



comune di  
**PRATO**

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto: RESTAURO MURA URBANE NEL TRATTO DELLA SECONDA  
CERCHIA IN VIA SANTA CATERINA

Titolo: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Servizio Edilizia Pubblica U.O. Nuove Opere e Edilizia Monumentale

Dirigente del Servizio **Ing. Maria Teresa Carosella**

Responsabile Unico del Procedimento **Arch. Francesco Procopio**

## Progettisti

Arch. Francesco Procopio

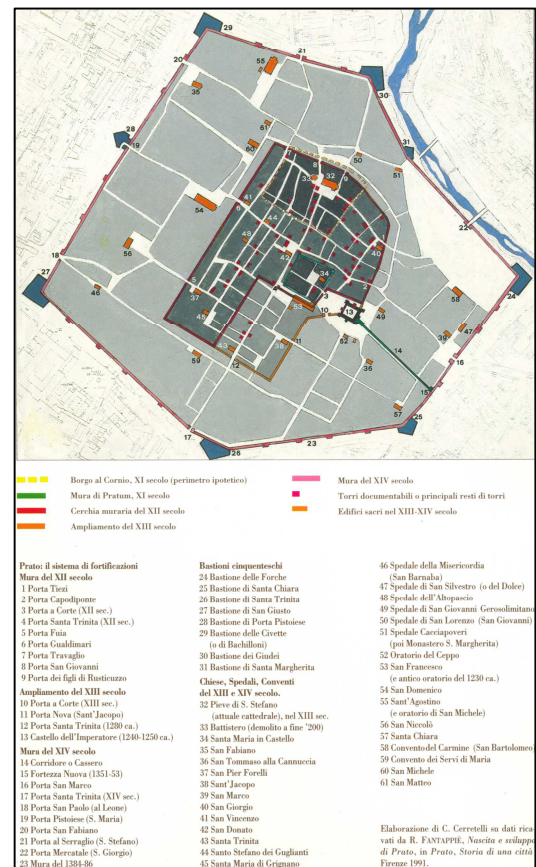
Geom. Elisabetta Santi

## Tecnico Collaboratore

Arch. Gianni Balloni

ELAB: C

Spazio riservato agli uffici:



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** RESTAURO MURA URBANE NEL TRATTO DELLA SECONDA CERCHIA  
IN VIA SANTA CATERINA

