

REGIONE CAMPANIA

DIREZIONE GENERALE ISTRUZIONE, FORMAZIONE, LAVORO E POLITICHE GIOVANILI

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – investimento 3.3
“Piano di messa in sicurezza e riqualificazione scuole”



“ADEGUAMENTO SISMICO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO 3° CIRCOLO DIDATTICO "DE AMICIS"- SEDE CENTRALE”

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA

Responsabile del Procedimento: Arch. Alfonso Ghezzi
Progettista: Arch. Annamaria Di Nola

CODICE EDIFICIO ARES 0630491864

DESCRIZIONE ELABORATO:
STIMA SOMMARIA

DATA:
MARZO 2023

IL PROGETTISTA
ARCH. ANNAMARIA DI NOLA



DESCRIZIONE INTERVENTI - SCUOLA DE AMICIS

1 OPERE STRUTTRALI

1.1 Descrizione opera

1.1.a	Intervento rinforzo travi a flessione	Costo intervento			
	Rinforzo e consolidamento di volte sia a botte che a crociera, mediante placcaggio estradosale con rete diffusa in fibra naturale di basalto e acciaio inox e geomalta certificata. Applicazione di F-RCM. L'intervento prevede la rimozione del pavimento e massetto e ricostruire previo svuotamento e riempimento con materiale alleggerito	mq	754	150,00 €	113.100,00 €
1.1.b	Intervento irrigidimento solaio piano				
	Intervento di rinforzo dei solai mediante la realizzazione di soletta superiore in c.a. adeguatamente ancorata ed installazione di connettori a taglio al fine di realizzare una sezione composta a completa interazione. L'intervento prevede la rimozione del pavimento e massetto e ricostruire previo svuotamento e riempimento con materiale alleggerito.	mq	1046	180,00 €	188.280,00 €
					188.280,00 €
1.1.c	Intervento di sostituzione e/o realizzazione di catene metalliche				
	Intervento di sostituzione e/o realizzazione di nuove catene metalliche sia con capochiave a vista sia a scomparsa tipo bossong.	ml	720	150,00 €	108.000,00 €
					108.000,00 €
1.1.d	Intervento di consolidamento muratura portante. Doppia faccia				
	Intervento di rinforzo strutturale della muratura mediante l'impiego di intonaco armato tipo sandwich con impiego di rete e connettori in G-FRP. L'intervento prevede la demolizione e ripristino di intonaco e cappotto.	mq	7520	210,00 €	1.579.200,00 €
					1.579.200,00 €
1.1.e	Intervento di consolidamento muratura portante. Singola faccia				
	Intervento di rinforzo strutturale della muratura mediante l'impiego di intonaco armato con impiego di rete e connettori in G-FRP. L'intervento prevede la demolizione e ripristino di intonaco e cappotto.	mq	630	165,00 €	103.950,00 €
					103.950,00 €
1.1.f	Intervento sostituzione e/o realizzazione di piattabande				
	Intervento di sostituzione e/o realizzazione di piattabande mediante l'impiego di elementi in acciaio e/o mediante l'impiego di travi in legno e/o in travetti c.a.p. L'intervento prevede la demolizione e ripristino di piccole porzioni di tamponatura e intonaco.	n.	105	200,00 €	21.000,00 €
					21.000,00 €
1.1.g	Intervento Tipo ISG-Antiribalta NON STRUTTURALE				
	Applicazione di rete in fibra di vetro tipo A.R. tipo Mapegrid G 120 per sistema antiribaltamento muri di tamponatura. La superficie su cui applicare la rete deve essere adeguatamente preparata. Occorre procedere alla completa rimozione degli intonaci con attrezzi meccanici o manuali.	ac	1	16.000,00 €	16.000,00 €
					16.000,00 €
	Totale Opere Strutturali				2.129.530,00

2 OPERE EDILI

	<ul style="list-style-type: none"> - rifacimento impermeabilizzazione compreso massetti; - adeguamento involucro edilizio; - adeguamento infissi e/o ripristino funzionalità; - adeguamento servizi igienici; - manutenzione porte interne; - adeguamento pavimentazione interna; - intonaci e tinteggiature; 	n.	1	2692555,2	2.692.555,20 €
3	IMPIANTI				
	<ul style="list-style-type: none"> - adeguamento impianto elettrico ; - adeguamento impianto idrico sanitario; - adeguamento impianto di climatizzazione; - adeguamento impianto antincendio; - sostituzione caldaia; - sostituzione corpi illuminanti con altri a led; - realizzazione impianto fotovoltaico; 	n.	1	1161370,8	1.161.370,80 €
	TOTALE LAVORI				5.983.456,00 €