

Comune di Carpi

PROGETTO ESECUTIVO PER LA RIPARAZIONE DEL DANNO E IL RAFFORZAMENTO LOCALE

SALA EMMAUS NOVI DI MODENA

Spazio per timbri autorizzativi:

LA PROPRIETÀ
Parrocchia di Novi di Modena

L'ENTE ATTUATORE
Diocesi di Carpi

Elenco elaborati:

Tav.1 : Rilievo geometrico-materico-strutturale: piante, prospetti e sezioni
Tav.2 : Rilievo del danno: piante, prospetti e sezioni
Tav.3 : Progetto architettonico: piante, prospetti e sezioni
Tav.4a : Progetto strutturale: intervento provvisorio preliminare
Tav.4b : Progetto strutturale: interventi relativi al primo impalcato: pianta, prospetti e particolari
Tav.4c : Progetto strutturale: interventi relativi al solaio di copertura: pianta, prospetti e particolari
Tav.5 : Organizzazione, apprestamenti di cantiere e misure di prevenzione e protezione contro i rischi interferenziali

Rel.1 : Relazione tecnica illustrativa
Rel.2 : Relazione storica
Rel.3 : Relazione fotografica architettonica
Rel.4 : Relazione fotografica inerente il rilievo materico e del danno
Rel.5 : Computo metrico estimativo ed elenco prezzi
Rel.6 : Analisi prezzi
Rel.7 : Quadro economico dell'intervento
Rel.8 : Relazione di calcolo
Rel.9 : Piano di manutenzione delle opere e delle sue parti
Rel.10 : Piano di sicurezza e coordinamento
Rel.11 : Cronoprogramma
Rel.12 : Relazione tecnica di integrazione

ELABORATO:

Lista delle categorie

DATA:
16 Aprile 2015

DIRETTORE TECNICO
E PROGETTISTA STRUTTURALE
Ing. Faglioni Corrado
PROGETTISTA ARCHITETTONICO
Arch. Pelatti Elisa
COLLABORATORE ALLA PROG. STRUTT.
Ing. Torrebruno Fabio
CONSULENTE IN RESTAURO
Dott.ssa Gavioli Silvia

enerplan S.r.l.
società di ingegneria

DIRETTORE LAVORI
Ing. Faglioni Corrado

R.U.P.
Ing. Soglia Marco

Visto in data _____

LISTA DELLE CATEGORIE E DELLE FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
B01004	Sala Emmaus - Opere edili e strutturali Riparazione sisma Demolizioni e rimozioni 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:					
B01004.b	muratura in mattoni forati	m ²	122,00			
B01022	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici	m ²	270,04			
B01023	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti	m ²	60,70			
B01027	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza 5 ÷ 10 cm, compresi la catalogazione delle lastre, il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio	m ²	6,39			
B01067	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso	m	40,00			
B01083	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 m ² , 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	m ²	5,67			
B01111	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	m ³	21,43			
B01112	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	m ³	21,43			
B01114	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
B01114.b	valutazione a volume	m ³	41,43			
	Totale Demolizioni e rimozioni Euro					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE E DELLE FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
A09038	Murature Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffi					
A09038.a	con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete	m ²	120,50			
A09038.c	sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm	m ²	120,50			
	Totale Murature Euro					
A08004	Intonaco Intonaco civile formato da un primo strato di rinaffo, 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 frat					
A08004.a	con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia	m ²	457,24			
	Totale Intonaco Euro					
A20002	Tinteggio Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, fino ad massimo del 20% del totale, compresa scartavetratura delle parti stuccate, da valutare al m ² per l'intera superficie					
A20015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio secondo norma DIN 18363, a superficie liscia opaca, ad elevata resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, es	m ²	525,98			
A20015.a	bianca	m ²	644,40			
A20015.b	colorata	m ²	438,66			
A20046	Fondo antiruggine a finitura opaca, bianca, applicato a pennello su manufatti, da conteggiare a metro lineare: fino a 3 cm di diametro	m	190,80			
A20048	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:					
A20048.c	smalto sintetico satinato	m ²	53,88			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE E DELLE FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO Totale Tinteggio Euro					
A15028	Pavimenti e rivestimenti Pavimento di gres fine porcellanato in piastrelle di 1ª scelta, con superficie levigata, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B 1a UGL (non smaltato), pos granigliato	m²	4,50			
A16042	Zoccolino di gres fine porcellanato di 1<S>a</S> scelta a becco di civetta, posto in opera con idoneo collante: dimensioni 10 x 20 cm, spessore 8 mm, tinta unita e granigliato naturale	m	76,20			
	Totale Pavimenti e rivestimenti Euro					
M01002	Opere da lattoniere Specializzato edile	ora	48,00			
	Totale Opere da lattoniere Euro					
A17005	Opere di consolidamento 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 per travature semplici	kg	4.034,65			
A17053	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodo	kg	4.034,65			
B02007	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la muratura di mattoni pieni o semipieni a macchina	m³	9,45			
B02019	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione/rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro	m	129,90			
B02025	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE E DELLE FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
	all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tira	kg	475,15			
B02026	Fornitura e posa in opera di paletto capochiave per l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio, compresi il taglio, le lavorazioni, le saldature, la zincatura o l'applicazione di due mani di vernice antiruggine e quanto altro occorre p	kg	146,95			
B02028	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm	cad	348,00			
	Totale Opere di consolidamento Euro					
	Sicurezza					
F01017	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 calcest					
F01017.a	allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	cad	50,00			
F01017.b	costo di utilizzo mensile	cad	300,00			
F01095	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 zi					
F01095.a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	m²	410,00			
F01095.b	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	m²	2.460,00			
F01095.c	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	m²	410,00			
F01098	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 m² di superficie del					
	A RIPIORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE E DELLE FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
F01098.a	piano di lavoro (proiezione orizzo per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	m ²	246,00			
F01098.b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	m ²	20,00			
F01100	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa					
F01100.a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	m	20,00			
F01100.b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	m	120,00			
F01101	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori	m ²	410,00			
	Totale Sicurezza Euro					
	Opere accessorie					
NP.AR01	Rimontaggio di infisso					
NP.AR01.a	Interno	Cadauno	3,00			
NP.AR02	Assistenza agli impianti					
NP.AR02.a	Assistenza agli impianti	a corpo	1,00			
NP.E01	Modifica impianto elettrico					
NP.E01.a	Modifica impianto elettrico	a corpo	1,00			
NP.M01	Modifica impianto idraulico					
NP.M01.a	Modifica impianto idraulico	a corpo	1,00			
	Totale Opere accessorie Euro					
	Totale Riparazione sisma Euro					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE E DELLE FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
	Totale Sala Emmaus - Opere edili e strutturali Euro					
	Migliorie offerte					
	Migliorie					
	Migliorie offerte dall'Impresa					
NP.AR04	Migliorie offerte					
NP.AR04.a	Migliorie offerte dall'Impresa					
		a corpo	1,00			
	Totale Migliorie offerte dall'Impresa Euro					
	Totale Migliorie Euro					
	Totale Migliorie offerte Euro					

Carpi li, 16/04/2015

Il RUP

Il Tecnico

Riepilogo finale

PREZZO COMPLESSIVO OFFERTA Addì, In	% Rib/Aum in Cifre
	% Rib/Aum in Lettere
	SU
	Totale al Netto di Ribasso
	in cifre
	in lettere

Carpi lì, 16/04/2015

Il RUP

Il Tecnico
