



**comune di trieste  
area lavori pubblici  
servizio strade**

**codice opera n° I I I 20  
Riqualificazione via XXX Ottobre**

**Progetto esecutivo  
Computo metrico estimativo**

**Direttore del servizio e responsabile del procedimento  
ing. Enrico Cortese**

**Progettisti:  
ing. Luca Folin  
ing. Silvia Fonzari  
arch. Laura Visintin**

**Consulente per il traffico:  
geom. Edoardo Collini**

**Redazione  
p.i. Alessandro Loy**

**Disegnatore  
arch. Moreno Suzzi**

febbraio 2015

Trieste

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**PAVIMENTAZIONI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	O.02.090	PAVIMENTAZIONE IN LASTRICO DI PIETRA ARENARIA			
	15	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm.8 largh. cm. 40 lung. cm. 50/80			
	1610		1.610,00		
		Totale mt.q.	1.610,00	170,00	273.700,00
2	O.02.100	LASTRICO IN PIETRA ARENARIA/AURISINA SU CANALETTE			
	05	Lastrico in pietra arenaria fiammata spess. 8 su canalette largh. 40 lunghezza 100			
	250		250,00		
		Totale mt.l.	250,00	120,00	30.000,00
3	O.02.160	FORNITURA E POSA DI GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO ETHAFOAM			
	05	Fornitura e posa giunto di dilatazione tipo Ethafoam - diam. 40 mm			
	45		45,00		
		Totale mt.l.	45,00	12,00	540,00
4	Q.02.020.15	TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CORRUGATO O LISCIO			
	g	63 mm			
	100		100,00		
		Totale mt.l.	100,00	7,00	700,00
5		i 100 mm			
		100			
			100,00		
		Totale mt.l.	100,00	10,00	1.000,00
6		l 110 mm			
		500			
			500,00		
		Totale mt.l.	500,00	11,00	5.500,00
7	Q.07.010.05	TONDO/CORDA/PIATTO PER IMPIANTO DI TERRA IN RAME NUDO			
	b	10 mmq			
	A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI Euro	A RIPORTARE Euro			311.440,00
					311.440,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**PAVIMENTAZIONI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			311.440,00
		5	5,00		
		Totale mt.l.	5,00	2,00	10,00
8	Q.07.010.30	DISPERSORE DI TERRA PER INFISSIONE NEL TERRENO			
	a	1.50 ml dim.50 x 5 x 5 mm o diam.18mm			
		2	2,00		
		Totale cadauno	2,00	25,00	50,00
9	T10.A5	SCAVO SBANCAMENTO			
	0	MARCIAPIEDE 30	30,000		
		Totale mt.c.	30,000	50,00	1.500,00
10	T10.A10	SCAVO A SEZIONE CHIUSA			
	0	10	10,000		
		Totale mt.c.	10,000	53,00	530,00
11	T10.A15	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA ED OBBLIGATA			
	A15	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA ED OBBLIGATA			
		200	200,000		
		Totale mt.c.	200,000	68,00	13.600,00
12	T10.A35	RILEVATI RINTERRI ED ALTRE OPERE			
	0	130	130,000		
		Totale mt.c.	130,000	35,00	4.550,00
13	T10.A61	FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE			
	0	FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE			
		1000	1.000,00		
		Totale mq/cm	1.000,00	1,00	1.000,00
	T20.A10	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE O PIANEROTTOLI			
	A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI Euro				332.680,00
	A RIPORTARE Euro				332.680,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PAVIMENTAZIONI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			332.680,00
14	T20.A10.0	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE O PIANEROTTOLI			
		900	900,00		
		Totale mt.q.	900,00	12,00	10.800,00
15	T20.A15 A10	LIEVO DI LASTRICO E TRASPORTO in localita'da destinarsi dalla D.L. di lastrico			
		350	350,00		
		Totale mt.q.	350,00	35,00	12.250,00
16	T20.A25 0	DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI MARCIAPIEDE + STRADA 980+650			
			1.630,00		
		Totale mt.q.	1.630,00	7,00	11.410,00
17	T20.A37 A	LIEVO CORDONATA CON ACCATAMENTO IN CANTIERE			
		152	152,00		
		Totale mt.l.	152,00	8,00	1.216,00
18	T20.A38 A	LIEVO DI CORDONATA - ACCATAMENTO FUORI CANTIERE			
		340	340,00		
		Totale mt.l.	340,00	12,00	4.080,00
19	T30.A15 A10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOTTOFONDI con 200 kg/mc di cemento			
		5	5,000		
		Totale mt.c.	5,000	110,00	550,00
20	T30.A17 0	GETTO IN CLS PER OPERE FONDAZIONALI SEMPLICI			
		2	2,000		
		Totale mt.c.	2,000	125,00	250,00
	A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI Euro				373.236,00
	A RIPORTARE Euro				373.236,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PAVIMENTAZIONI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					373.236,00