**COMMITTENTE:** Comune di Prato

Prato, 15/10/2019

**IL TECNICO**  
Geom. Elisabetta Santi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 001	Estirpazione meccanica della vegetazione mediante idonei attrezzi ed eliminazione apparato radicale da paramenti verticali ed orizzontali					450,00		
	SOMMANO mq					450,00	15,50	6'975,00
2 002	Asportazione di vegetazione con grosse radici poste all'interno della muratura creando sconessioni della stessa, previo taglio della piantae successiva devitalizzazione.successiva asportazione di tronco e radici arraverso lo smontaggio di piccole porzioni di muratura					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	190,00	5'700,00
3 003	Trattamento biodeteriogeno su tutta la superficie con prodotto antivegetativo permanente diluito in soluzione acquosa al 3%(tipo PREVENTOL)					450,00		
	SOMMANO mq					450,00	16,40	7'380,00
4 004	Pulitura chimica localizzata del paramento in bozze di Alberese per rimozione macchie, sostanze di varia natura, patine biologiche, efflorescenzesaline ed altro con impacchi a base di polpa di carta ,carbonato d'ammonio veicolato con acqua distillata e successivo risciacquo					55,00		
	SOMMANO mq					55,00	95,00	5'225,00
5 005	Preconsolidamento del paramento murario e delle malte disgregate tramite l'utilizzo di silicato di etile irrorato con idonei diffusorimq1170,00 58 €9 860,00					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	58,00	5'800,00
6 006	Fissaggio e reintegrazione degli elementi smossi mediante estrazione degli stessi, pulitura e lavaggio, preparazione del piano di posa con malta simile all'originale, a base di calce naturale,ricollocazione in opera e chiusura a sottosquadro dei giunti (misura minima 0,5mq)					55,00		
	SOMMANO mq					55,00	480,00	26'400,00
7 007	F.p.o. di barre elicoidali fissate a secco con sistema brevettato dryfix,mediante preforo ed infissione a rotazione lunghezza 600-800 mm con stuccatura finale del foro di ingresso con malta di calce					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	75,00	7'500,00
8 008	Chiusura di lacune su paramento murario al fine di ricostruire i profili strutturali idonei alla stabilità delle murature con conglomerati a base di calce ed inerti graduati in scala granulometrica , previa preparazione di supporto armato con pioli e rete a maglia quadrata in fibre di vetro					80,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					80,00		64'980,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					80,00		64'980,00
	SOMMANO mq					80,00	188,00	15'040,00
9 009	Risarcimento e stilatura dei giunti e delle incoerenze di malta mediante applicazione in strati successivi di impasto a base di calce					450,00		
	SOMMANO mq					450,00	28,50	12'825,00
10 010	Stuccatura, sigillatura e consolidamento delle creste murarie mediante la ricostruzione dei giunti e modellazione tale da consentire il deflusso delle acque					55,00		
	SOMMANO ml					55,00	74,00	4'070,00
11 011	Lavaggio delle superfici con acqua deionizzata da irrorare a bassa pressione per allontanamento sali e polveri dal paramento e nucleo a sacco di malta					450,00		
	SOMMANO mq					450,00	8,50	3'825,00
12 012	Trattamento per la prevenzione da nuovi attacchi biologici delle superfici mediante applicazione di antivegetativo permanente					450,00		
	SOMMANO mq					450,00	14,30	6'435,00
13 013	Trattamento idrorepellente tipo SILO 111 su tutta la superficie da irrorare tramite idrodiffusori idonei					450,00		
	SOMMANO mc					450,00	14,50	6'525,00
14 014	Operaio qualificato					120,00		
	SOMMANO ora					120,00	26,50	3'180,00
15 015	Operaio specializzato					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	28,50	2'280,00
16 sic.01	Ponteggi ad elementi prefabbricati per altezze fino a 10 m-montaggio e smontaggio a fine lavori, nolo per i primi 30 gg					450,00		
	SOMMANO mq					450,00	14,80	6'660,00
17 sic.02	Nolo di ponteggio per i mesi successivi(mesi 5 ) (par.ug.=5*450)	2250,00				2'250,00		
	SOMMANO mq					2'250,00	1,50	3'375,00
18 sic.03	Ponteggi a tubo giunto ed impalcati per piani a sbalzo o fuori schema ponteggio lineare					220,00		
	SOMMANO mq					220,00	16,50	3'630,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							132'825,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							132'825,00
19 sic.04	Puntellatura di porzioni di muratura con pericolo di caduta con elementi in legno e metallo					90,00		
	SOMMANO mq					90,00	24,00	2'160,00
20 sic.05	Esecuzione castello di tiro montaggio					106,00		
	SOMMANO mq					106,00	9,60	1'017,60
21 sic.06	Esecuzione castello di tiro smontaggio					506,00		
	SOMMANO mq					506,00	4,80	2'428,80
22 sic.07	Ponte mobile di servizio					60,00		
	SOMMANO giorni					60,00	45,00	2'700,00
23 sic.08	Delimitazione aree di lavoro					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	56,00	5'600,00
24 sic.09	Impianto elettrico di cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	450,00	450,00
25 sic.10	Progetto impianto di terra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
26 sic.11	Montacarichi elettrico					1'000,00		
	SOMMANO ora					1'000,00	0,33	330,00
27 sic.12	Segnaletica di sicurezza					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	12,00	120,00
28 sic.13	Valigetta ermetica					6,00		
	SOMMANO mesi					6,00	12,00	72,00
29 sic.14	Indennizzo controlli periodici su attrezzature					4,00		
	SOMMANO ore					4,00	32,00	128,00
30	Indennizzo controlli periodici ponteggio							
	<b>A RIPORTARE</b>							148'331,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							148'331,40
sic.15						8,00		
	SOMMANO ore					8,00	32,00	256,00
31 sic.16	Verifiche su montacarichi					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	32,00	128,00
32 sic.17	Indennizzo personale a terra					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	26,42	105,68
33 sic.18	Informazione direttore di cantiere					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	33,11	132,44
34 sic.19	Informazione lavoratori capo squadra					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	33,11	132,44
35 sic.20	Informazione lavoratori specializzato					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	31,46	125,84
36 sic.21	Informazione lavoratori qualif					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	29,28	117,12
37 sic.22	Informazione lavoratori comune					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	26,42	105,68
38 sic.23	Indennizzo direttore di cantiere					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	33,11	132,44
39 sic.24	Indennizzo capo squadra					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	33,11	132,44
40 sic.25	Indennizzo operaio specializzato					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	33,11	132,44
41 sic.26	Indennizzo operaio qualificatoora					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	29,28	117,12
	<b>A RIPORTARE</b>							149'949,04







Firmato da:

**Francesco Procopio**

codice fiscale IT:PRCFNC56D04C352C

num.serie: 2845547

emesso da: InfoCert Firma Qualificata 2

valido dal 09/11/2016 al 09/11/2019