

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: 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, 04/02/2021

IL TECNICO

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

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 AP-S1	Intervento di rinforzo a flessione dell'architrave del portone di ingresso mediante esecuzione di un taglio con sonda diamantata della muratura, secondo lo schema da disegno. Inser ... glia 40x40 filo ? 4 mm, iniezione della resina con fori di sfiato. Tutti i prodotti dovranno essere campionati alla D.L. SOMMANO m2	1,00	1'144,54	1'144,54	789,73	69,00
2 AP-S2	Intervento di post-compressione di pinnacoli da eseguire mediante smontaggio della porzione lapidea sommitale (esclusi oneri di pulizia/consolidamento da comprendersi in voce a par ... zione, pulizia, eliminazione di perni pre-esistenti). Esclusa demolizione e rifacimento di intonaci, escluso cucì scuci. SOMMANO cadauno	5,00	906,55	4'532,75	3'308,91	73,00
3 ERM_2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori dell ... discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). SOMMANO m3	21,31	3,75	79,91	0,00	
4 ER_A07002. b	Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: a struttura semplice (arcarecci e terzere) SOMMANO m3	0,35	996,84	348,89	146,54	42,00
5 ER_A07004. a	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete SOMMANO m3	1,47	1'097,27	1'612,99	677,45	42,00
6 ER_A08001. b	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide per interni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia SOMMANO m2	137,23	16,99	2'331,54	1'049,19	45,00
7 ER_A08002. b	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide per esterni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia SOMMANO m2	71,59	18,75	1'342,31	604,04	45,00
8 ER_A08004. b	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 d ... a: per interni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia SOMMANO m²	4,48	22,42	100,44	95,42	95,00
9 ER_A11001. b	Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento rinforzata con rete sintetica, su superfici inclinate SOMMANO m²	79,91	14,85	1'186,66	937,46	79,00
10 ER_A11002. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente SOMMANO mq	79,91	1,47	117,47	78,70	67,00
11 ER_A11017. b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con ... dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm SOMMANO m²	79,91	23,31	1'862,70	782,33	42,00
12 ER_A17005. a	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 ... gine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici SOMMANO kg	250,32	3,07	768,48	453,40	59,00
13	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici					
	A R I P O R T A R E			15'428,68	8'923,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			15'428,68	8'923,17	
ER_A17005. b	o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre ... , redazione di elaborati costruttivi, esecuzione di prove ed ogni altro onere previsto dal Capitolato Speciale d'Appalto SOMMANO kg	926,07	3,55	3'287,55	2'104,03	64,00
14 ER_A17007	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie SOMMANO kg	15,07	4,62	69,62	50,13	72,00
15 ER_A17054	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 prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 SOMMANO kg	1'704,87	0,40	681,95	170,49	25,00
16 ER_A20004	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello SOMMANO m²	809,61	2,03	1'643,51	1'216,20	74,00
17 ER_A20008. a	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: imprimitura ad una mano eseguita a pennello SOMMANO m²	465,59	1,58	735,63	684,14	93,00
18 ER_A20008. b	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: per ogni strato a coprire eseguito a pennello SOMMANO m²	465,59	2,14	996,36	886,76	89,00
19 ER_A20009. a	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse su superfici esterne: imprimitura ad una mano eseguita a pennello SOMMANO m2	359,42	1,87	672,12	268,85	40,00
20 ER_A20009. b	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse su superfici esterne: per ogni strato a coprire eseguito a pennello SOMMANO m2	359,42	2,51	902,14	360,86	40,00
21 ER_B01024	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 SOMMANO m2	151,81	14,74	2'237,68	2'237,68	100,00
22 ER_B01025	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti SOMMANO m²	151,81	9,97	1'513,55	1'513,55	100,00
23 ER_B01064	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canal ... del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso SOMMANO m²	79,91	21,27	1'699,69	1'699,69	100,00
24 ER_B01067. a	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. SOMMANO m³	1,58	123,57	195,24	195,24	100,00
25 ER_B01073. a	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato SOMMANO m²	79,91	3,11	248,52	248,52	100,00
26 ER_B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SOMMANO m3	21,31	68,80	1'466,13	0,00	
27 ER_B01122	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 SOMMANO m3	36,41	22,17	807,21	322,88	40,00
28 ER_B01123	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m					
	A R I P O R T A R E			32'585,58	20'882,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			32'585,58	20'882,19	
	SOMMANO m3	36,41	35,37	1'287,82	515,13	40,00
29 ER_B01125. b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SOMMANO m³	36,41	32,83	1'195,34	1'147,53	96,00
30 ER_B02006. a	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 par ... stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a più teste - con mattoni pieni o semipieni a macchina SOMMANO m3	44,21	576,10	25'469,38	8'914,28	35,00
31 ER_B02006. b	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 par ... ata con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista SOMMANO m³	17,80	747,41	13'303,90	4'656,36	35,00
32 ER_B02009	Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame anche a sacco, oppure miste in pietrame e laterizio, effettuata con miscela a base di calci idrauliche e comunque non cement ... presa sulla superficie esterna di eventuali fuoriuscite di miscela legante; misurazione del volume di muratura trattata. SOMMANO m3	4,23	150,09	634,88	266,65	42,00
33 ER_B02019. a	Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o d ... gni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza: diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m. SOMMANO m	10,00	66,58	665,80	279,64	42,00
34 ER_B02019. d	Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o d ... e per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza: sovrapprezzo per ogni cm di diametro eccedente i primi 35 mm SOMMANO cm	10,00	24,40	244,00	102,48	42,00
35 ER_B02024	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi ... ista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature. SOMMANO kg	381,53	9,24	3'525,34	1'480,64	42,00
36 ER_B02025	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'ap ... anti-ruggine e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera secondo le indicazioni della D.L. SOMMANO kg	131,88	7,79	1'027,35	431,48	42,00
37 ER_B02026	Ritesatura di tirante metallico esistente, con chiave dinamometrica o rinzeppatura del paletto capochiave, per raggiungere una tensione pari a 10 MPa sulla sezione del tirante, previa verifica della muratura e del capochiave. SOMMANO cadauno	1,00	133,53	133,53	56,08	42,00
38 ER_B02027. a	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: diametro fino a 16 mm SOMMANO m	160,60	22,77	3'656,86	1'535,88	42,00
39 ER_B02028. a	Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazio ... elle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: eseguita a pressione SOMMANO m	10,00	18,74	187,40	78,71	42,00
40 ER_B02032. b	Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, ... presa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore da 15 a 30 cm. SOMMANO m	9,20	148,48	1'366,02	573,73	42,00
41	Riparazione di soffitti di incannucciato, compresi la sostituzione di arelle					
	A R I P O R T A R E			85'283,20	40'920,78	

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 [COMPUTO-BASE-ASTA-CON-VARIAZIONI-REC