

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA		Piazza San Biagio 1, 30020	
COMUNE DI CINTO CAOMAGGIORE		Cinto Caomaggiore e-mail: protocollo@cintocao.it - protocollo.cm.cintocao.ve@pecveneto.it	
PROGETTAZIONE:  Arch. Barbara Agnoletto S. Croce 1341 - 30135 Venezia P. IVA 03307690275 T. 041 5228283 pec: barbara.agnoletto@archiworldpec.it		RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  Arch. Michele Carolo	
		PROGETTO:  LAVORI DI SISTEMAZIONE DELLA SM 251 DALL'INCROCIO DI VIA U. GRANDIS ALLA ROTONDA DI VIA TREVISO NEL COMUNE DI CINTO CAOMAGGIORE (VE) -STRALCIO I  CUP F17H19002140001	
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO			TAVOLA
<u>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - QUADRO ECONOMICO</u>			<b>AR-E-I 03 – CME - QE</b>
data	luglio 2022	© 2022	
REV.:1	Dicembre 2022		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 NP 1 (C)	<b>1.</b> <b>Rimozioni e Demolizioni</b> Rimozione completa di cartelli stradali	1,000				1,00	1.650,00	1.650,00
						1,00		1.650,00
2 F.02.06.b (M)	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, per qualsiasi ... arica che saranno compensati aparte. DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE SU OPERE D'ARTE eseguita a macchina (escavatore con martello demolitore, pala ecc.)	15,000				15,00	35,00	525,00
						15,00		525,00
3 F.03.02.00 (M)	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici	2085,000			0,300	625,50	8,36	5.229,18
						625,50		5.229,18
4 F.02.09.a (M)	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo	1420,000				1420,00	3,12	4.430,40
						1420,00		4.430,40
5 F.02.07.00 (M)	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi spessore e dimensione, comunque fin ... ssivo accumulo su aree messe a disposizione dall' Amministrazione, carico e scarico compresi, DEMOLIZIONE PORFIDO PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO	150,000				150,00	5,93	889,50
						150,00		889,50
6 E.05.09.00 (M)	Smontaggio e rimozione di contorni, bancali	20,000				20,00	18,18	363,60
						20,00		363,60
7 F.02.08.a (M)	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso							
A RIPORTARE								13.087,68

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 13.087,68
8 F.02.08 b (M)	(Np=90+330) Sommano ml sovrapprezzo taglio pavimentazione in asfalto	420,000				420,00	3,52	1.478,40
						420,00		1.478,40
9 E.40.10.a (M)	(Np=90+330) Sommano m Smontaggio e rimozione di pavimentazione in lastre di pietra, dimensioni degli elementi compositi in ... intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di scarica. SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRA Lastre di spessore fino a 8 cm	420,000			5,000	2100,00	0,50	1.050,00
						2100,00		1.050,00
10 E.06.07.a (M)	Sommano m² Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientra tà di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT. Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	20,000				20,00	36,38	727,60
						20,00		727,60
	Sommano t*km <b>Totale Rimozioni e Demolizioni</b>	200,000	4,000			800,00	12,00	9.600,00
						800,00		9.600,00
								<b>25.943,68</b>
11 F.04.10.b (M)	<b>2.</b> <b>Fondazioni, Sottofondi, Massetti</b> Compattazione del piano di posa della fondazione stradale							
12 VS.04.51.b (M)	(Np=295+80+335+90+140+100+135+20+215) Sommano mq Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava o proveniente da riciclo	1410,000				1410,00	1,92	2.707,20
						1410,00		2.707,20
13 F.04.12.00 (M)	(Np=295+80+335+90+140+100+135+20+215) Sommano mc Finitura superficiale alla fondazione stradale	1410,000			0,200	282,00	26,75	7.543,50
						282,00		7.543,50
		400,000				400,00		1.140,00
	A R I P O R T A R E							36.194,38

