

COMUNE DI EMPOLI

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ESECUTIVA DELLE OPERE PER LA
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CIMITERO DEI CAPPUCCINI.

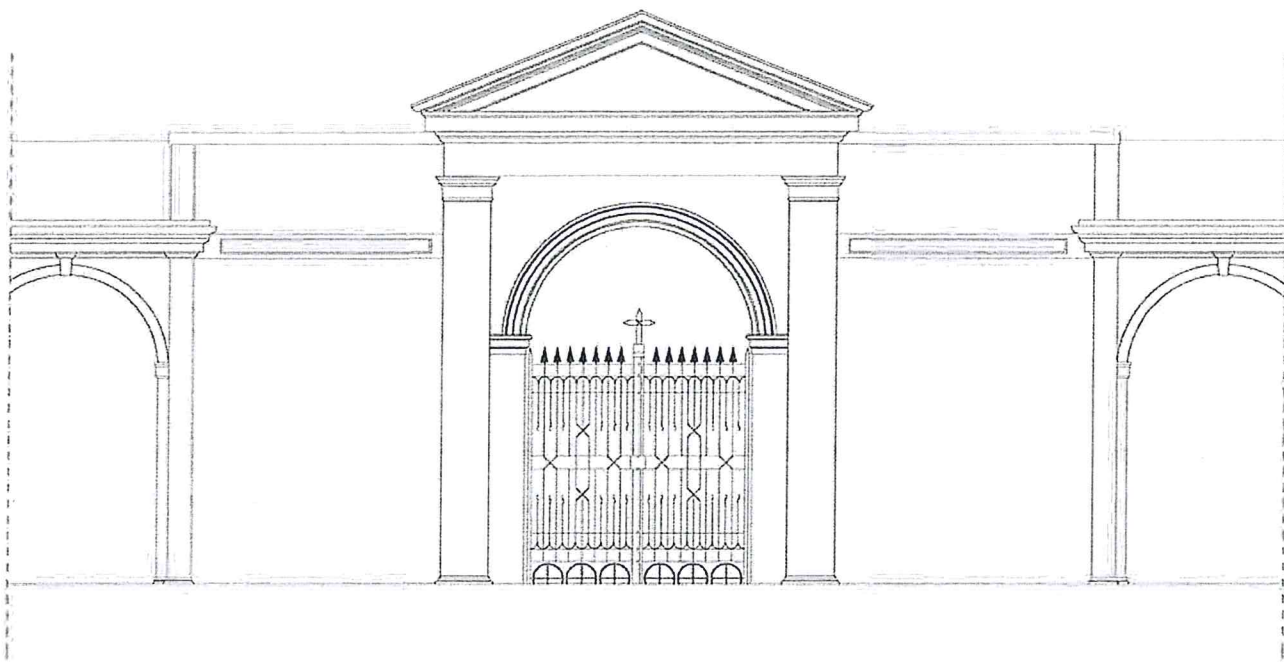
PRIMO STRALCIO FUNZIONALE

Dott. Arch. LORENZO MELANI

STUDIO DI ARCHITETTURA

EMPOLI Via Cavour n°47 - **Tel. e Fax** (0571) 78.698

e-mail melanilorenzo@tiscali.it



COMPUTO METRICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
1 AP-S01	FORNITURA E INSTALLAZIONE CABINA DI SERVIZIO					1,00		
	SOMMANO CORPO					1,00	608,54	608,54
2 TOS17_17.N 05.003.036	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio a montanti e traversi prefabbricati, zincati a caldo, compreso ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti, esclusa l' illuminazione notturna e idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. INTERNO		14,30		6,000	85,80		
			19,80		6,000	118,80		
	ESTERNO		25,80		6,000	154,80		
	STRADA		26,00		6,000	156,00		
	SOMMANO m²					515,40	8,86	4'566,44
3 TOS17_17.N 05.003.037	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio a montanti e traversi prefabbricati, zincati a caldo, compreso ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti, esclusa l' illuminazione notturna e idonea segnaletica.					515,40		
	SOMMANO m²					515,40	3,80	1'958,52
4 TOS17_17.N 05.003.038	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio a montanti e traversi prefabbricati, zincati a caldo, compreso ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti, esclusa l' illuminazione notturna e idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. (par.ug.=4*515,4)	2061,60				2'061,60		
	SOMMANO m²					2'061,60	1,38	2'845,01
5 TOS17_17.N 05.007.051	Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 90 %.					515,40		
	SOMMANO m²					515,40	1,73	891,64
6 TOS17_17.N 05.009.022	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Montaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettame ... ri ed acqua nebulizzata, con sottoponte, con piano di lavoro da 3,5 m a 10 m di altezza, incluso nolo per il primo mese.					390,00		
	SOMMANO m²					390,00	19,32	7'534,80
7 TOS17_17.N 05.009.024	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di ... con piano di lavoro di altezza fino a 2,5 m, tra 2,5m e 3,5m, da 3,5m e 10m, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. (par.ug.=2*390)	780,00				780,00		
	SOMMANO m²					780,00	2,30	1'794,00
8 TOS17_17.N 05.009.023	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Smontaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettam ... dei piani di lavoro con							
	A R I P O R T A R E							20'198,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'198,95
9 TOS17_17.N 05.003.039	aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte, con piano di lavoro da 3,5 m a 10 m di altezza.					390,00		
	SOMMANO m²					390,00	8,28	3'229,20
	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, incluso nolo per il primo mese. ESTERNO		57,00			57,00		
