

Diocesi Carpi

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Chiesa Sant'Ignazio di Loyola

COMMITTENTE: Diocesi Carpi - RUP Ing. Soglia Marco

Data,

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 F01017.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Uscita seminario Uscita casa di riposo					2,00 4,83		
	SOMMANO cad					6,83	1,14	7,79
2 16.02.A.006	Delimitazione con pannelli fonoassorbenti e fonoisolanti in legno di resinosa di prima qualità a norma UNI EN 350/1 costituiti da moduli di altezza m. 2,00 - 3,00 interasse m. 3,00, compreso montaggio in opera, eventuali ripristini che si rendessero necessari durante i lavori e rimozione a lavori ultimati. Fronte C.so Fanti cortile seminario con pannelli Alfakel o similare					33,00 38,00		
	SOMMANO m.					71,00	9,50	674,50
3 18.04.01	Impianto di terra per piccolo cantiere (10 KW) apparecchi utilizzati ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare ed apparecchi portatili con idoneo Idn costituito da conduttore in terra in rame isolato direttamente interrato da mm2 16 e picchetti in acciaio zincato da almeno m 1,5. Messa a Terra Messa a Terra ponteggi					2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	170,00	1'020,00
4 F01083	Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisoriale metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori cupola tavolame cupola travi in abete volta Nartece tavolame volta Nartece travi in abete volte transetto tavolame volte transetto travi in abete					2,05 6,00 1,50 2,30 1,50 2,30		
	SOMMANO m ³	2,00 2,00				19,45	314,29	6'112,94
5 F01095.a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a m ² di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni. Prospetto nord via Fanti Sopra alle coperture delle cantorie Facciata sud sud facciata biblioteca sud sopra al tetto della biblioteca sud sopra al tetto della casa di riposo portico sud							
		2,00	26,00 14,00 13,00 7,00 6,00 5,00 10,00		26,000 8,000 14,000 6,000 10,000 10,000 12,000	676,00 224,00 182,00 42,00 60,00 50,00 120,00		
	A RIPORTARE					1'354,00		7'815,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'354,00		7'815,23
	zona tiro paranco campanile Prospetto Est facciata ex sagrestia e archivio Prospetto Ovest coperture edifici confinanti ovest Tamburo stocchetti	4,00	6,00 3,00 40,00 14,00 30,00 14,00 48,00		11,000 8,000 12,000 16,000 8,000 16,000 12,000	66,00 96,00 480,00 224,00 240,00 224,00 576,00 114,00		
	SOMMANO m ²					3'374,00	7,81	26'350,94
6 F01091.a	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/m ² e di 1,5 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni. <u>Nota: per ricavare il numero dei giunti è stato calcolato il volume interno della chiesa e moltiplicata per l'incidenza media 1,5 giunti a metro cubo di un modulo di ponteggio.</u>							
	Ingresso volume volta $V=3.14 r^2h/2 * (lung.=5,85*5,85)*(H/peso=3,14/2)$	1,50	34,22	6,900	1,570	556,06		
	Ingresso volume sotto volta	1,50	11,70	6,900	15,000	1'816,43		
	Cupola volume $V=2*3.14 r^3/3 * (lung.=5,85*5,85*5,85)*(H/peso=2*3,14/3)$	1,50	200,20		2,093	628,53		
	Cupola volume sotto cupola	1,50	11,70	11,700	23,350	4'794,57		
	Transetto a destra volume volta $V=3.14 r^2h/2 * (lung.=5,85*5,85)*(H/peso=3,14/2)$	1,50	34,22	5,400	1,570	435,18		
	Transetto a sinistra volume volta $V=3.14 r^2h/2 * (lung.=5,85*5,85)*(H/peso=3,14/2)$	1,50	34,22	5,600	1,570	451,29		
	Transetto a destra volume sotto volta	1,50	11,75	5,400	15,000	1'427,63		
	detrazione altare transetto destra	-1,50	11,75	1,200	15,000	-317,25		
	Transetto a sinistra volume sotto volta	1,50	11,75	5,600	15,000	1'480,50		
	detrazione altare transetto sinistra	-1,50	11,75	1,200	15,000	-317,25		
	Abside volume volta $V=3.14 r^2h/2 * (lung.=5,85*5,85)*(H/peso=3,14/2)$	1,50	34,22	5,900	1,570	475,47		
