



**comune di trieste**  
**area lavori pubblici, finanza di progetto e partenariati**  
**servizio spazi aperti, verde pubblico e strade**

**codice opera n. I7020**  
**Risanamento scalinate. Anno 2018.**

---

**Progetto esecutivo**  
**C - computo metrico estimativo**

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

**Progettato, redatto e disegnato**  
**ing. Luca Folin**  
**p.i. Alessandro Loy**

Trieste

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**SCALA RATTO DEI MANDRIERI - FORLANINI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	T20.A25	DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI			
	A5	Demolizione manti bituminosi ai pie delle scale			
	10		10,00		
		Totale mq	10,00	12,00	120,00
2	T70.A15	TAPPETO MALTA BITUMINOSA PER PIANEROTTOLI SCALINAT			
	A20	TAPPETO MALTA BITUMINOSA PER MARCIAPIEDI D'ACCESSO ALLE SCALINATE			
	10		10,00		
		Totale mq	10,00	15,00	150,00
3	T80.A22	RIVESTIMENTO GRADINI DI PIETRA ARENARIA			
	0	RIVESTIMENTO GRADINI DI PIETRA ARENARIA			
	26		26,00		
		Totale mt.l.	26,00	160,00	4.160,00
4	T80.A23	RIVESTIMENTO RIPIANI SCALINATE IN PIETRA ARENARIA			
	0	RIVESTIMENTO RIPIANI SCALINATE IN PIETRA ARENARIA			
	4		4,00		
		Totale mq	4,00	180,00	720,00
5	T90.A35	COLORITURA DI OPERE IN FERRO			
	A10	previo uno strato di antiruggine			
	15		15,00		
		Totale mq	15,00	40,00	600,00
TOTALE SCALA RATTO DEI MANDRIERI - FORLANINI Euro					5.750,00
A RIPORTARE Euro					5.750,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA COSSETTO - UMAGO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice					
					RIPORTO Euro	5.750,00
6	T20.A10	SMANTELLAMENTO MARCIAPIEDE-PIANEROTTOLI SCALINATE				
	A6	SMANTELLAMENTO MARCIAPIEDE AI PIE DELLE SCALINATE				
	5		5,00			
		Totale mq	5,00	20,00		100,00
7	T20.A38	LIEVO DI CORDONATA - ACCATASTAMENTO FUORI CANTIERE				
	A					
	2		2,00			
		Totale mt.l.	2,00	23,00		46,00
8	T70.A15	TAPPETO MALTA BITUMINOSA PER PIANEROTTOLI SCALINAT				
	A20	TAPPETO MALTA BITUMINOSA PER MARCIAPIEDI D'ACCESSO ALLE SCALINATE				
	5		5,00			
		Totale mq	5,00	15,00		75,00
9	T70.A19	FORNITURA DI CORDONATA DI MARCIAPIEDE-ARTIFICIALE				
	A15	con le facce a vista bocciardate sez. 15/25 c				
	2		2,00			
		Totale mt.l.	2,00	20,00		40,00
10	T70.A20	POSA IN OPERA DI CORDONATA				
	0	POSA CORDONATA				
	2		2,00			
		Totale mt.l.	2,00	25,00		50,00
11	T90.A20	ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO				
	A10	per inferriate, ringhiere, griglie e simili				
	100		100,000			
		Totale kg.	100,000	8,00		800,00
	T90.A35	COLORITURA DI OPERE IN FERRO				1.111,00
	A RIPORTARE SCALA COSSETTO - UMAGO Euro					6.861,00
	A RIPORTARE Euro					



