

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** COMPLETAMENTO RESTAURO DEI DIPINTI DELLA CHIESA DEI  
SANTI COSMA E DAMIANO

**COMMITTENTE:** AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI TRIEI

Triei, 22/07/2009

**IL TECNICO**  
Arch. Francesca Chessa

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>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 0.00	Ponteggio straordinario realizzato con elementi metallici modulari e giunti ed impalcato in legname, dato in opera compresi il montaggio e lo smontaggio, trasporto di andata e ritorno ed oneri vari di occupazione suolo pubblico per un tempo di tre mesi complessivo; compresi tutti gli oneri occorrenti per formazione di piani di lavoro in tavoloni, parapetti, scarpe, mantovane, scale di servizio e quant'altro occorrente per realizzare il lavoro nel rispetto delle vigenti norme antfortunistiche e di sicurezza. Il lavoro comprenderà inoltre la messa in opera di reti anticalcinaci, basette, spinotti e quanto altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Perimetro base cupola Perimetro base cupola	2,00 2,00	6,26 3,91		11,000 11,000	137,72 86,02		
	SOMMANO m2					223,74	20,30	4541,92
2 0.02	Analisi diffrattometrica ai raggi x (XRD, radiazione CuKa) per determinare il legante. cupola e pareti d'imposta					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	200,00	1000,00
3 0.03	Allestimento della sezione sottile trasversale e studio al microscopio polarizzatore in luce trasmessa (SS), completo di documentazione fotografica, per la caratterizzazione dei materiali lapidei, intonaci, malte d'allettamento, laterizi; cupola e pareti d'imposta					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	200,00	1000,00
4 25021	Spolveratura dell'intera superficie con pennelli a pelo lungo e morbido e getto d'aria a bassa pressione area calotta e base cupola porzione volta navata					97,16 40,00		
	SOMMANO m2					137,16	12,24	1678,84
5 25022	Rimozione meccanica dei depositi superficiali, quali polveri, incrostazioni ecc. mediante spolveratura con pennelli a pelo lungo e morbido per quelli incoerenti, con spazzole di saggina a secco e con acqua per quelli coerenti o altra metodologia da concordare con la D.L. dopo la verifica del reale stato dell'opera; area calotta e base cupola porzione volta navata					97,16 40,00		
	SOMMANO m2					137,16	16,24	2227,48
6 25023	Ristabilimento parziale della coesione e dell'adesione della pellicola pittorica, propedeutico alle operazioni di consolidamento e pulituranee casi di disgregazione, distacco, e polverizzazione, con resina acrilica in soluzione applicata a pennello e/o mediante impregnazione di silicato d'etile per mezzo di siringhe e pipette. Compreso l'onere per l'eventuale applicazione e rimozione di bendaggi protettivi e realizzazione di puntellatura di sostegno con elementi elastici in legno o metallo e interposizione di starti ammortizzanti nei casi di parti distaccate che rischiano il crollo. Da valutarsi per singolo caso e in accordo con la DL. area calotta e base cupola porzione volta navata					18,00 8,00		
	SOMMANO m2					26,00	45,00	1170,00
7	Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica e della doratura a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11618,24