	Abside volume sotto volta a botte	1,50	11,70	5,900	14,800	1'532,47		
	Abside volume cupola $V=3.14 r^3/3 * (lung.=5,85*5,85*5,85)*(H/peso=3,14/3)$	1,50	200,20		1,047	314,41		
	Abside volume sottoil 4° di cupola $V=3.14 r^2h/2 * (lung.=6*6)*(H/peso=3,14/2)$	1,50	36,00	14,800	1,570	1'254,74		
	detrazione volume altare	-1,50	1,80	3,700	13,000	-129,87		
	detrazione volume per passaggio materiali	-1,50	3,00	23,000	15,000	-1'552,50		
	arrotondamento					15,09		
	Sommano positivi cad					15'182,37		
	Sommano negativi cad					-2'316,87		
	SOMMANO cad					12'865,50	5,35	68'830,42
7 F01094.a	Sovraprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al giunto: da 20 m a 30 m sovrapprezzo per cupola centrale sovrapprezzo per cupola centrale	1,50	11,70	11,700	3,000	628,53 616,01		
	SOMMANO cad					1'244,54	0,94	1'169,87
	A RIPORTARE							104'166,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							104'166,46
8 F01091.b	<p>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/m² e di 1,5 m di tubo per giunto: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite</p> <p>nolo ponteggio interno mesi 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00	12865,50			25'731,00		
						25'731,00	0,66	16'982,46
9 F01095.b	<p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a m² di proiezione prospettica di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite</p> <p>Nolo Ponteggio Esterno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	9,00	3374,00			30'366,00		
						30'366,00	0,78	23'685,48
10 F01093	<p>Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio</p> <p>smontaggio ponteggio interno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					13'500,00		
						13'500,00	1,88	25'380,00
11 F01095.c	<p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a m² di proiezione prospettica di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere</p> <p>Smontaggio ponteggio esterno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					3'374,00		
						3'374,00	2,81	9'480,94
12 F01098.a	<p>Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiè valutato a m² di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori</p> <p>Piano di lavoro interno</p> <p>Piano di lavoro esterno</p>	2,00	450,00 1600,00			900,00 1'600,00		
	A RIPORTARE					2'500,00		179'695,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'500,00		179'695,34
	SOMMANO m²					2'500,00	4,64	11'600,00
13 F01098.b	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a m ² di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Mesi Noleggio Piano di lavoro interno Mesi Noleggio Piano di lavoro esterno	2,00 9,00	900,00 1600,00			1'800,00 14'400,00		
	SOMMANO m²					16'200,00	1,52	24'624,00
14 F01101	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori Rete in facciate					798,00		
	SOMMANO m²					798,00	2,60	2'074,80
15 F01102.c	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 5,4 m fino a 12 m n. 2 trabattello mesi 3	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	269,23	1'615,38
16 F01082	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata.); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera estradosso Cupola volte cantorie volta abside volte a botte tiburio volta nartece Copertura	2,00 2,00			4,000 4,000	14,00 8,00 9,00 8,00 4,00 16,00		
	SOMMANO cad					59,00	27,14	1'601,26
17 A.03	Nolo ascensore da ponteggio, portata fino a 1000 kg, compreso operatore, montaggio e smontaggio, con ritiro a fine lavori, calcolato su una permanenza dell'attrezzatura per 6 mesi. Ascensore ponteggio esterno Ascensore ponteggio interno portata 200 kg					10,00 3,00		
	SOMMANO mesi					13,00	522,43	6'791,59
	Parziale LAVORI A MISURA euro							228'002,37
	TOTALE euro							228'002,37
	A RIPORTARE							228'002,37

