

Comune di Ferrara
Provincia di Ferrara

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
SISMA IN EMILIA-ROMAGNA
Chiesa della Parrocchia della Conversione di S.Paolo sita a Porporana (FE)

COMMITTENTE: Parrocchia della Conversione di S.Paolo - via Martelli n. 315 Ferrara, località Porporana

Ferrara, 10/11/2020

IL TECNICO

Arch. Cristina Nagliati - Arch. Gian Paolo Rubin - Ing. Denis Zanetti

Def-Esecut_CH-POR

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	COSTI SICUREZZA (speciali) (SpCat 1)							
1 / 1 ER_F01099. 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 m² di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni CH-POR PONTEGGIO ESTERNO: 1 mese VARIAZIONE RICHIESTA DALLA RER		1315,680			1'315,68		
	SOMMANO m²					1'315,68	7,82	10'288,62
2 / 2 ER_F01099. b	idem c.s. ...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 CH-POR PONTEGGIO ESTERNO: mesi succ. (6 mesi) PONTEGGIO INTERNO (x riparaz. architravi, controsoffitto, ...): mesi succ. VARIZIONE RICHIESTA DALLA RER		6683,710			6'683,71		
	SOMMANO m²					6'683,71	0,79	5'280,13
3 / 3 ER_F01102. a	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 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 CH-POR PIANI DI LAVORO ESTERNI: 1 mese Chiesa_prosp Sud (superf. in opera compreso prima Cappella navata) *(lung.=7,06+0,43) Chiesa_prosp. Ovest (superf. in opera) * (lung.=1,44+1,20+1,20+1,44+16,84) Chiesa_prosp. Nord (superf. in opera compresa prima Cappella navata ed abside) Chiesa_prosp. Nord abside PIANI DI LAVORO INTERNI: 1 mese Chiesa_lungo il perimetro Navata (pareti longitud.) * (par.ug.=5*2) Chiesa_lungo il perimetro Navata (pareti trasvers.) * (par.ug.=5*2) Chiesa_interno Abside (x ripristino arellato) * (par.ug.=4*2)*(lung.=6,58+4,5) Chiesa_interno Abside (sottotetto) 2 campate per accesso e lavorazioni all'estradosso Chiesa_interno Abside (sottotetto) catino absidale Chiesa_interno Navata (sottotetto) 2 campate per posa in opera struttura reticolare e posa catene trasversali	3,00 9,00 3,00 7,00 10,00 10,00 8,00 2,00 4,00	7,490 22,120 7,490 2,000 17,920 9,310 11,080 15,900 49,000	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		22,47 199,08 22,47 14,00 179,20 93,10 88,64 31,80 13,38 196,00		
	A R I P O R T A R E					860,14		15'568,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					860,14		15'568,75
	SOMMANO m²					860,14	4,67	4'016,85
4 / 4 ER_F01102. 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 m² di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) CH-POR PIANI DI LAVORO ESTERNI: mesi successivi (6 mesi) Chiesa_prosp Sud (superf. in opera compreso prima Cappella navata) *(par.ug.=6*7,00)*(lung.=5,43+0,7+0,99+0,73) Chiesa_prosp. Ovest (superf. in opera) *(par.ug.=6*9,00) Chiesa_prosp. Nord (superf. in opera compresa prima Cappella navata ed abside) *(par.ug.=6*7,00)*(lung.=8,3+9,33) PIANI DI LAVORO INTERNI: mesi successivi Chiesa_lungo il perimetro Navata (pareti longitud. - 6 mesi) *(par.ug.=6*(5*2)) Chiesa_lungo il perimetro Navata (pareti trasvers. - 6 mesi) *(par.ug.=6*(5*2)) Chiesa_interno Abside (x ripristino arellato - 2 mesi) *(par.ug.=2*(4*2))*(lung.=6,58+4,5) Chiesa_interno Abside (sottotetto) lavorazioni all'estradosso - 3 mesi *(par.ug.=3,00*2) Chiesa_interno Abside (sottotetto) catino absidale-lavorazioni all'estradosso - 3 mesi Chiesa_interno navata (sottotetto)- lavorazioni all'estradosso posa catene e struttura reticolare - 3 mesi *(par.ug.=3,00*4)	42,00 54,00 42,00 60,00 60,00 16,00 6,00 3,00 12,00	7,850 14,000 17,630 17,920 9,310 11,080 15,900 13,380 49,000	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		329,70 756,00 740,46 1'075,20 558,60 177,28 95,40 40,14 588,00		