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>							11'618,24
25037	pennello, a spruzzo e/o con carta giapponese, mediante l'utilizzo di resina acrilica in emulsione (tipo Acril 33) diluita in percentuale a seconda dei casi, inclusi gli oneri per la preparazione del prodotto e la rimozione degli eccessi dello stesso; area calotta e base cupola porzione volta navata					97,16 40,00		
	SOMMANO m2					137,16	50,00	6'858,00
8 25041	Consolidamento dell'adesione degli intonaci nei casi di decoesione e polverizzazione mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe e pipette, di Silicato d'etile fino a rifiuto del prodotto, inclusi gli oneri per la successiva rimozione degli eccessi dello stesso o altro consolidante concordato con la DL. area calotta e base cupola porzione volta navata					20,00 5,00		
	SOMMANO m2					25,00	45,25	1'131,25
9 25074	Consolidamento dei micro distacchi d'intonaco con iniezioni di resina acrilica in emulsione (Tipo Acril C33 C.T.S.) area calotta e base cupola porzione volta navata					22,00 9,00		
	SOMMANO m2					31,00	45,25	1'402,75
10 25075	Consolidamento dei distacchi più consistenti tra la muratura e l'intonaco da effettuare a seconda dei casi con iniezioni di resine acriliche in emulsione e tramite iniezioni di malta composta da leganti idraulici stabili e a bassissimo contenuto di sali solubili da usare secondo le resistenze meccaniche desiderate (Tipo Ledan SM02 T.E.T.), compreso l'onere per l'eventuale realizzazione di puntelli; area calotta e base cupola porzione volta navata					33,00 8,00		
	SOMMANO m2					41,00	55,25	2'265,25
11 0.04	Rimozione di tutti gli elementi metallici fortemente ammalorati che abbiano perso funzioni statiche e trattamento di tutti quelli non rimovibili, con adeguato convertitore per l'ossidazione dei metalli da dare a pennello e siringa. area calotta e base cupola porzione volta navata					45,00 20,00		
	SOMMANO cadauno					65,00	15,16	985,40
12 25133	Rimozione con mezzi meccanici di tutte le stuccature inidonee in malta eseguite in precedenti interventi di restauro, che per composizione possano interagire negativamente con i materiali costitutivi o che abbiano perduto la loro la loro funzione conservativa o estetica area calotta e base cupola porzione volta navata					20,00 11,00		
	SOMMANO m2					31,00	30,00	930,00
13 2087	Disinfestazione da colonie di microrganismi autotrofi ed eterotrofi nei casi di pellicole e/o incrostazioni, mediante applicazione di biocida (tipo Sali d'ammonio quaternario o altro da concordare con la DL.) e successiva rimozione meccanica; area calotta e base cupola porzione volta navata					46,00 21,00		
	SOMMANO m2					67,00	25,00	1'675,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							26'865,89

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>							26'865,89
14 25157	Rimozione di scialbi, incrostazioni, ridipinture o strati aderenti alla superficie dipinta da valutare sui mq. effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri per la preparazione dei materiali e dei saggi per la scelta della migliore metodologia da attuare. la rimozione degli scialbi dovrà essere effettuata con mezzi meccanici e/o per mezzo dell'utilizzo di soluzioni chimiche da valutare per ogni singolo caso. area calotta e base cupola porzione volta navata					86,00 9,00		
	SOMMANO m2					95,00	340,00	32'300,00
15 25093	Rifinitura della pulitura della superficie pittorica a secco e/o per mezzo dell'utilizzo di soluzione chimica da valutare per ogni singolo caso e dopo accurate prove messe a punto in piccole zone. area calotta e base cupola porzione volta navata					74,16 13,00		
	SOMMANO m2					87,16	135,00	11'766,60
16 0.05	Eventuale rimozione dei Sali presenti nella muratura mediante applicazione di compresse assorbenti e l'utilizzo di acqua demineralizzata e sepiolite o altra metodologia da concordare con la DL: area calotta e base cupola porzione volta navata					28,00 7,00		
	SOMMANO m2					35,00	15,00	525,00
17 25164	Stuccatura e microstuccatura, nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze, con malta simile per composizione e granulometria all'originale, inclusi i saggi per la composizione delle stesse; area calotta e base cupola porzione volta navata					26,00 9,00		
	SOMMANO m2					35,00	40,00	1'400,00
18 25168	Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche al fine di restituire unità di lettura all'opera con colori ad acquarello o altra metodologia da concordare con la DL. area calotta e base cupola porzione volta navata					57,00 13,00		
	SOMMANO m2					70,00	225,00	15'750,00
19 0.06	Applicazione (solo se realmente necessario e a discrezione della DL.) di protettivo superficiale a pennello con resina acrilica in soluzione o altro valutare e concordare con la D.L. cupola e pareti d'imposta					93,00		
	SOMMANO m2					93,00	15,00	1'395,00
20 0.07	Documentazione tecnica e fotografica prima, durante e dopo il restauro. La documentazione dovrà essere fornita su formato Dia color, con n. 200 stampe a colori 18x24, e supporto informatico CD/R contenente tutte le relazioni tecniche, le foto, e la mappatura del degrado. cupola e pareti d'imposta					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'497,51	6'497,51
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							96'500,00
	----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							96'500,00





