistente, compresa la rimozione della pavimentazione sia in conglomerato bituminoso che in mattonelle di cemento o altro materiale, eseguita a mano e/o con ... iasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati).	0,50	125,00			62,50		
	SOMMANO m2					62,50	9,80	612,50
64 OC-1.090	Rimozione contemporanea di lista o cordonato e zanella, in pietra, in porfido, in cls o qualsiasi altro materiale, di qualsiasi larghezza, eseguita con mezzi meccanici ed a mano, c ... o di smaltimento (comunque denominati), ovvero, l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere.	0,50	125,00			62,50		
	SOMMANO m					62,50	8,75	546,88
65 TOS22_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 ... o di smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi, fino a 25 cm di larghezza.	0,50	125,00			62,50		
	SOMMANO m					62,50	6,52	407,50
66 OC-1.100	Rimozione pavimentazione marciapiedi esistenti sia in conglomerato bituminoso che in mattonelle di cemento, eseguita a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici; compreso il confer ... iasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati).	0,50	75,00			37,50		
	SOMMANO m2					37,50	4,05	151,88
67 OC-2.060	Massetto in calcestruzzo cementizio per marciapiede realizzato con cls Rck 15 N/mm2 con inerti pezzatura mm 10/20, compreso l'onere per il getto, la							
	A RIPORTARE							239'853,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							239'853,03
	stesa secondo le quote e la pen ... l'eventuale uso di autobetoniera per il tempo effettivamente occorrente allo scarico del conglomerato. Spessore di cm 12	250,00	0,50			125,00		
	SOMMANO m2					125,00	14,10	1'762,50
68 OC-2.070	Rimuratura di lista, cordonato o zanella di qualsiasi materiale e dimensione, compreso fondazione in conglomerato cementizio Rck 150, lo scavo di alloggiamento, la stuccatura dei g ... i smaltimento (comunque denominati), e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	150,00	0,50			75,00		
	SOMMANO m					75,00	16,80	1'260,00
69 OC-2.080	Fornitura e posa in opera di cordonato in granito della sezione di 15x25 cm, in pezzi sia diritti sia curvi, estrazione a spacco di cava, lavorato alla punta media sulle parti in v ... a, con i relativi oneri che ne conseguono, e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.	150,00	0,50			75,00		
	SOMMANO m					75,00	42,00	3'150,00
70 TOS22_04.E 06.011	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso, diritto cm 12x25x100, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25.	0,45	125,00			56,25		
	SOMMANO m					56,25	25,98	1'461,38
71 TOS22_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	0,50	275,00			137,50		
	SOMMANO mq					137,50	4,08	561,00
72 OC-2.180	Fornitura e posa in opera di zanella in lastre di porfido regolari, tagliate a scalpello al piano di cava, delo spessore di cm 3/5 e della larghezza di cm 20 ad una pendenza o di c ... di fondazione in calcestruzzo di cemento Rck 150, compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti in malta cementizia.	0,50	125,00		0,200	12,50		
	SOMMANO m2					12,50	123,70	1'546,25
73 OC-3.010	Fornitura e posa in opera di griglia concava per caditoia stradale in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI ISO 1083, prodotta conformemente alla UNI EN 124, in stabilimento ... , bordo continuo e sagomato ad alette per migliorare la presa nella malta cementizia, altezza 50 mm (peso circa 18 Kg).					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	71,50	214,50
74 TOS22_04.F 06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo. piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410x39 mm (peso 20 kg)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	114,93	344,79
75 TOS22_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							
	A RIPORTARE							250'153,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							250'153,45
	SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	40,44	121,32
76 OC-3.030	Fornitura e posa in opera di griglia per caditoia stradale in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI ISO 1083, prodotta conformemente alla UNI EN 124, in stabilimento ufficial ... ordo continuo e sagomato ad alette per migliorare la presa nella malta cementizia, altezza 39 mm (peso circa 27.5 Kg).					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	109,30	874,40
77 OC-3.040	Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di griglie stradali in ghisa, se dotate di sifone idraulico a vaschetta (antiodore) in polipropilene; sono compresi gli adattamenti sia ... per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. Sifone per griglie con telaio luce netta di passaggio 400x400 mm.					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	47,00	329,00
78 OC-3.050	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione per marciapiede a tenuta idraulica, telaio esterno delle dimensioni 417x400x30 mm (luce netta di passaggio = 300 mm - peso 12.9 K ... uminosa, compresa muratura con cls Rck 20 e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	56,00	448,00
79 OC-3.120	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc serie pesante serie SN8, esclusi scavo e rinterri, ma compreso rinfiacco in cls Rck 15 spessore minimo cm. 15, compensato a mm di diametro per ogni metro di lunghezza; per diametri da 60 a 200 mm.		125,00			125,00		
	SOMMANO mmxm					125,00	0,21	26,25
80 TOS22_PR.P 07.118.002	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe B (resistenza 125 kN = 12,5 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti, telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	44,66	178,64
81 TOS22_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, diam. est. 200 mm, 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.	0,50	75,00			37,50		
	SOMMANO m					37,50	29,33	1'099,88
82 OC-3.160	Esecuzione di allacciamento alla fognatura stradale, mediante fornitura e posa in opera di tubo del diametro di 160 mm in PVC rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1, con giunto a bicc ... 10 cm. Si intendono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					25,00		
	SOMMANO m					25,00	56,70	1'417,50
83 OC-4.150	Fornitura e posa in opera di transenne parapetonali di protezione, in ferro tubolare verniciato a fuoco del diametro di 60 mm, in elementi largh. 120 cm							
	A RIPORTARE							254'648,44

Firmato da:

GERARDA DEL RENO

codice fiscale DLRGRD59D41A509G

num.serie: 4956503281580774020

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 18/02/2022 al 06/12/2022