	SOMMANO m²					4'360,78	1,55	6'759,21
5 / 5 ER_F01099.c	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 CH-POR SMONTAGGIO PONTEGGIO VARIAZIONE RER		1315,680			1'315,68		
	SOMMANO m²					1'315,68	2,81	3'697,06
6 / 6 ER_F01105	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori CH-POR SICUREZZA VARIAZIONE RER		549,480			549,48		
	SOMMANO m²					549,48	2,61	1'434,14
	A R I P O R T A R E							31'476,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'476,01
7 / 7 ER_N04057. a	Piattaforma aerea a compasso: altezza 15 m - a caldo CH-POR x Montaggio catene (8hx7gg) *(par.ug.=7*8) SOMMANO h	56,00				56,00 56,00	47,68	2'670,08
8 / 8 ER_F01089. a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese CH-POR CRISTI IN OPERA (num. ritti x num.mesi di utilizzo) puntellatura x riparaz. architravi ed archi cappelle * (par.ug.=(3+4)*2) SOMMANO cad	14,00				14,00 14,00	0,83	11,62
9 / 9 ER_F01089. b	idem c.s. ...strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura CH-POR CRISTI IN OPERA (num. montaggi e smontaggi) Vedi voce n° 8 [cad 14.00] SOMMANO cad	2,00				28,00 28,00	5,38	150,64
10 / 10 ER_F01106. a	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 fino a 3,6 m CH-POR TRABATELLO (x 4 mesi) ripristino Cappella d'inverno-Sagrestia + Cappelle SOMMANO cadauno					4,00 4,00	62,28	249,12
11 / 11 AP-S3	Opere di protezione provvisoria delle porzioni di tetto scoperte al fine di evitare il danneggiamento degli elementi sottostanti (strutture lignee, arellati, soffitti etc) da mettere in opera quotidianamente a chiusura del cantiere o in caso di condizioni meteoriche sfavorevoli. Gli elementi di protezione dovranno essere opportunamente fissati alle strutture lignee al fine di garantirne l'efficacia anche in caso di forte vento. Compresi oneri per tiro in alto e calo in basso nonché messa in opera e rimozione per più volte durante la durata del cantiere, secondo indicazioni della DL e sopraggiunte contingenze (es. eventi meteorici). Compreso smaltimento e conferimento a discarica del materiale di risulta. CH-POR l campata di copertura x installaz. carpenterie di stabilizzaz. VARIAZIONE RER SOMMANO m2		79,910			79,91 79,91	21,69	1'733,25
12 / 12 AP.n4	Sovrapprezzo per maggiori oneri dovuti al fissaggio di angolare d'acciaio 10x100x1000 sul retro del frontone della nvata mediante operatore con imbracatura di sicurezza fissata alla trave di colmo per assenza di piano di lavoro di sicurezza sottotetto navata CH-POR							
	A R I P O R T A R E							36'290,72

COMMITTENTE: Parrocchia della Conversione di S.Paolo - via Martelli n. 315 Ferrara, località Porporana

COMMITTENTE: Parrocchia della Conversione di S.Paolo - via Martelli n. 315 Ferrara, località Porporana

COMMITTENTE: Parrocchia della Conversione di S.Paolo - via Martelli n. 315 Ferrara, località Porporana [COSTI della SICUREZZA [COMPUTO-BASE-AST.