		RIPORTO Euro			
21	T30.A18	ANTISAG			
	T30.A18.0	ANTISAG			
		80	80,000		
		Totale mt.c.	80,000	63,00	5.040,00
22	T30.A26	FORNITURA E GETTO DI CLS - QUALSIASI MANUFATTO			
	0				
		2	2,000		
		Totale mt.c.	2,000	180,00	360,00
23	T30.A40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETI IN ACCIAIO			
	0				
		50	50,000		
		Totale kg.	50,000	1,80	90,00
24	T30.A55	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO TONDINO			
	A10	ferro ad aderenza incrementata B 450 C			
		50	50,000		
		Totale kg.	50,000	1,70	85,00
25	T50.A15	MASSICCIATA STRAD.TOUT VENANT BITUMATO-O.02.020			
	A15	alla tonnellata			
		20	20,000		
		Totale tonn.	20,000	67,00	1.340,00
26	T50.A30	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA			
	A	alla tonnellata			
		20	20,000		
		Totale tonn.	20,000	77,00	1.540,00
	T50.A35	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA			
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI Euro			381.691,00
		A RIPORTARE Euro			381.691,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**PAVIMENTAZIONI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					381.691,00
27	T50.A35.A11	spessore min 3 cm 40	40,000		
		Totale tonn.	40,000	85,00	3.400,00
28	T50.A60 A5	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23	5,00		
		Totale cadauno	5,00	80,00	400,00
29	A10	con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06	5,00		
		Totale cadauno	5,00	60,00	300,00
30	A15	con sede in carreggiata delle dimensioni fino a mq 0.06	5,00		
		Totale cadauno	5,00	45,00	225,00
31	A20	con sede in marciapiede delle dimensioni oltre mq. 0.23	5,00		
		Totale cadauno	5,00	40,00	200,00
32	A25	con sede in marciapiede delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06	5,00		
		Totale cadauno	5,00	30,00	150,00
33	A30	con sede in marciapiede delle dimensioni fino a mq 0.06	5,00		
		Totale cadauno	5,00	20,00	100,00
	T70.A5	SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE IN CALCESTRUZZO			
	A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI Euro				386.466,00
	A RIPORTARE Euro				386.466,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**PAVIMENTAZIONI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					386.466,00
		RIPORTO Euro			
34	T70.A5.A10	spessore cm 15 1610	1.610,00		
		Totale mt.q.	1.610,00	18,00	28.980,00
35	T70.A11 0	C.L.S. BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE C.L.S. BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE 200	200,00		
		Totale mt.q.	200,00	11,00	2.200,00
36	T70.A18 A5	FORNITURA DI CORDONATA DA MARCIAPIEDE IN PIETRA dritta in pietra arenaria sez. 15/25 cm 200	200,00		
		Totale mt.l.	200,00	50,00	10.000,00
37	A6	curva in pietra arenaria sez. 15/25 cm 20	20,00		
		Totale mt.l.	20,00	84,00	1.680,00
38	T70.A20 0	POSA IN OPERA DI CORDONATA 350	350,00		
		Totale mt.l.	350,00	18,00	6.300,00
39	T70.A21 0	PIASTRELLE TATTILO PLANTARE CM. 30X40 SP. 5 CM VARIE COLORAZIONI COME ORDINATO DALLA D.L. 60	60,00		
		Totale mt.q.	60,00	280,00	16.800,00
40	T90.A15 0	RIPARAZIONE DI OPERE IN FERRO 5	5,00		
		Totale mt.q.	5,00	30,00	150,00
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI Euro			452.576,00
		A RIPORTARE Euro			452.576,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**PAVIMENTAZIONI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 452.576,00
41	T90.A20	ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO			
	T90.A20.A10	per inferriate, ringhiere, griglie e simili			
		50	50,000		
		Totale kg.	50,000	7,00	350,00
42	U30.A20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA			
	0	3000	3.000,000		
		Totale kg.	3.000,000	3,50	10.500,00
43	U30.A55	LIEVO DI CHIUSINI CON TELAIO			
	A5	chiusino ghisa diam. 550			
		2	2,00		
		Totale cadauno	2,00	44,00	88,00
44	A25	chiusino cemento 64x64			
		4	4,00		
		Totale cadauno	4,00	11,00	44,00
45	A30	chiusino cemento 44x44			
		6	6,00		
		Totale cadauno	6,00	9,50	57,00
46	A55	chiusino cemento 33x33			
		10	10,00		
		Totale cadauno	10,00	8,50	85,00
47	A60	chiusino cemento 27x27			
		10	10,00		
		Totale cadauno	10,00	7,50	75,00
48	A70	Chiusino doccia			
		14	14,00		
		Totale cadauno	14,00	11,00	154,00
	A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI Euro				463.929,00
	A RIPORTARE Euro				463.929,00





COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 467.826,00
51	P.02.800	RIVESTIMENTO STRUTTURALE INTERNO COLLETTORI FOGNARI			
	01	Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 250 mm per interventi previsti oltre i 100m senza soluzione di continuita in vie diverse			
		200	200,00		
		Totale mt.l.	200,00	520,00	104.000,00
52	15	Cantiere rivestimento fognario			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	2.500,00	2.500,00
53	U10.A15	ESPURGO DELLE CADITOIE INTASATE			
	A5	caditoia tipo normale			
		15	15,00		
		Totale cadauno	15,00	25,00	375,00
54	U10.A20	ESPURGO DI COLLETTORI STRADALI			
	A25	Espurgo mediante autobotte			
		15	15,000		
		Totale mt.c.	15,000	250,00	3.750,00
55	U10.A25	ESPURGO DI ALLACCIAMENTI STRADALI			
	0				
		10	10,00		
		Totale cadauno	10,00	60,00	600,00
56	U20.A40	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI P.V.C. (303/1)			
	A15	D.N. 250 mm			
		30	30,00		
		Totale mt.l.	30,00	50,00	1.500,00
57	U20.A48	FORNITURA E POSA TUBI IN P.V.C. PER ALLACCIAMENTI			
	0				
		50	50,00		
		A RIPORTARE FOGNATURA Euro			112.725,00
		A RIPORTARE Euro			580.551,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**FOGNATURA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			580.551,00
		Totale mt.l.	50,00	30,00	1.500,00
58	U30.A50 0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTE PER DOCCIONI			
		10	10,00		
		Totale cadauno	10,00	52,00	520,00
59	U30.A65 A5	COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE dimensioni interne cm 40x40 fino h 1.00			
		14	14,00		
		Totale cadauno	14,00	66,00	924,00
60	U30.A65 A10	COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE dimensioni interne cm 45x45 fino h 1.20			
		10	10,00		
		Totale cadauno	10,00	80,00	800,00
61	U30.A91 0	FORNITURA E POSA CADITOIE RIDOTTE (CARREGGIATA)			
		5	5,00		
		Totale cadauno	5,00	210,00	1.050,00
62	U30.A93 0	CANALE DRENANTE			
		250	250,00		
		Totale mt.l.	250,00	75,00	18.750,00
	TOTALE FOGNATURA Euro	A RIPORTARE Euro			136.269,00 604.095,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SEGNALETICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					604.095,00
		RIPORTO Euro			
63	X10.A5	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi)			
	A5	per lavoro normale			
		300	300,00		
		Totale mt.q.	300,00	10,00	3.000,00
64	X10.A10	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO PER PARCHEGGI-O.02.210			
	A5	-per lavoro normale			