	SOMMANO m					57,00	17,71	1'009,47
10 TOS17_17.N 05.003.041	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazion ... quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, calcolato al m per ogni mese di utilizzo.	3,00	57,00			171,00		
	SOMMANO m					171,00	2,07	353,97
	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza.		57,00			57,00		
	SOMMANO m					57,00	7,59	432,63
12 TOS17_17.N 05.007.060	Delimitazione e protezione aree a rischio Montaggio di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici e copertura in lamiera metallica ondu ... olo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde, incluso nolo per il primo mese.	2,00 2,00	27,50 15,50	7,700 4,700		423,50 145,70		
	SOMMANO m²					569,20	32,20	18'328,24
	Delimitazione e protezione aree a rischio Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici e cope ... o e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. (par.ug.=2*569,20)	1138,40				1'138,40		
	SOMMANO m²					1'138,40	4,60	5'236,64
14 TOS17_17.N 05.007.061	Delimitazione e protezione aree a rischio Smontaggio di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici e copertura in lamiera metallica ond ... terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde.	2,00 2,00	27,50 15,50	7,700 4,700		423,50 145,70		
	SOMMANO m²					569,20	10,93	6'221,36
	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico,							
	A R I P O R T A R E							55'010,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'010,46
05.003.060	con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, ... misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese.	3,00	1,80		5,900	31,86		
	SOMMANO m²					31,86	14,49	461,65
16 TOS17_17.N 05.003.061	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, ... mpiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna.	3,00	1,80		5,900	31,86		
	SOMMANO m²					31,86	6,21	197,85
17 TOS17_17.N 05.003.062	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1 ... er perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. (lung.=3*1,8)	4,00	5,40		5,900	127,44		
	SOMMANO m²					127,44	1,27	161,85
18 TOS17_17.N 05.004.001	Trabattelli Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni.					30,00		
	SOMMANO giornaliero					30,00	8,05	241,50
19 AP-S06	FORNITURA E POSA DI RETE PROTETTIVA PER PONTEGGIO	2,00	26,00 15,00 20,00		2,000 2,000 2,000	104,00 30,00 40,00		
	SOMMANO MQ					174,00	2,00	348,00
20 TOS17_17.P 07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato I D.M. 15.7.2003 n. 389					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,75	74,75
21 TOS17_17.P 07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,25	80,50
22 AP-S05	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO DI TERRA					1,00		
	SOMMANO CORPO					1,00	546,49	546,49
23 AP-S04	CARTELLO DI CANTIERE E CARTELLONISTICA VARIA DI SEGNALEZIONE					1,00		
	SOMMANO CORPO					1,00	282,14	282,14
	A R I P O R T A R E							57'405,19

