

COMUNE DI MONTECORICE

Provincia di Salerno

PON 2014/2020-Misura 7 - Obiettivo specifico 10.7 : aumento della propensione dei giovani a permanere nei contesti formativi attraverso il miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici.

- Azione 10.7: interventi di riqualificazione degli edifici scolastici
Tipologia A1 (sicurezza, adeguamento sismico ...) e B3 (attrattività) -

**Adeguamento sismico e realizzazione mensa scolastica all'Istituto Basilio
Focaccia di Montecorice Capoluogo**

PROGETTO ESECUTIVO CANTIERABILE

tav.

15/bis

analisi prezzi unitari aggiornati al prezzo
della Regione Campania 2022

il Responsabile dell'ufficio
Lavori Pubblici

ANALISI PREZZI UNITARI									
articolo						U.M			
NP005	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcati, volte, capriate e pilastri in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, muratura, legno (flessione, pressoflessione, taglio e confinamento). Sono compresi: - l'applicazione della rasatura e dell'incollaggio con resina epossidica; - l'applicazione del tessuto in fibra di carbonio di tipo unidirezionale o bidirezionale; - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi aparte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco e delle parti di calcestruzzo ammalorato ed il successivo rifacimento e/o ripristino; -la preparazione del supporto: STRATO SUCCESSIVO					mq			
	Componenti					U.M	quantità	costo	importo
mano d'opera									
	Operaio specializzato					ora	1.25	€ 31.14	€ 38.93
	Operaio qualificato					ora	0.75	€ 28.89	€ 21.67
									€ -
materiali									
	Adesivo epossidico					litro	1	€ 29.00	€ 29.00
	Tessuto quadri direzionale fibra di carbonio 400g/mq					mq	1.05	€ 90.00	€ 94.50
									€ -
noli e trasporti									
	costo marginale unitario					mq			184.09 €
					Incidenza sicurezza		3%		€ 5.52
					Spese generali		15%		€ 27.61
					Utile impresa		10%		€ 18.41
					Prezzo di applicazione				€ 235.64

ANALISI PREZZI UNITARI									
articolo						U.M			
NP006	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcati, volte, capriate e pilastri in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, muratura, legno (flessione, pressoflessione, taglio e confinamento). Sono compresi: - l'applicazione della rasatura e dell'incollaggio con resina epossidica; - l'applicazione del tessuto in fibra di carbonio di tipo unidirezionale o bidirezionale; - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi aparte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco e delle parti di calcestruzzo ammalorato ed il successivo rifacimento e/o ripristino; -la preparazione del supporto: PRIMO STRATO					mq			
	Componenti					U.M	quantità	costo	importo
mano d'opera									
	Operaio specializzato					ora	1	€ 31.14	€ 31.14
	Operaio qualificato					ora	1	€ 28.89	€ 28.89
									€ -
materiali									
	Adesivo epossidico					litro	1	€ 29.00	€ 29.00
	tessuti in fibra di carbonio di tipo bidirezionale					mq	1	€ 59.00	€ 59.00
									€ -
noli e trasporti									
	costo marginale unitario								€ 148.03
					incidenza sicurezza		4%		€ 5.18
					Spese generali		15%		€ 22.20
					Utile impresa		10%		€ 14.80
					Prezzo di applicazione				€ 190.22

ANALISI PREZZI UNITARI									
articolo						U.M			
NA007	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcati, volte, capriate e pilastri in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, muratura, legno (flessione, pressoflessione, taglio e confinamento). Sono compresi: - l'applicazione della rasatura e dell'incollaggio con resina epossidica; - l'applicazione del tessuto in fibra di carbonio di tipo unidirezionale o bidirezionale; - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi aparte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco e delle parti di calcestruzzo ammalorato ed il successivo rifacimento e/o ripristino; -la preparazione del supporto: PRIMO STRATO					mq			
Componenti						U.M	quantità	costo	importo
mano d'opera									
		Operaio specializzato				ora	1	€ 31.01	€ 31.01
		Operaio qualificato				ora	1	€ 28.89	€ 28.89
									€ -
materiali									
		Primer epossidico bicomponente				litro	0.3	€ 29.00	€ 8.70
		Adesivo epossidico bicomponente				kg	2	€ 29.00	€ 58.00
		tessuti in fibra di carbonio di tipo bidirezionale				mq	1.05	€ 59.00	€ 61.95
noli e trasporti									
		costo marginale unitario							€ 188.55
					Incidenza sicurezza		4%		€ 7.54
					Spese generali		15%		€ 28.28
					Utile impresa		10%		€ 18.86
					Prezzo di applicazione				€ 243.23

ANALISI PREZZI UNITARI									
articolo						U.M			
NA008	Ancoraggio di ferri di ripresa o tirafondi su tutti i tipi di calce-struzzo e muratura, per 20 cm di profondità e per una larghezza del foro di 30 mm con malta o betoncino colabili. Sono inclusi nel prezzo la perforazione, la pulizia dei fori e la posa della malta. Sono esclusi dal prezzo il ferro d'armatura, le casserature, i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. con malta colabile monocomponente, marcata CE in conformità alla norma UNI EN 1504-6, (Ø max inerte 3 mm). cad 8,66					cad			
	Componenti					U.M	quantità	costo	importo
mano d'opera									
	Operaio specializzato					ora	0.1	€ 31.14	€ 3.11
	Operaio qualificato					ora	0.1	€ 28.89	€ 2.89
									€ -
materiali									
	Malta bicomponente					litro	0.1	€ 29.00	€ 2.90
	Acciaio ad adenza migliorata					kg	1.08	€ 1.43	€ 1.54
noli e trasporti									
	costo marginale unitario					cad			€ 10.45
					incidenza sicurezza		3%		€ 0.31
					Spese generali		15%		€ 1.57
					Utile impresa		10%		€ 1.04
					Prezzo di applicazione				€ 13.37