



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 GROUP
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



27/11/2017

COMPUTO METRICO LAVORI

DG06
a

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSIO	Quantità	IMPORTI	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
1 / 5 A20012a A20012.a 15/10/2017	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: con idropittura traspirante Facciate esterne *346,20		346,20		
	SOMMANO mq		346,20	7,85	2'717,67
2 / 6 A20011a A20011.a 15/10/2017	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante 291,90		291,90		
	SOMMANO mq		291,90	6,71	1'958,65
3 / 9 A15097f A15097.f 15/10/2017	Pavimento in listoni prefiniti con superficie preverniciata, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 4 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati, spessore totale 10 mm, lunghezza 350 ÷ 600 mm, larghezza 70 mm: rovere Pavimentazione sala, foyer, spogliatoi e magazzino *287,80		287,80		
	SOMMANO mq		287,80	59,66	17'170,15
4 / 10 N.P. 01 15/10/2017	Fornitura e posa in opera di pannelli in alluminio con finitura a scelta della DL per l'esecuzione di carter e rivestimento pensilina esterna di accesso alla sala. Sono compresi la sottostruttura in profilati metallici, giunti, zanche agganci e quanto altro per dare l'opera finita, a perfetta regola d'arte Carter di battuta facciata continua su ingresso *3,55 Rivestimento pensilina *91,83 Carter di raccordo elementi facciata continua *2,80		3,55 91,83 2,80		
	SOMMANO mq		98,18	128,50	12'616,13
5 / 12 A07080d A07080.d 15/10/2017	Discendenti in pvc montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: quadri 100 x 100 mm Acque meteoriche pensilina *7,30		7,30		
	SOMMANO m		7,30	14,13	103,15
6 / 13 A07083a A07083.a 15/10/2017	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in acciaio zincato 4,00		4,00		
	SOMMANO cad		4,00	4,80	19,20
	A R I P O R T A R E				34'584,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSIO	Quantità	IMPORTI	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				34'584,95
7 / 14 A07084c A07084.c 15/10/2017	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in acciaio 12/10 2,00		2,00		
	SOMMANO cad		2,00	36,67	73,34
8 / 19 N.P. 02 18/10/2017	Fornitura e posa in opera in pannello OSB/3 30mm per manto di copertura, compreso chiodatura tagli e sfridi, tiro in quota, ponte di servizio e mano di impregnante Copertura pensilina *35,56		35,56		
	SOMMANO mq		35,56	27,88	991,41
9 / 20 C03052a C03052.a 18/10/2017	Pavimentazione autobloccante in mattoni pieni in cotto estrusi e bisellati, con resistenza a compressione 80 N/mm ² (norma UNI 8942), resistenza al gelo (norma UNI EN 1344), assorbimento d'acqua circa 5%, carico di rottura trasversale classe T2 (norma UNI EN 1344); resistenza all'attacco chimico classe C (norma UNI EN 1344), posti in opera a secco su letto di sabbia lavata di granulometria = 7 mm, su sottofondo ben compattato di 20-40 cm di ghiaia grossa, compreso l'onere della compattazione mediante piastra vibrante, la sigillatura con sabbia finemente vagliata, oneri per formazione di guide per riquadri, formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche; incluse le interruzioni intorno agli alberi, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq: di colore rosato stonalizzato o rosso delle dimensioni di: 24 x 12 x 5,5 cm Sistemazioni esterne *36,87		36,87		
	SOMMANO mq		36,87	39,00	1'437,93
10 / 21 A04001b A04001.b 18/10/2017	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rin fianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa Getto su fondazione pensilina *6,91		6,91		
	SOMMANO mc		6,91	255,86	1'767,99
11 / 22 A22071c A22072 18/10/2017	Guaina bituminosa autoadesiva con pellicola in HDPE da applicarsi a freddo sulle pareti del basamento in cemento armato o muratura e sulla parete lignea, a garanzia dell'impermeabilizzazione controterra, larghezza 1 m Copertura pensilina *34,56		34,56		
	SOMMANO m		34,56	15,30	528,77
12 / 23	Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di				
	A R I P O R T A R E				39'384,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSIO	Quantità	IMPORTI	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				39'384,39
A10017a A10017.a 18/10/2017	<p>materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 µ, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con: poliuretano espanso conduttività termica ? 0,028 W/mK, con rivestimento in fibra minerale saturata su entrambe le facce: spessore 30 mm</p> <p>Intradosso pensilina e controsoffitto *86,80</p>		86,80	22,92	1'989,46
	SOMMANO mq		86,80		
13 / 24 A08004a A08004.a 18/10/2017	<p>Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia</p> <p>Ripristino cerchiatura *28,70</p>		28,70	22,40	642,88
	SOMMANO mq		28,70		
14 / 30 A05005b A05005.b 25/11/2017	<p>Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni a forati (6x14x28 cm)</p> <p>Tamponamento finestra servizi igienici *2,20</p>		2,20	40,28	88,62
	SOMMANO mq		2,20		
15 / 31 C02080a C02080.a 25/11/2017	<p>Griglia in ghisa lamellare perlitica a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, telaio quadrato, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio 300 x 300 mm, griglia 270 x 270 mm, area deflusso 42%, peso 14 kg circa</p> <p>3,00</p>		3,00	69,77	209,31
	SOMMANO cad		3,00		