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA DUBLINO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			7.261,00
13	T20.A25	DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI			
	0	Demolizione manti bituminosi			
	300		300,00		
		Totale mq	300,00	20,00	6.000,00
14	T70.A15	TAPPETO MALTA BITUMINOSA PER PIANEROTTOLI SCALINAT			
	A15	TAPPETO MALTA BITUMINOSA PER PIANEROTTOLI SCALINATE			
	300		300,00		
		Totale mq	300,00	30,00	9.000,00
15	T80.A5	RIASSESTAMENTO GRADINI			
	0	RIASSETTO GRADINI			
	190		190,00		
		Totale mt.l.	190,00	92,00	17.480,00
16	T80.A30	LAVORAZIONE FACCIAVISTA DEI GRADINI(BOCCIARDATURA)			
	A5	in pietra calcare, piasentinao o aurisina			
	150		150,00		
		Totale mt.l.	150,00	48,00	7.200,00
	TOTALE SCALA DUBLINO Euro	A RIPORTARE Euro			39.680,00 46.941,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**SCALA DEI GIGANTI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			46.941,00
17	T40.A12	STILATURA GIUNTI DI MURATURA IN PIETRA			
	0	STILATURA GIUNTI DI MURATURA IN PIETRA			
		50	50,00		
		Totale mq	50,00	34,00	1.700,00
18	T40.A13	PULIZIA DI MATERIALI LAPIDEI CON IMPACCHI DI ARGILLE ASSORBENTI (ESTRAZIONE DI SALI)			
	0	PULIZIA DI MATERIALI LAPIDEI CON IMPACCHI DI ARGILLE ASSORBENTI (ESTRAZIONE DI SALI)			
		20	20,00		
		Totale mq	20,00	105,00	2.100,00
		TOTALE SCALA DEI GIGANTI Euro			3.800,00
		A RIPORTARE Euro			50.741,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**SCALE PIAZZA SANSOVINO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice					
					RIPORTO Euro	50.741,00
19	T20.A11.0	PULIZIA VOLTA GALLERIA				
		2	2,00			
		Totale a corpo	2,00	9.000,00		18.000,00
20	T20.A12 0	CONSOLIDAMENTO DI PROSPETTI IN MURATURA DI PIETRA CONSOLIDAMENTO DI PROSPETTI IN MURATURA DI PIETRA				
		50	50,00			
		Totale mq	50,00	58,00		2.900,00
21	T40.A12 0	STILATURA GIUNTI DI MURATURA IN PIETRA STILATURA GIUNTI DI MURATURA IN PIETRA				
		51	51,00			
		Totale mq	51,00	34,00		1.734,00
22	T40.A13 0	PULIZIA DI MATERIALI LAPIDEI CON IMPACCHI DI ARGILLE ASSORBENTI (ESTRAZIONE DI SALI)				
		15	15,00			
		Totale mq	15,00	105,00		1.575,00
	TOTALE SCALE PIAZZA SANSOVINO Euro					24.209,00
		A RIPORTARE Euro				74.950,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA PERAROLO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			74.950,00
23	T20.A10	SMANTELLAMENTO MARCIAPIEDE-PIANEROTTOLI SCALINATE			
	0	SMANTELLAMENTO MARCIAPIEDE-PIANEROTTOLI SCALINATE			
	120		120,00		
		Totale mq	120,00	36,00	4.320,00
24	T20.A40	LIEVO DI GRADINI			
	0				
	20		20,00		
		Totale mt.l.	20,00	24,00	480,00
25	T80.A5	RIASSESTAMENTO GRADINI			
	0	RIASSETTO GRADINI			
	180		180,00		
		Totale mt.l.	180,00	92,00	16.560,00
26	T80.A20	GRADINI IN PIETRA ARENARIA			
	0	GRADINI IN PIETRA ARENARIA			
	20		20,00		
		Totale mt.l.	20,00	220,00	4.400,00
27	T80.A45	POSA IN OPERA DI GRADINI			
	0				
	20		20,00		
		Totale mt.l.	20,00	45,00	900,00
28	T80.A48	CALCESTRUZZO PER RIEMPIMENTO VUOTI SOTTO GRADINI			
	A	CALCESTRUZZO PER RIEMPIMENTO VUOTI SOTTO GRADINI			
	10		10,000		
		Totale mt.c.	10,000	170,00	1.700,00
29	T80.A49	PAVIMENTAZIONE PIANEROTTOLI QUARZO ANTISDRUCCIOLO			
	0	PAVIMENTAZIONE PIANEROTTOLI QUARZO			
	A RIPORTARE SCALA PERAROLO Euro	A RIPORTARE Euro			28.360,00
		A RIPORTARE Euro			103.310,00