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 36.194,38
	Sommano mq					400,00	2,85	1.140,00
14 F.13.17.00 (M)	Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12							
		50,000				50,00		859,50
	Sommano mq					50,00	17,19	859,50
	<b>Totale Fondazioni, Sottofondi, Massetti</b>							<b>12.250,20</b>
	<b>3. Murature</b>							
15 E.08.19.a (M)	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio armato							
		5,000				5,00		2.630,85
	Sommano mc					5,00	526,17	2.630,85
	<b>Totale Murature</b>							<b>2.630,85</b>
	<b>4. Opere in ferro</b>							
16 E.30.01.c (M)	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo							
		500,000				500,00		1.750,00
	Sommano KG					500,00	3,50	1.750,00
17 E.30.23.b (M)	ZINCATURA A CALDO							
		500,000				500,00		480,00
	Sommano KG					500,00	0,96	480,00
	<b>Totale Opere in ferro</b>							<b>2.230,00</b>
	<b>5. Fognature e altri Impianti</b>							
18 H.02.09.a (M)	Fornitura e posa in opera di tubi in cemento rotocompresso							
		10,000				10,00		635,20
	Sommano ml					10,00	63,52	635,20
19 H.02.18.c (M)	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido							
	A R I P O R T A R E							43.689,93

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 43.689,93
20 P3.13.15/VE (M)	(Np=26*5)  Sommano ml  Pozzetti stradali tipo "Padova"	130,000				130,00 130,00	21,22	2.758,60 2.758,60
21 P3.11.11 a- VE (M)		26,000				26,00 26,00	137,00	3.562,00 3.562,00
	Fornitura e posa in opera di chiusino da riempimento							
22 P3.11.11 b- VE (M)		25,000				25,00 25,00	60,00	1.500,00 1.500,00
	Fornitura e posa in opera di chiusino da riempimento							
23 F.10.14 (M)		30,000				30,00 30,00	65,00	1.950,00 1.950,00
	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento							
24 H.03.19.00 (M)						0,00 0,00	129,38	0,00 0,00
	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa							
		1200,000				1200,00 1200,00	2,55	3.060,00 3.060,00
	Sommano kg							
	<b>Totale Fognature e altri Impianti</b>							<b>13.465,80</b>
<b>6.</b>								
<b>Sistemazioni e pavimentazioni</b>								
25 F.08.06.a (M)	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini							
26 F.13.06.00 (M)		70,000				70,00 70,00	64,00	4.480,00 4.480,00
	Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa							
	A R I P O R T A R E							61.000,53

Num. ORD TARIFFA	Pulizia del piano d'appoggio e asportazione di emulsione bituminosa	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 61.000,53
27 F.13.28.02 (M)	(Np=435+830+155) Sommano mq FORNITURA E POSA IN CONGLOMERATO ECOLOGICO DRENANTE	1420,000				1420,00	1,68	2.385,60
						1420,00		2.385,60
28 E.14.10.a (M)	(Np=210+125+160+25+38+140+20+72+335+40) Sommano mq Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato ... arica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 10 cm	1165,000				1165,00	39,90	46.483,50
						1165,00		46.483,50
29 F.13.09.b (M)	Strado di base STRATO DI BASE SPESSORE 100 MM Sommano m²	40,000				40,00	37,02	1.480,80
						40,00		1.480,80
30 F.13.10.a (M)	Sommano M2 STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER					0,00	15,76	0,00
						0,00		0,00
31 F.13.40.b (M)	Sommano mq Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per strato di usura drenante. Per uno spessore di 5 cm	155,000				155,00	8,95	1.387,25
						155,00		1.387,25
32 F.13.14.b (M)	(Np=435+830+155) Sommano m² Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA	1420,000				1420,00	13,40	19.028,00
						1420,00		19.028,00
33 E.14.19.00 (M)	Sommano mq FORNITURA E POSA DI PIASTRE GRIGLIATE AUTOBLOCCANTI					0,00	7,55	0,00
						0,00		0,00
	A R I P O R T A R E							131.765,68

