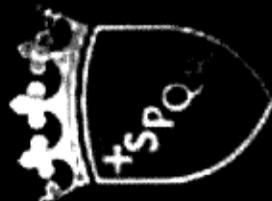
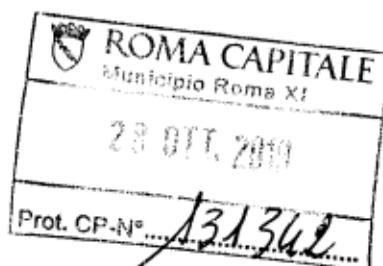


ROMA CAPITALE



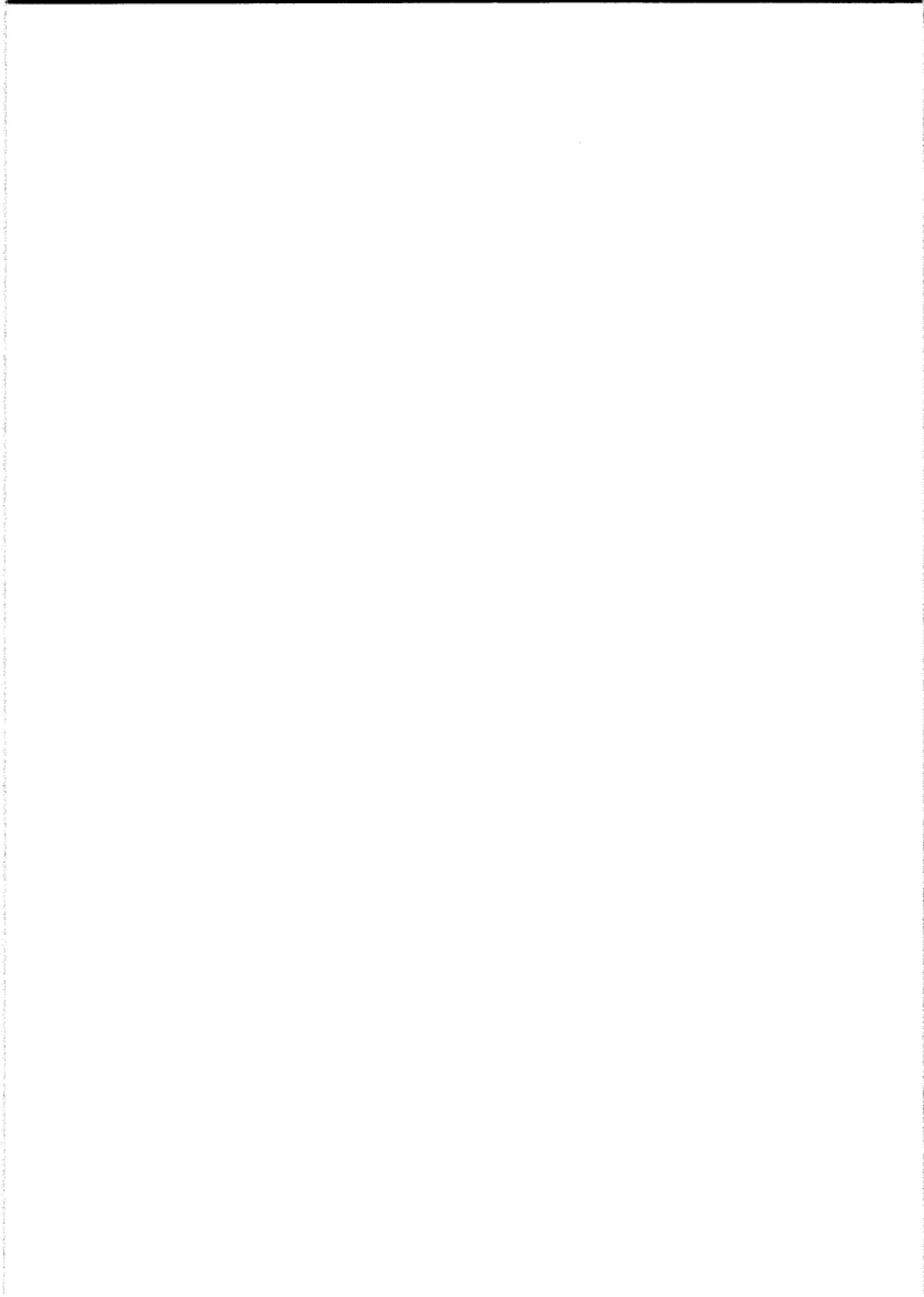
Appalto lavori per il rifacimento di sedi stradali marciapiedi reti di raccolta acque chiare e pulizia caditoie nel territorio del Municipio XI da dicembre 2019 a aprile 2020 con onere di pronto intervento.

