



Provincia di Bologna COMUNE DI CASTEL MAGGIORE

Progetto esecutivo per la ristrutturazione edilizia con ampliamento _ Sala Biagi in Via Giorgio La Pira a Castel Maggiore, Bologna

COMMITTENTE

Comune di Castel Maggiore

Responsabile Unico del
Procedimento

Dott.ssa Lucia Campana

PROGETTO

TheBestSolutions
Via della Repubblica 37 40127 Bologna

Project Manager

Gian Giacomo Angelo Cara

Progetto Architettonico

Arch. Davide Monciatti
Arch. Elisa Tranfaglia

Progetto Strutture

Ing. Edoardo Fontani

Progetto Impianti

Ing. Brunello Consorti

Coordinamento Sicurezza
in fase di Progettazione

Ing. Brunello Consorti



PROGETTO STRUTTURE:

- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

19/10/2017

DS03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A CORPO			
1 AD.013 16/10/2017	Demolizione di pavimentazione interna ed esterna di qualsiasi tipo e relativo sottofondo, compreso trasporto a rifiuto Demolizione di pavimentazione interna ed esterna di qualsiasi tipo e relativo sottofondo, compreso trasporto a rifiuto pavimentazione esterna	45,00		
	SOMMANO m2	45,00	17,85	803,25
2 AD.024.002 16/10/2017	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in ... tivamente eseguite: - con trasporto a rifiuto entro i 5 km Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi gli oneri derivanti dalla presenza di acqua di falda, fino alla profondità di m 4, esclusa l'armatura delle pareti. Misura delle quantità effettivamente eseguite: - con trasporto a rifiuto entro i 5 km scavo platea *(lung.=14+1)*(larg.=2,75+0,5)	70,69		
	SOMMANO m3	70,69	15,00	1'060,35
3 AD.007.005 16/10/2017	Demolizione parziale di strutture in elevazione eseguita ... m2 3: - in conglomerato cementizio armato compreso solette Demolizione parziale di strutture in elevazione eseguita a mano compresi ponteggi di servizio e trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale di risulta. Misura vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai m2 3: - in conglomerato cementizio armato compreso solette maggior onere per demolizioni localizzate della fondazione dell'edificio esistente	3,00		
	SOMMANO m3	3,00	318,24	954,72
4 02.B10.021.0 03 TOS17_02.B 10.021.003 16/10/2017	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica ... struttura portante: con foro D 14-16-18 profondità' 30 cm Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16-18 profondità' 30 cm collegamento travi IPE alla trave in c.a. collegamenti platea alla fondazione esistente	24,00 50,00		
	SOMMANO cad	74,00	12,58	930,92
5 AC.001.001 16/10/2017	Conglomerato cementizio per sottofondazioni, riempimenti ... sura delle quantità ordinate: - dosato a kg 150 di cemento Conglomerato cementizio per sottofondazioni, riempimenti e getti di pulizia, realizzato con cemento tipo 32,5R per m3 di inerti opportunamente selezionati, escluso l'onere delle eventuali casseforme. Misura delle quantità ordinate: - dosato a kg 150 di cemento magrone per platea	3,85		
	SOMMANO m3	3,85	85,00	327,25
6 AC.002.003	Conglomerato cementizio classe S4 per opere di fondazione ... rutturale e comunque conforme alle norme vigenti (NTC2008)			
	A R I P O R T A R E			4'076,49