16 / 32 C02067d C02067.d 25/11/2017	<p>Pozzetto d'ispezione circolare in polietilene a norma UNI EN 13598-1, composto da moduli stampati uniti a mezzo di saldatura o guarnizione a tenuta idraulica, base canalizzata internamente ed elemento terminale dotato di riduzione al passo d'uomo diametro interno 625 mm, posto in opera compreso lo scarico, il posizionamento nello scavo questo escluso, la fornitura e la posa di una soletta in cls per la ripartizione dei carichi e l'allaccio alle tubazioni, con l'esclusione del rinfiango e del rinterro: diametro nominale 600 mm, altezza 500 mm, senza gradini: con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno = 300 mm</p> <p>Area piazzale antistante ingresso *3,00</p>		3,00		
	A R I P O R T A R E		3,00		42'314,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSIO	Quantità	IMPORTI	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O		3,00		42'314,66
17 / 1 B01084b B01089 15/10/2017	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Parete vetrata esistente *37,50*1,00*1,000	37,50	3,00 37,50	386,01	1'158,03
	SOMMANO mq		37,50	21,75	815,63
18 / 2 B01084b B01087 15/10/2017	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi 3,00*1,00*1,000	3,00	3,00		
	SOMMANO mq		3,00	15,54	46,62
19 / 3 B01045b B01049 15/10/2017	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Battiscopa colonne porticato *5,50*1,00*1,000	5,50	5,50		
	SOMMANO m		5,50	2,80	15,40
20 / 4 B01003a B01003.a 15/10/2017	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni Basamento infisso *2,88 Apertura ingresso biglietteria *1,55 Ampliamento aperture locale caldaia *2,80		2,88 1,55 2,80		
	SOMMANO mc		7,23	153,77	1'111,76
21 / 16 A01010b A01012 15/10/2017	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico 13,20		13,20		
	SOMMANO mc		13,20	17,77	234,56
22 / 18 B01004b B01004.b 15/10/2017	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati Tramezzi interni *34,44		34,44		
	A R I P O R T A R E		34,44		45'696,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSIO	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O		34,44		45'696,66
	SOMMANO mq		34,44	8,25	284,13
23 / 7 A17048c A17048.c 15/10/2017	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura 4,00		4,00		
	SOMMANO cad		4,00	231,47	925,88
24 / 8 A17038a A17038.a 15/10/2017	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm Porta uscita lato pensilina *1,00		1,00		
	SOMMANO cad		1,00	743,87	743,87
25 / 11 09.03.0010.0 01 15/10/2017	Facciata continua in vetro con l'inserimento di telaio e controtelaio in alluminio per aperture a scorrere con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene,, gli apparecchi di manovra, i fermavetri a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette in alluminio, i controtelai. E' inclusa la fornitura e posa in opera del vetro. Il vetro sarà un vetro stratificato di sicurezza che si compone di due lastre di vetro assemblate tra loro mediante intercalari in polivinilbutirrale fonoassorbente PVB(A). L'infisso fornito, comprensivo del vetro, dovrà essere corredato di certificazione che dimostri il rispetto della trasmittanza minima richiesta da normativa vigente e dei parametri acustici. Parete di chiusura foyer *46,15		46,15		
	SOMMANO mq		46,15	290,00	13'383,50
26 / 17 A17042a A17042.a MOD 15/10/2017	Porta vetrata, con struttura in acciaio, ad un battente con vetri omologata a norma UNI EN 1634-1/01, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggisplinta completa di serratura ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con				
	A R I P O R T A R E				61'034,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSIO	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				61'034,04
27 / 28 A17045c A17045.c MOD 19/10/2017	spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: ampiezza muro 900 x 2.000 mm 2,00		2,00	1'100,00	2'200,00
	SOMMANO cad		2,00		
	Porta opaca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1/01, colore a scelta della DL, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: per foro muro 2.100 x 1.200 mm 1,00		1,00	780,00	780,00
	SOMMANO cad		1,00		
28 / 15 A09015b A09015.b MOD 15/10/2017	Controsoffitto REI 60 in pannelli di alluminio preverniciato 5/10, con bordi squadriati e alette interne per l'aggancio alle traversine, disposti con distanza di 20 mm a scatto su traversine in acciaio 6/10, ancorate alla soprastante struttura mediante pendinatura regolabile, con strato isolante superiore in lana di vetro: finitura liscia colorata 51,63		51,63	59,02	3'047,20
	SOMMANO mq		51,63		
29 / 25 DS03 18/10/2017	OPERE STRUTTURALI Fornitura e posa in opera. Si rimanda al computo metrico specifico per il dettaglio delle opere 1,00		1,00	26'274,98	26'274,98
	SOMMANO a corpo		1,00		
30 / 26 DE02 18/10/2017	IMPIANTI ELETTRICI Fornitura e posa in opera. Si rimanda al computo metrico specifico per il dettaglio delle opere 1,00		1,00	7'085,53	7'085,53
	SOMMANO a corpo		1,00		
31 / 27 DT01 18/10/2017	IMPIANTO TERMICO Fornitura e posa in opera. Si rimanda al computo metrico specifico per il dettaglio delle opere 1,00		1,00	3'120,54	3'120,54
	SOMMANO a corpo		1,00		
	A R I P O R T A R E				103'542,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSIO	Quantità	IMPORTI	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	RIPORTO				103'542,29
32 / 29 SI01 19/10/2017	Costi della SICUREZZA OPERE EDILI. Si rimanda per le voci di dettaglio al PSC 1,00		1,00	4'020,00	4'020,00
	SOMMANO a corpo		1,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro				
	T O T A L E euro				
	A RIPORTARE				

[illegible]