COMMITTENTE: COMUNE DI EMPOLI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'183,39
	LAVORI A MISURA							
29 NP 01	CONSOLIDAMENTO VOLTE IN MURATURA	22,00	3,20	2,900		204,16		
	SOMMANO MQ					204,16	59,13	12'071,98
30 NP 02	REALIZZAZIONE DI MASSETTO ALLEGGERITO STRUTTURALE DI SPESSORE MEDIO FINITO CM 5 ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA Ø5 MAGLIA 10*10 E N. 4 Ø12 LONGITUDINALI, INCLUSO GLI ONERI PER CREAZ ... FORI DI PASSAGGIO E PER GLI ANCORAGGI LATERALI CON UTILIZZO DI RESINE E QUANT'ALTRO NECESSARIO PER DARE L'OPERA FINITA.					1,00		
	SOMMANO CORPO					1,00	2'440,55	2'440,55
31 011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN PVC					8,00		
	SOMMANO CAD					8,00	38,40	307,20
32 002	OPERE IN ECONOMIA PER SISTEMAZIONE DI PAVIMENTI , RIPRISTINI ECC					1,00		
	SOMMANO A CORPO					1,00	8'352,00	8'352,00
33 017	SMONTAGGIO DI TETTO CON ORDITURA IN LEGNO	2,00	14,50 26,00 26,00	3,400 6,350 6,500		98,60 165,10 169,00		
	SOMMANO MQ					432,70	24,48	10'592,50
34 NP 03	CONSOLIDAMENTO DEI PILASTRI IN MURATURA CON SISTEMA H PLANET (par.ug.=5*4) (par.ug.=5*2)*(lung.=(0,45+0,30)) (par.ug.=5*2)*(lung.=(0,50+0,30)) (par.ug.=5*4) (par.ug.=4*2)*(lung.=(0,45+0,50)) (par.ug.=5*4) (par.ug.=5*4)	20,00 10,00 10,00 20,00 8,00 20,00 20,00	0,30 0,75 0,80 0,50 0,95 0,30 0,30		0,700 1,300 1,800 1,000 1,500 0,700 1,000	4,20 9,75 14,40 10,00 11,40 4,20 6,00		
	SOMMANO MQ					59,95	137,72	8'256,31
35 NP 04	MODIFICA DEI PILASTRI ESISTENTI MEDIANTE PARZIALE DOMOLIZIONE E SUCCESSIVO REINTEGRO ED INCREMENTO DELLA SEZIONE					8,00		
	SOMMANO CAD					8,00	146,43	1'171,44
36 008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI IN LEGNO LAMELLARE	2,00 20,00 2,00	24,00 20,00 6,00	0,200 0,200 0,200	0,240 0,240 0,240	2,30 0,96 0,58		
	A R I P O R T A R E					3,84		102'375,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,84		102'375,37
37 007	EVENTUALE SOSTITUZIONE TRA I DUE CORPI		11,00	0,200	0,240	0,53	1'152,00	5'034,24
	SOMMANO MC					4,37		
	FORNITURA E POSA INJ OPERA DI CATENE IN FERRO		139,60			139,60	8,64	1'206,14
	SOMMANO M					139,60		
38 009	FORNITURA E MONTAGGIO IN OPERA DI PROFILATI METALLICI ANGOLARI		25,80			25,80	71,04	5'654,78
			19,80			19,80		
			12,00			12,00		
			22,00			22,00		
	SOMMANO M					79,60		
39 NP 06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE						11,72	5'071,24
		2,00	14,50	3,400		98,60		
			26,00	6,350		165,10		
			26,00	6,500		169,00		
	SOMMANO MQ					432,70		
40 018	RIMOZIONE DI INTONACO A DISTACCO AGEVOLATO LOTTO 1						6,65	2'957,39
	POS 8 TAV E *(par.ug.=7*0,60)	4,20	2,60	2,600		28,39		
	POS 10 TAV E *(par.ug.=7*0,6)	4,20	8,00		4,650	156,24		
	(par.ug.=7*0,6)	4,20	2,60	2,800		30,58		
	POS 9 TAV E *(par.ug.=6*0,6)	3,60	2,60	2,950		27,61		