		70	70,00		
		Totale mt.q.	70,00	13,00	910,00
65	X20.A5	FORNITURA E POSA DI SEGNALI STRADALI			
	A15	disco diam. 60 cm.			
		10	10,00		
		Totale cadauno	10,00	80,00	800,00
66	A20	rettangolo cm. 40 x 60			
		10	10,00		
		Totale cadauno	10,00	80,00	800,00
67	A25	quadrato cm. 60 x 60			
		10	10,00		
		Totale cadauno	10,00	85,00	850,00
68	X20.A15	STAFFE DI ANCORAGGIO			
	0	STAFFE DI ANCORAGGIO			
		40	40,00		
		Totale cadauno	40,00	8,00	320,00
69	X20.A20	PALI DI SOSTEGNO SEGNALI STRADALI			
	A10	altezza da 1.50 m. a 2.50 m.			
		5	5,00		
		Totale cadauno	5,00	130,00	650,00
		A RIPORTARE SEGNALETICA Euro			7.330,00
		A RIPORTARE Euro			611.425,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**SEGNALETICA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					611.425,00
70	X20.A20.A15	altezza da 2.50 m. a 3.60 m. 5	5,00		
		Totale cadauno	5,00	180,00	900,00
71	X20.A26 A5	LIEVO E RIPOSA PALI DI SOSTEGNO SEGNALI STRADALI Pali di sostegno segnali stradali			
		10	10,00		
		Totale cadauno	10,00	65,00	650,00
72	X20.A27.0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALETTO PARAPEDONALE VERNICIATO			
		15	15,00		
		Totale cadauno	15,00	75,00	1.125,00
	TOTALE SEGNALETICA	Euro			10.005,00
		A RIPORTARE Euro			614.100,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**SICUREZZA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			614.100,00
73	Z10.A18	ONERI PER LA SICUREZZA AI SENSI DEL D.L.494/96			
	0	ONERI PER LA SICUREZZA AI SENSI DEL D.L. 494/96			
	1		1,00		
		Totale a corpo	1,00	15.352,50	15.352,50
		TOTALE SICUREZZA Euro			15.352,50
		Importo lavori Euro			629.452,50

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
PAVIMENTAZIONI Euro	467.826,00	
FOGNATURA Euro	136.269,00	
SEGNALETICA Euro	10.005,00	
SICUREZZA Euro	15.352,50	
	629.452,50	
IMPORTO LAVORI Euro		629.452,50
Oneri relativi alla sicurezza Euro		15.352,50
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro		614.100,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b> Euro		<b>629.452,50</b>

# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: ENRICO CORTESE

CODICE FISCALE: CRTNRC58S30L424X

DATA FIRMA: 01/12/2015 14:05:59

IMPRONTA: 279AE80CDD4D6D8C77008F6E9403243C038130C1204F1F979F0C351043508AA3  
038130C1204F1F979F0C351043508AA3049307DAE545EED273C85B424D150AFB  
049307DAE545EED273C85B424D150AFB143364D6A471801CECFF014FE1142311  
143364D6A471801CECFF014FE1142311FCD32B6CB331ECE3458203FDF694744A