

# SISMA IN EMILIA-ROMAGNA

## **CHIESA DELLA CONVERSIONE DI S. PAOLO** **SITA A FERRARA - località PORPORANA**

DETTAGLIO DELL'ANALISI PREZZI ELEMENTARI SECONDO LO SCHEMA  
ALLEGATO ALL'ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE  
DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA (EDIZIONE 2015)

### **INTERVENTI DI RIPRISTINO CON CONSOLIDAMENTO E RESTAURO** **DEFINITIVO - ESECUTIVO**

ANALISI PREZZI ELEMENTARI					
ART. DI ELENCO AP-S1				DATA DICEMBRE 2017	
DESCRIZIONE DELLA VOCE 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. Inserimento di rete in acciaio INOX 304 maglia 40x40 filo Φ 4 mm, iniezione della resina con fori di sfiato. Tutti i prodotti dovranno essere campionati alla D.L.					
	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	COSTO UNITARIO in €	COSTO in €
A) Mano d'opera	Operaio IV livello edile	ora	12	29,28	351,36
	Comune edile	ora	12	23,30	279,60
	TOTALE MANO D'OPERA				€ 630,96
B) Materiali	Rete in acciaio INOX	Kg	2.68	7,00	18,82
	Resina da iniezione per muratura (prezzo per cartuccia)	Cad.	5	45,00	225,00
	TOTALE MATERIALI				€ 243,82
C) Noli e trasporti	Puntelli in alluminio ad elevata portata	Cad.	2	15,00	30,00
	TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 30,00
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 904,78
D) Spese generali (15%)					€ 135,72
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€ 1.040,49
E) Utile d'impresa (10%)					€ 104,05

<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)</b>	<b>€ 1.144,54</b>
<b>PREZZO APPLICATO (al mq)</b>	<b>€ 1.144,54</b>

ANALISI PREZZI ELEMENTARI					
ART. DI ELENCO AP-S2				DATA MARZO 2017	
DESCRIZIONE DELLA VOCE Intervento di post-compressione di pinnacoli da eseguire mediante smontaggio della porzione lapidea sommitale (esclusi oneri di pulizia/consolidamento da comprendersi in voce a parte) da collocare in luogo di deposito provvisorio, esecuzione di perforazione con sonda diamantata a sola rotazione, fornitura e posa in opera di sistema di ancoraggio ad iniezione controllata con calza iniettato con malta TIPO SBOS/GBOS 24-70 P costituito da barre TIPO SBOS 24/304 diametro in presenza di filetto 16 mm, in acciaio inossidabile AISI 304 (A2) ad alta resistenza (fu 750 N/mm2 - f y 650N/mm2) con filettatura cilindrica a passo grosso parziale alle estremità, ottenuta per rullatura, ovvero senza asportazione di materiale; ancoraggio su misura completamente o parzialmente preassemblato con dispositivi di iniezione e calza di contenimento malta, fornito in cantiere con idoneo imballo e idoneo quantitativo di malta di iniezione tipo Presstec per perforo di diam. 50 mm circa; <ul style="list-style-type: none"><li>• inclusa perforazione con carotatrice con sonda diamantata a sola rotazione;</li><li>• inclusa fornitura dispositivi di iniezione e assemblaggio su barra, dadi, rondelle e manicotti;</li><li>• inclusa fornitura calza e assemblaggio su barra con sigillature a tenuta per iniezioni in pressione;</li><li>• inclusi tagli barre a misura (costo comprensivo di eventuali sfridi);</li><li>• incluso idoneo quantitativo di malta di iniezione tipo Presstec;</li><li>• incluso trasporto;</li></ul> compresa fornitura della piastra di contrasto e successiva post-compressione, compresa messa in opera della porzione lapidea sommitale e relative opere murarie (perforazione, pulizia, eliminazione di perni preesistenti). Esclusa demolizione e rifacimento di intonaci, escluso cucì scuci.					
	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	COSTO UNITARIO in €	COSTO in €
A) Mano d'opera	Operaio IV livello edile	ora	10	29,28	292,80
	Comune edile	ora	10	23,30	233,00
	TOTALE MANO D'OPERA				€ 525,80
B) Materiali	Barra in acciaio INOX A2 filettata	Kg/m	3.4716	7,50	26,04
	Malta tipo PRESSTEC iniettata con calza compresa fornitura di tubi di ancoraggio	m	2.2	34,00	74,80
	Piastra sommitale	Kg	12	7,50	90,00
	TOTALE MATERIALI				€ 190,84
TOTALE GENERALE (A+B)					€ 716,64
C) Spese generali (15%)					€ 107,50

<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C)</b>	<b>€ 824,13</b>
<b>D) Utile d'impresa (10%)</b>	<b>€ 82,41</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)</b>	<b>€ 906,55</b>
<b>PREZZO APPLICATO (al cad.)</b>	<b>€ 906,55</b>