COMMITTENTE: Comune di Castel Maggiore

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'076,49
16/10/2017	Conglomerato cementizio classe S4 per opere di fondazione armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici, confezionato con inerti lavati e opportunamente selezionati; compreso l'eventuale onere della vibratura, escluso il ferro di armatura e le casseforme. Misura delle quantità ordinate: - gettato contro cassero, in grado di fornire un R'ck 300 kg/cm2 - Specifiche tecniche del conglomerato come riportato negli elaborati grafici e relazione di calcolo del progetto strutturale e comunque conforme alle norme vigenti (NTC2008)			
	platea di fondazione	11,55		
	pareti di fondazione da 60cm	1,65		
	pareti di fondazione da 30cm	0,83		
	pareti di fondazione da 30cm	3,36		
	soletta di completamento (al netto di quanto già previsto per il vespaio)	1,79		
	maggiore onere della platea di fondazione per interferenza con fondazione esistente (+20%)	2,31		
	SOMMANO m3	21,49	115,50	2'482,10
7 AV.008.003 16/10/2017	Vespaio areato costituito da elementi plastici delle dime ... vespaio effettivamente eseguito: - modulo di altezza cm 50			
	Vespaio areato costituito da elementi plastici delle dimensioni di cm 50 x 50 con forma a cupola e scanalature incrociate atte a contenere i ferri di armatura. Compreso getto di riempimento e sovrastante cappa dello spessore di cm 5 realizzata con calcestruzzo, Classe di resistenza R'ck = 300 kg/cm2 e classe di consistenza S3, armata con rete elettrosaldata diam. mm 6, maglia cm 20 x 20. Misurazione per m2 di vespaio effettivamente eseguito: - modulo di altezza cm 50			
	vespaio *(par.ug.=7,9+7,9+8,2)	24,00		
	SOMMANO m2	24,00	37,00	888,00
8 AC.005.003 16/10/2017	Conglomerato cementizio classe S4 per strutture in elevaz ... rutturale e comunque conforme alle norme vigenti (NTC2008)			
	Conglomerato cementizio classe S4 per strutture in elevazione quali: pilastri, travi sia in spessore che in altezza, cordoli, solette ecc., confezionato con inerti lavati e opportunamente selezionati; compresa la vibratura, escluso il ferro di armatura e le casseforme: - in grado di fornire un R'ck 350 kg/cm2. Specifiche tecniche del conglomerato come riportato negli elaborati grafici e relazione di calcolo del progetto strutturale e comunque conforme alle norme vigenti (NTC2008)			
	pilastrini 30x30	0,69		
	pilastrini 30x25	0,58		
	travi di testa	0,35		
	SOMMANO m3	1,62	125,50	203,31
9 AC.007.001 16/10/2017	Carpenterie normali eseguite in tavole di legno per opere ... per strutture in elevazione quali travi, pilastri, solette			
	Carpenterie normali eseguite in tavole di legno per opere di conglomerato cementizio semplice o armato, compreso eventuali ponteggi di servizio, disarmante e disarmo. Misura della superficie bagnata: - per strutture in elevazione quali travi, pilastri, solette			
	platea *(lung.=14+2,75+2,75)	5,85		
	pareti e soletta completamento *(lung.=13+2,75+2,75)	11,10		
	pilastrini 30x30 *(lung.=0,3*4)	9,24		
	pilastrini 30x25 *(lung.=0,3+0,3+0,25+0,25)	8,47		
	trave di testa *(lung.=0,4+0,3+0,4)	3,19		
	SOMMANO m2	37,85	28,50	1'078,73
	A R I P O R T A R E			8'728,63

COMMITTENTE: Comune di Castel Maggiore

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			8 728,63
10 AC.009 16/10/2017	Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosal ... rutturale e comunque conforme alle norme vigenti (NTC2008) Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldato in acciaio, barre ad aderenza migliorata qualità Fe B44K controllato in stabilimento, compreso l'onere delle piegature, legature, del relativo filo, sfrido, ecc. Misura delle quantità con metodo analitico. Specifiche tecniche dell'acciaio come riportato negli elaborati grafici e relazione di calcolo del progetto strutturale e comunque conforme alle norme vigenti (NTC2008) platea maggiore onere platea per vicinanza a fondazione esistente *(par.ug.=0,25*515) pareti soletta pilastri travi di testa	515,00 128,75 705,00 250,44 510,00 145,00		
	SOMMANO kg	2'254,19	1,45	3'268,58
11 AC.010 16/10/2017	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione p ... compresa anche l'eventuale sviluppo dei disegni di officina Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati. E' compresa anche l'eventuale sviluppo dei disegni di officina travi di copertura IPE300 *(lung.=42,2*1,10) piastre sagomate per sbalzo profili di collegamento IPE300 *(lung.=42,2*1,1) tub e piatti di collegamento piastre *(lung.=4,29*2) tubolari per appoggio pannelli OSB	1'768,60 94,20 131,83 94,38 189,00		
	SOMMANO kg	2'278,01	3,50	7'973,04
12 01.F04.012.0 01 TOS17_01.F 04.012.001 16/10/2017	Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo ai ... inco su superfici già preparate; per ogni strato applicato Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo ai fosfati di zinco su superfici già preparate; per ogni strato applicato travi IPE300 collegamenti IPE300 tubolari e piastre	44,20 3,29 3,76 4,80		
	SOMMANO m²	56,05	5,54	310,52
13 PR.P08.113. 003 TOS17_PR.P 08.113.003 16/10/2017	Fornitura e posa in opera di pannelli trucialari OSB/3 di ... issato alla sottostruttura con viti di adeguata lunghezza Fornitura e posa in opera di pannelli trucialari OSB/3 di sp. 50mm fissato alla sottostruttura con viti di adeguata lunghezza copertura pensilina	25,50		
	SOMMANO m²	25,50	14,60	372,30
14 NP.001 17/10/2017	Prove sui materiali da costruzione in conformità alle nor ... vario diametro) acciaio da carpenteria metallica (IPE300) Prove sui materiali da costruzione in conformità alle norme sulle costruzioni NTC 2008 necessarie per			
	A R I P O R T A R E			20'653,07