Num. ORD TARIFFA	FORNITURA E POSA DI PIASTRE GRIGLIE AUTOBLOCCANTI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 131.765,68
34 E.14.16.00 (M)	(Np=65+80+15+30) Sommano m² Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante - Cubetti	190,000				190,00	24,45	4.645,50
						190,00		4.645,50
35 E.14.16.00.Tatt (M)	(Np=30+20+45+5+10+95+10+5+5+50) Sommano m Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante - striscia tattile	275,000		0,300		82,50	33,10	2.730,75
						82,50		2.730,75
36 F.11.35.b (M)	(Np=55+5+4) Sommano m Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido, cubetti pezzatura 8/10 cm	64,000				64,00	59,00	3.776,00
						64,00		3.776,00
37 F.13.18.c (M)	200,000 Sommano mq Posa in opera di pavimento in cubetti di porfido	200,000				200,00	77,85	15.570,00
						200,00		15.570,00
38 E.98.01.x (M)	50,000 Sommano mq Posa in opera di pavimento esterno in lastre di pietra	50,000				50,00	48,75	2.437,50
						50,00		2.437,50
39 B.03.21.g (M)	10,000 Sommano mq Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm - Biancone Verona e Asiago	10,000				10,00	40,66	406,60
						10,00		406,60
40 F.11.01.c (M)	10,000 Sommano m² Fornitura e posa in opera di cordatura	10,000				10,00	101,52	1.015,20
						10,00		1.015,20
	A R I P O R T A R E							162.347,23

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 162.347,23
41 F.10.08.b (M)	(Np=20+6+10+16+45+15+40+15+32+15+55+8+6+12+20+20+10+25)  Sommano ml	370,000				370,00	33,76	12.491,20
	Formazione di cunetta alla francese sopra la fondazione dei muri di controripa o altri manufatti, de ... neri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. CUNETTA ALLA FRANCESE - DI TIPO PREFABBRICATO					370,00		12.491,20
42 F.13.22.b (M)			395,000			395,00	40,91	16.159,45
	Sommano m²					395,00		16.159,45
	Fornitura e posa di binderi in porfido							
43 F.04.09.c (M)	(Np=20+10+20+25+25+10)  Sommano ml	110,000				110,00	24,14	2.655,40
	Fornitura di geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene avente funzione di separazione, filt ... SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 185 gr./mq. resistenza a trazione bidi					110,00		2.655,40
44 F.04.05.00 (M)		250,000				250,00	2,76	690,00
	Sommano m²					250,00		690,00
	Fornitura e posa di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2- ... terre. Per la formazione di rilevati compattato in opera MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per la formazione di rilevati, compattato in opera							
45 F.19.02.a (M)		10,000				10,00	22,20	222,00
	Sommano m³					10,00		222,00
	Sistemazione di terreno coltivo							
46 F.19.01.00 (M)	(Np=60+6+20+9+16+9+17+14+16+27)  Sommano mc	194,000			0,350	67,90	9,25	628,08
	Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito					67,90		628,08
		100,000				100,00		2.081,00
	A R I P O R T A R E							195.193,36