COMPUTO SICUREZZA



Il Gruppo di progettazione

Funz. P.I. Antonio
Funz. Arch. Robert
Geom. Alessandri



NUMERO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRANZE	Lunghezza	Larghezza
d'ordine	di tariffa			
APPALTO LAVORI PER IL RIFACIMENTO DI SEDI STRADALI, MARCIAPIEDI, RETI DI RACCOLTA ACQUE CHIARE PULIZIA CADITOIE NEL TERRITORIO DEL MUNICIPIO XI DA NOVEMBRE 2019 A MARZO 2020 CON ONERE DI PRONTO INTERVENTO.				
1	S 1.01.1.4	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione ml 120 x mesi 5		
2	S 1.01.1.5.a	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		
3	S 1.01.1.9.d	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I.		
4	S 1.01.1.9.e	Montaggio e smontaggio, per ogni modulo		
5	S 1.01.1.15.b	Delimitazione di zone di cantiere mediante barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua. Allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione.		
6	S 1.01.1.15.a	Nolo per un ogni mese o frazione.		
7	S 1.01.1.16.a	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Nolo per un ogni mese o frazione. N. 42 x mesi stimati 5		
8	S 1.01.1.16.b	Costo di esercizio compresa sostituzione e ricarica batterie. N. 20 x giorni 60		
9	S 1.01.2.40	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie della capacità di m3 6 Nolo per un mese o frazione. mesi stimati 5		
10	S 1.01.2.22 a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smont.io a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a press. della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione		
11	S 1.01.2.22.b	Nolo per ogni mese successivo o frazione mesi 5		
a riportare				



Altezza	Unità di misura	Quantità	Prezzo	IMPORTO		ANNOTAZIONI
				Parziale	Totale	
				A CORPO	A MISURA	
	ml	600,00	13,10		7.860,00	
					0,00	
					0,00	
	mq	280,00	5,31		1.486,80	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	cad	20	2,44		48,80	
	cad	200	2,35		470,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	ml	70,00	13,16		921,20	
	ml	400,00	1,51		604,00	
					0,00	
					0,00	
	cad	240	1,50		360,00	
	giorno	1.200	2,82		3.384,00	
					0,00	
	cad	5	70,47		352,35	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	cad	1	296,00		296,00	
	cad	5	130,00		650,00	
					16.433,15	

NUMERO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRANZE	Lunghezza	Larghezza
d'ordine	di tariffa			
		riporto		
12	S 1.04.1.1.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 350 x 350 mm.		
13	S 1.04.1.1.d	triangolare, lato 350 mm.		
14	S 1.04.1.2.d	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 270 x 430 mm.		
15	S 1.04.1.3.a	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 270 x 370 mm.		
16	S 1.04.1.8.d	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 500 x 590 mm		
17	S 1.04.1.10.b	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza diametro del palo pari a 48 mm; costo di utilizzo del palo per mese o frazione: altezza 4 m		
18	S 1.04.1.11.b	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo; posizionamento in opera e successiva rimozione		
19	S 1.04.1.11.a	costo di utilizzo del materiale per mese o frazione 5 mesi x n. 100 = 500		
20	S 1.04.2.1.b	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spes. 10/10 mm. Costo d'uso per mese o frazione: Lato 60 cm, rifrangenza classe II		
21	S 1.04.2.2.b	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46-75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm Costo d'uso per mese o frazione: Diametro 60 cm, rifrangenza classe II		
22	S 1.04.2.4.a	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. Costo d'uso per mese o frazione: Dimensioni 90x250 cm		
23	S 1.04.2.6.c	Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe I. Lunghezza pari a 1800 mm		
24	S 1.04.2.7.c	Barriera direzionale di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice		
		a riportare		