COMMITTENTE: Comune di Castel Maggiore


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			20'653,07
	la certificazione dei materiali e per il collaudo dell'opera, nelle quantità minime previste dalla norma per: calcestruzzo C25/30 (minimo 6 provini) calcestruzzo C28/35 (minimo 6 provini) acciaio per c.a. del tipo B450C (in rete e in barre di vario diametro) acciaio da carpenteria metallica (IPE300) per fondazioni, travi, pilastri e copertura pensilina	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00
15 AD.013 16/10/2017	Demolizione di pavimentazione interna ed esterna di qualsiasi tipo e relativo sottofondo, compreso trasporto a rifiuto			
	Demolizione di pavimentazione interna ed esterna di qualsiasi tipo e relativo sottofondo, compreso trasporto a rifiuto pavimentazione interna	45,00		
	SOMMANO m2	45,00	17,85	803,25
16 AD.025.002 16/10/2017	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano: - con trasporto a rifiuto Scavo a sezione obbligata eseguito a mano: - con trasporto a rifiuto per fondazione cerchiatura *(lung.=3,24*1,2)*(larg.=0,45*1,2)	0,63		
	SOMMANO m3	0,63	225,00	141,75
17 AD.007.003 16/10/2017	Demolizione parziale di strutture in elevazione eseguita ... perture superiori ai m2 3: - in muratura a due o più teste			
	Demolizione parziale di strutture in elevazione eseguita a mano compresi ponteggi di servizio e trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale di risulta. Misura vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai m2 3: - in muratura a due o più teste allargamento apertura *(lung.=0,5+0,4+0,25+0,25)	1,09		
	SOMMANO m3	1,09	134,64	146,76
18 AC.002.003 16/10/2017	Conglomerato cementizio classe S4 per opere di fondazione ... rutturale e comunque conforme alle norme vigenti (NTC2008)			
	Conglomerato cementizio classe S4 per opere di fondazione armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici, confezionato con inerti lavati e opportunamente selezionati; compreso l'eventuale onere della vibratura, escluso il ferro di armatura e le casseforme. Misura delle quantità ordinate: - gettato contro cassero, in in grado di fornire un R'ck 300 kg/cm2 - Specifiche tecniche del conglomerato come riportato negli elaborati grafici e relazione di calcolo del progetto strutturale e comunque conforme alle norme vigenti (NTC2008) fondazione cerchiatura	0,44		
	SOMMANO m3	0,44	115,50	50,82
19 AC.007.001 16/10/2017	Carpenterie normali eseguite in tavole di legno per opere ... per strutture in elevazione quali travi, pilastri, solette			
	Carpenterie normali eseguite in tavole di legno per opere di conglomerato cementizio semplice o armato, compreso eventuali ponteggi di servizio, disarmante e disarmo. Misura della superficie bagnata: - per strutture in elevazione quali travi, pilastri, solette			
	A R I P O R T A R E			23'295,65

COMMITTENTE: Comune di Castel Maggiore

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			23 295,65
20 AC.009 16/10/2017	fondazione cerchiatura *(lung.=3,24+3,24+0,45+0,45)	2,21		
	SOMMANO m2	2,21	28,50	62,99
	Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosal ... rutturale e comunque conforme alle norme vigenti (NTC2008)			
	Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldada in acciaio, barre ad aderenza migliorata qualità Fe B44K controllato in stabilimento, compreso l'onere delle piegature, legature, del relativo filo, sfrido, ecc. Misura delle quantità con metodo analitico. Specifiche tecniche dell'acciaio come riportato negli elaborati grafici e relazione di calcolo del progetto strutturale e comunque conforme alle norme vigenti (NTC2008)			
	fondazione cerchiatura	80,00		
21 02.B10.022.0 01 TOS17_02.B 10.022.001 16/10/2017	SOMMANO kg	80,00	1,45	116,00
	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido ... i tipo e sezione, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti			
	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco architrave in profilati di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti			
	elementi in acciaio per cerchiatura *(lung.=26,2*1,1)	440,95		
	SOMMANO kg	440,95	5,53	2 438,45
22 02.B10.021.0 03 TOS17_02.B 10.021.003 16/10/2017	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica ... struttura portante: con foro D 14-16-18 profondità' 30 cm			
	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16-18 profondità' 30 cm			
	collegamenti alle murature	6,00		
	collegamenti alla fondazione	12,00		
	SOMMANO cad	18,00	12,58	226,44
23 AU.005.001 16/10/2017	Muratura portante (antisismica) in blocchi di laterizio p ... m2 3,00 o dei corrispondenti volumi: - spessore cm. 30/33			
	Muratura portante (antisismica) in blocchi di laterizio per isolamento termico degli edifici, legati con malta cementizia o bastarda (classe minima M10), compresi i ponteggi ordinari per l'esecuzione di lavori per un'altezza fino a m 3,50. Misura vuoto per pieno, con detrazione delle aperture superiori ai m2 3,00 o dei corrispondenti volumi: - spessore cm. 30/33			
	rifacimento contorno e cavità	0,63		
	SOMMANO m3	0,63	215,00	135,45
	Parziale LAVORI A CORPO euro			26 274,98
	A R I P O R T A R E			26 274,98

COMMITTENTE: Comune di Castel Maggiore

COMMITTENTE: Comune di Castel Maggiore

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	26'274,98
C:001	OPERE REALIZZAZIONE PENSILINA euro	22'153,07
C:002	OPERE REALIZZAZIONE CERCHIATURA euro	4'121,91
	TOTALE euro	26'274,98
	Data, 16/10/2017	
	Il Tecnico	
		
	A RIPORTARE	