**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**SCALA SAN LUIGI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			114.110,00
30	T20.A10	SMANTELLAMENTO MARCIAPIEDE-PIANEROTTOLI SCALINATE			
		0 SMANTELLAMENTO MARCIAPIEDE-PIANEROTTOLI SCALINATE			
		200	200,00		
		Totale mq	200,00	36,00	7.200,00
31	T20.A25	DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI			
		0 Demolizione manti bituminosi			
		200	200,00		
		Totale mq	200,00	20,00	4.000,00
32	T80.A49	PAVIMENTAZIONE PIANEROTTOLI QUARZO ANTISDRUCCIOLO			
		0 PAVIMENTAZIONE PIANEROTTOLI QUARZO ANTISDRUCCIOLO			
		200	200,00		
		Totale mq	200,00	90,00	18.000,00
33	T90.A35	COLORITURA DI OPERE IN FERRO			
		A10 previo uno strato di antiruggine			
		100	100,00		
		Totale mq	100,00	40,00	4.000,00
	TOTALE SCALA SAN LUIGI Euro	A RIPORTARE Euro			33.200,00 147.310,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**SCALA D'ANNUNZIO - MOLINO A VENTO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			147.310,00
34	T20.A25	DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI			
	A5	Demolizione manti bituminosi ai pie delle scale			
	70		70,00		
		Totale mq	70,00	12,00	840,00
35	T70.A15	TAPPETO MALTA BITUMINOSA PER PIANEROTTOLI SCALINAT			
	A20	TAPPETO MALTA BITUMINOSA PER MARCIAPIEDI D'ACCESSO ALLE SCALINATE			
	70		70,00		
		Totale mq	70,00	15,00	1.050,00
36	T90.A20	ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO			
	A10	per inferriate, ringhiere, griglie e simili			
	300		300,000		
		Totale kg.	300,000	8,00	2.400,00
	TOTALE SCALA D'ANNUNZIO - MOLINO A VENTO Euro				4.290,00
	A RIPORTARE Euro				151.600,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA BORGIO SAN SERGIO -POSTA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			151.600,00
37	T80.A5	RIASSESTAMENTO GRADINI			
	0	RIASSETTO GRADINI			
	40		40,00		
		Totale mt.l.	40,00	92,00	3.680,00
38	T90.A20	ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO			
	A10	per inferriate, ringhiere, griglie e simili			
	100		100,000		
		Totale kg.	100,000	8,00	800,00
39	T90.A35	COLORITURA DI OPERE IN FERRO			
	A10	previo uno strato di antiruggine			
	23		23,00		
		Totale mq	23,00	40,00	920,00
	TOTALE SCALA BORGIO SAN SERGIO -POSTA Euro				5.400,00
		A RIPORTARE Euro			157.000,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**SICUREZZA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			157.000,00
40	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	3.700,00	3.700,00
		TOTALE SICUREZZA Euro			3.700,00
		Importo lavori Euro			160.700,00

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>			
SCALA RATTO DEI MANDRIERI - FORLANINI	Euro	5.750,00	
SCALA COSSETTO - UMAGO	Euro	1.511,00	
SCALA DUBLINO	Euro	39.680,00	
SCALA DEI GIGANTI	Euro	3.800,00	
SCALE PIAZZA SANSOVINO	Euro	24.209,00	
SCALA PERAROLO	Euro	39.160,00	
SCALA SAN LUIGI	Euro	33.200,00	
SCALA D'ANNUNZIO - MOLINO A VENTO	Euro	4.290,00	
SCALA BORGO SAN SERGIO -POSTA	Euro	5.400,00	
SICUREZZA	Euro	3.700,00	
		160.700,00	
IMPORTO LAVORI	Euro		160.700,00
Oneri relativi alla sicurezza	Euro		3.700,00
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	Euro		157.000,00
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
IVA 22%	Euro	35.354,00	
INCENTIVI PROGETTAZIONE	Euro	2.571,20	
FONDO INNOVAZIONE E PROGETTAZIONE	Euro	642,80	
IMPREVISTI	Euro	732,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		39.300,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		200.000,00

# 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: CORTESE ENRICO

CODICE FISCALE: CRTNRC58S30L424X

DATA FIRMA: 09/10/2018 12:16:25

IMPRONTA: 5FADBD57FEB4BCAC103A8F7581F9E6E0724FD8BB5E782E31E01C4C182392DC52  
724FD8BB5E782E31E01C4C182392DC526A5EDC8460C0C4EFD16427E17169B8E8  
6A5EDC8460C0C4EFD16427E17169B8E83C9F849CC4CCCF6A654ECAC6E3C3F64C  
3C9F849CC4CCCF6A654ECAC6E3C3F64C3E708B971924C7CF873BF4D0A45B9A8F

NOME: LORENZUT FABIO

CODICE FISCALE: LRNFBA59T27E098E

DATA FIRMA: 11/10/2018 17:38:22

IMPRONTA: 64918080CFF309C3C5B04678345A8B3F4AE05854CB97A4E835DBADD5AD2EBC65  
4AE05854CB97A4E835DBADD5AD2EBC655412D2B5DB3880B13B6CD5C4DBB2978C  
5412D2B5DB3880B13B6CD5C4DBB2978CFC23A845A68D4550CBBC40AF593EBA62  
FC23A845A68D4550CBBC40AF593EBA620E40BAA7F165120AEC81767F72866129

NOME: DIPIAZZA ROBERTO

CODICE FISCALE: DPZRRT53B01A103I

DATA FIRMA: 12/10/2018 09:22:26

IMPRONTA: 716130AB374895FC2334A6615EEF337F6A9133F48A8D3AF528A40E47BC5C2FFB  
6A9133F48A8D3AF528A40E47BC5C2FFBAAF5166D987C26F3CE19D23539B1CD4  
AAF5166D987C26F3CE19D23539B1CD491826D24F6986834D66BAE4BC27F5ABB  
91826D24F6986834D66BAE4BC27F5ABBEEDB110F971C581086861EABB289C45B