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 195.193,36
47 F.19.29.a (M)	Sommano mc Fornitura e messa a dimora di piante tappezzanti in fitocella o vaso, del diametro di 9/12 cm, di varie varietà lavorative. Contabilizzato per gli esemplari a regolare completo attecchimento certificato dal collaudo. PIANTUMAZIONE CON PIANTE TAPPEZZANTI					100,00	20,81	2.081,00
	(Np=(60+20+20+15+15+20)*5)	750,000				750,00		3.195,00
48 F.19.05.a (M)	Sommano cad Rivestimento di scarpata mediante piantagione con impianto di specie arbustive aventi altezza di 100 ... orative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo. PIANTAGIONE CON SPECIE ARBUSTIVE					750,00	4,26	3.195,00
		80,000				80,00		2.913,60
49 F.19.78.a (M)	Sommano m² FORNITURA E MESSA A DIMORA ESSENZE ARBOREE					80,00	36,42	2.913,60
		22,000				22,00		4.874,10
50 F.16.01.a (M)	Sommano cad Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali					22,00	221,55	4.874,10
		500,000				500,00		230,00
51 F.16.03.a (M)	Sommano ml Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata. ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO					500,00	0,46	230,00
		200,000				200,00		1.086,00
52 F.16.23.a (M)	Sommano m² Segnaletica orizzontale permanente					200,00	5,43	1.086,00
		100,000				100,00		4.220,00
53 F.17.02 d (M)	Sommano mq Fornitura di segnale triangolare o tondo in alluminio					100,00	42,20	4.220,00
	A R I P O R T A R E							213.793,06

Num. ORD TARIFFA	Fornitura di segnale triangolare o tondo in alluminio	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 213.793,06
54 B.08.23.b (M)	SOSTEGNI PER SEGNALI VERTICALI IN ACCIAIO ZINCATO	20,000				20,00	39,49	789,80
		20,000				20,00		789,80
		Sommano n				40,00		1.579,60
55 F.18.03.a (M)	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE	20,000				20,00	4,83	96,60
		Sommano m				20,00		96,60
56 U.04.250.070 (M)	Paletti dissuasori in acciaio zincato a caldo	20,000				20,00	42,67	853,40
		Sommano cad				20,00		853,40
	Totale Sistemazioni e pavimentazioni	76,000				76,00	143,00	10.868,00
		Sommano cad				76,00		10.868,00
T O T A L E								227.190,66

Committente: Comune di Cinto Caomaggiore

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	<b>RIEPILOGO PER CAPITOLI</b>	
1.		--
	Rimozioni e Demolizioni	€ 25.943,68
	<b>Totale 1.</b>	<b>€ 25.943,68</b>
2.		--
	Fondazioni, Sottofondi, Massetti	€ 12.250,20
	<b>Totale 2.</b>	<b>€ 12.250,20</b>
3.		--
	Murature	€ 2.630,85
	<b>Totale 3.</b>	<b>€ 2.630,85</b>
4.		--
	Opere in ferro	€ 2.230,00
	<b>Totale 4.</b>	<b>€ 2.230,00</b>
5.		--
	Fognature e altri Impianti	€ 13.465,80
	<b>Totale 5.</b>	<b>€ 13.465,80</b>
6.		--
	Sistemazioni e pavimentazioni	€ 170.670,13
	<b>Totale 6.</b>	<b>€ 170.670,13</b>

## QUADRO ECONOMICO I STRALCIO

<b>A</b>	<b>LAVORI</b>	
A1	TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA	€ 227.190,66
A2	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 9.800,00
	<b>TOTALE lavori + oneri per la sicurezza (A)</b>	<b>€ 236.990,66</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
	Spese per progettazione definitiva ed esecutiva (compreso contributo previdenziale 4% ed IVA 22%)	
B1		€ 17.011,07
	Spese tecniche per servizi tecnici di Direzione dei Lavori e Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (compreso contributo previdenziale 4% ed IVA 22%)	€ 17.000,00
B2		
B3	Incentivo al RUP art. 113 del D.lgs 50/2016 (2% di A)	€ 4.739,81
B4	IVA10% sui lavori	€ 23.699,07
B5	Servizi tecnici di supporto al RUP / Centrale unica di Committenza	€ 1.500,00
B6	Contributo ANAC	€ 225,00
B7	Spese per acquisizioni/occupazioni/allacciamenti, ecc.	€ 8.000,00
B8	Imprevisti e arrotondamenti	€ 5.122,46
	<b>TOTALE somme a disposizione della stazione appaltante (B)</b>	<b>€ 77.297,41</b>
	<b>TOTALE (A+B)</b>	<b>€ 314.288,07</b>