	POS 1 TAV G PIL. EST. *(par.ug.=7*0,60)	4,20	2,08		4,750	41,50		
	LATO CHIESA PIL. EST. *(par.ug.=10*0,6)	6,00	2,08		4,750	59,28		
	POS 6 ARCHI EST. *(par.ug.=6*0,6)	3,60	2,50			9,00		
	LATO CHIESA ARCHI EST. *(par.ug.=9*0,6)	5,40	2,50			13,50		
	POS 7 PILASTRI INTERNI *(par.ug.=15*0,6)	9,00	2,08		4,200	78,62		
	SOMMANO MQ					444,72		
41 024	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANTO DI COPERTURA IN LATERIZIO						27,84	12'046,37
		2,00	14,50	3,400		98,60		
			26,00	6,350		165,10		
			26,00	6,500		169,00		
	SOMMANO MQ					432,70		
42 NP 07	INTONACO A BASE DI CALCE LOTTO 1							
	POS 8 TAV E *(par.ug.=7*0,60)	4,20	2,60	2,600		28,39		
	POS 10 TAV E *(par.ug.=7*0,6)	4,20	8,00		4,650	156,24		
	(par.ug.=7*0,6)	4,20	2,60	2,800		30,58		
	POS 9 TAV E *(par.ug.=6*0,6)	3,60	2,60	2,950		27,61		
	POS 1 TAV G PIL. EST. *(par.ug.=7*0,60)	4,20	2,08		4,750	41,50		
	LATO CHIESA PIL. EST. *(par.ug.=10*0,6)	6,00	2,08		4,750	59,28		
	POS 6 ARCHI EST. *(par.ug.=6*0,6)	3,60	2,50			9,00		
	LATO CHIESA ARCHI EST. *(par.ug.=9*0,6)	5,40	2,50			13,50		
	POS 7 PILASTRI INTERNI *(par.ug.=15*0,6)	9,00	2,08		4,200	78,62		
	A R I P O R T A R E					444,72		134'345,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					444,72		134'345,53
	SOMMANO MQ					444,72	32,73	14'555,69
43 015	REALIZZAZIONE DI LINEA VITA					1,00		
	SOMMANO CORPO					1,00	2'680,00	2'680,00
44 004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALE DI GRONDA		26,00 20,00 19,55			26,00 20,00 19,55		
	SOMMANO M					65,55	36,48	2'391,26
45 019	CARICO TRASPORTO E SCARICO A MANO SU AUTOCARRO					10,37		
	SOMMANO MC					10,37	49,92	517,67
46 020	RIMPELLO PER REGOLARIZZAZIONI DI PARETI					160,88		
	SOMMANO MQ					160,88	19,20	3'088,90
47 023	RIFACIMENTO E/O RIPRESA DI CORNICIONI					8,71		
	SOMMANO MQ					8,71	163,20	1'421,47
48 012	COLORITURA DI PROSPETTI ARCADE SOTTOVOLTE STESURA A DUE MANI DI PITTURA A BASE DI SILICATI LOTTO 1 POS 8 TAV E POS 10 TAV E POS 9 TAV E POS 1 TAV G PIL. EST. LATO CHIESA PIL. EST. POS 6 ARCHI EST. LATO CHIESA ARCHI EST. POS 7 PILASTRI INTERNI	7,00 7,00 7,00 6,00 7,00 10,00 6,00 9,00 15,00	2,60 8,00 2,60 2,60 2,08 2,08 2,50 2,50 2,08	2,600 2,800 2,950	4,650 4,750 4,750 4,200	47,32 260,40 50,96 46,02 69,16 98,80 15,00 22,50 131,04		
	SOMMANO MQ					741,20	9,60	7'115,52
49 010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLUVIALE IN RAME		38,80			38,80		
	SOMMANO ML					38,80	36,48	1'415,42
50 016	FORNITURA E POSA IN OIPERA DI RAMPA IN ACCIAIO CORTEN					1,00		
	SOMMANO CORPO					1,00	864,00	864,00
51 NP 05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO SILEX RAIN-5					432,70		
	SOMMANO MQ					432,70	40,16	17'377,23
	A R I P O R T A R E							185'772,69

C