Altezza	Unità di misura	Quantità	Prezzo	IMPORTO		ANNOTAZIONI
				Parziale	Totale	
				A CORPO	A MISURA	
					16.433,15	
					0,00	
	cad	200	0,32		64,00	
	cad	200	0,46		92,00	
					0,00	
	cad	150	0,41		61,50	
					0,00	
	cad	150	0,35		52,50	
					0,00	
					0,00	
	cad	30	0,77		23,10	
					0,00	
	cad	100	0,79		79,00	
					0,00	
	cad	100	0,98		98,00	
	cad	500	0,56		280,00	
					0,00	
					0,00	
	cad	100	3,14		314,00	
					0,00	
					0,00	
	cad	100	4,38		438,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	cad	60	17,30		1.038,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	cad	120	3,54		424,80	
					0,00	
					19.398,05	

NUMERO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRANZE	Lunghezza	Larghezza
d'ordine	di tariffa			
		riporto		
		della strada, fig. II 393/a) costituita da due sostegni metallici corredati da una fascia metallica		
		con strisce a punta di freccia, per segnalare deviazioni temporanee comportanti curve		
		strette, cambi di direzione bruschi e contornamento di cantieri. Costo d'uso per mese o		
		frazione: Dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe I		
25	S 1.04.2.10.b	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm. Posizionamento e successiva rimozione		
26	S 1.04.2.10.a	Costo d'uso per mese o frazione:		
27	S 1.04.2.11.a	Cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli		
		singoli o composti, tabelle, pannelli). Costo d'uso per mese o frazione: Con asta richiudibile,		
		per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm). Costo d'uso per mese o frazione:		
28	S 1.04.2.13.b	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo		
		spostamento autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corr. con 100 ml. di cavo.		
		Posa e rimozione.		
29	S 1.04.2.13.a	Nolo per un mese o frazione.		
30	S 1.04.2.13.c	Costo di esercizio, compresa sostituzione e ricarica batterie.		
31	S 1.04.2.19.a	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del		
		C. della s. fig. II 396). Costo d'uso mensile compr. eventuali perdite e/o danneggiamenti.		
		Altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti.		
32	S 1.04.2.20	Piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a		
		seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia		
33	S 1.04.2.21.b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti rifrangenti di classe II (in osservanza		
		del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 397). Allestimento in opera e		
		successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali		
		riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia		
34	S 1.04.2.21.a	Costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali		
		perdite e/o danneggiamenti		
35	S 1.04.2.22.a	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone		
		di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada:		
		Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce		
		della larghezza di 12 cm, in colore giallo, con impiego di almeno 130 g/m di vernice rifrangente		
		con perline di vetro premiscelate alla vernice.		
36	S 1.04.2.22.b	Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte,		
		a riportare		

Altezza	Unità di misura	Quantità	Prezzo	IMPORTO		ANNOTAZIONI
				Parziale	Totale	
				A CORPO	A MISURA	
					19.398,05	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	cad	40	32,30		1.292,00	
	cad	200	0,83		166,00	
	cad	1.200	1,04		1.248,00	
					0,00	
					0,00	
	cad	300	1,52		456,00	
					0,00	
					0,00	
	cad	8	89,42		715,36	
	cad	6	50,89		305,34	
	giorno	50	23,10		1.155,00	
					0,00	
					0,00	
	cad	360	0,33		118,80	
					0,00	
	cad	1.200	1,50		1.800,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	cad	200	1,92		384,00	
					0,00	
	cad	200	4,66		932,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	ml	435,42	0,79		343,98	
					0,00	
					28.314,53	

