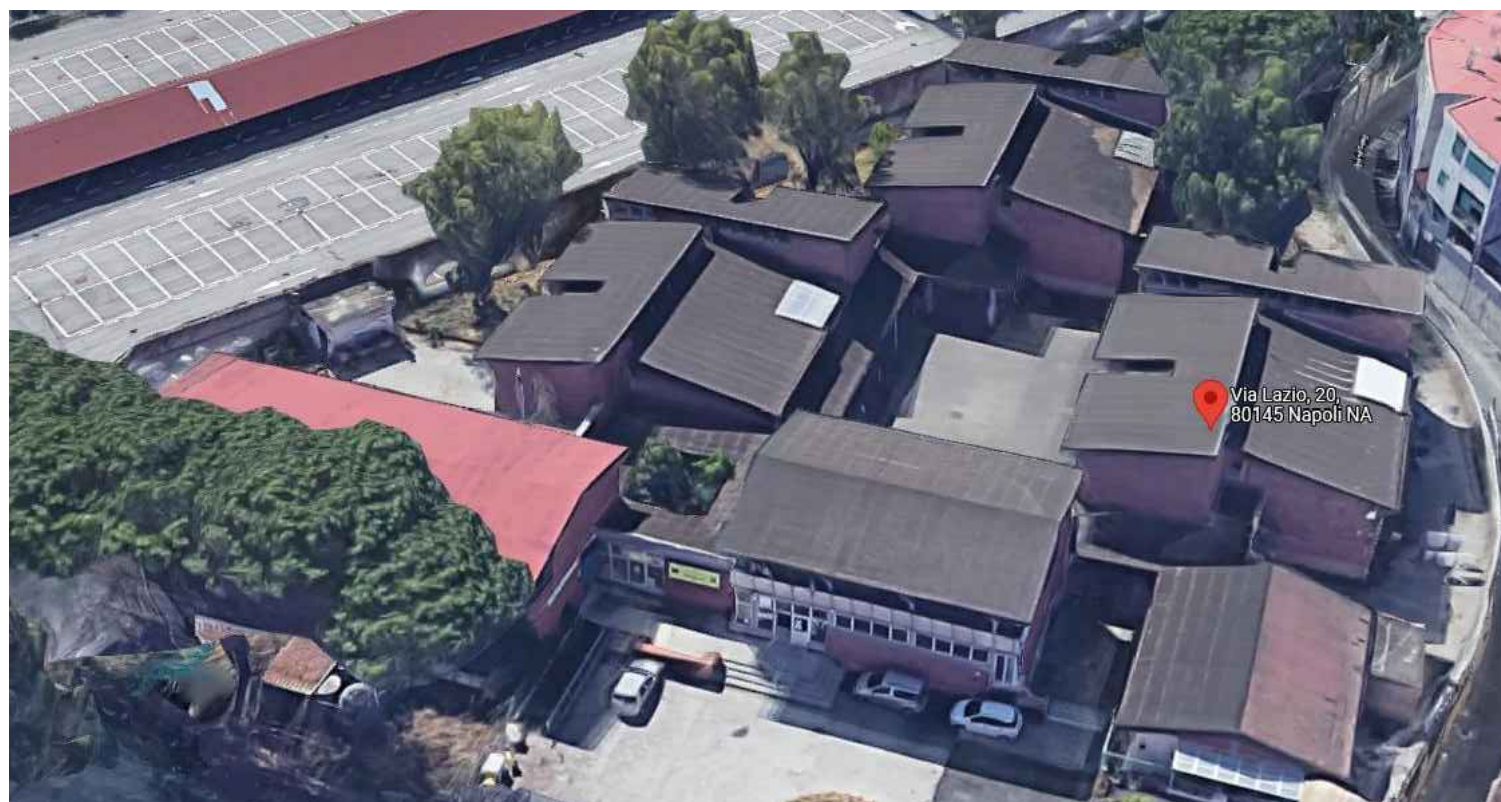


PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

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



PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

*Adeguamento Sismico ed Efficiamento energetico
dell'I.C. 82 S. D'Acquisto (ex Rosa Taddei) - (Cod. Ares 0630491376)*

Responsabile del Procedimento:

Arch. Alfonso Ghezzi

Progettisti:

**Ing. Marianna Vanacore
Arch. Laura Bellino**

TAVOLA:

C.01

Descrizione elaborato:
Stima sommaria dei costi

Scala:

Data:
MARZO 2022

n.	DESCRIZIONE INTERVENTI	IMPORTO
1	demolizione solai esistenti per realizzazione di nuove coperture in carpenteria metalliche	133.480,00 €
2	demolizione di foderi esterni in mattoni pieni	42.810,00 €
3	demolizioni tramezzature interne per diverse distribuzioni	7.760,00 €
4	demolizioni rivestimenti vari	2.500,00 €
5	demolizione di scala interna e scale esterne	6.700,00 €
	Spicconatura di intonaco a vivo di muro compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura	
6	delle superfici	32.681,50 €
7	demolizione pavimentazioni con sottostante massetto e zoccolino	35.000,00 €
8	demolizione di soglie, stipiti o ornate, davanzali e marmo in genere	5.000,00 €
9	rimozione infissi esistenti (interni ed esterni)	19.800,00 €
10	rimozione impianti vari compreso di tubazione	120.000,00 €
11	Trasporto a rifiuto e movimentazione delle macerie edilizie prodotte in cantiere e smaltimento degli stessi	400.000,00 €
12	demolizioni in genere per gli interventi di consolidamento	242.309,12 €
	A (demolizioni)	1.048.040,62 €
	opere edili	
13	costruzione e ricostruzione di tramezzature in blocchi di laterizio forato	46.949,12 €
	ricostruzione di strato esterno della tamponatura con isolante in poliuretano da 10 cm e laterizio forato da 12	
14	cm	278.080,00 €
15	intonaco grezzo e rivestimento	42.500,00 €
16	intonaco liscio - stuccatura - rasatura e tinteggiatura pareti interne ed esterne	444.231,46 €
	isolamento esterno delle nuove coperture in carpenteria metallica con pannello grecato tipo isotec con	
17	sovrastante tegole - pluviali e gronde	141.212,15 €
18	controsoffitto del lato interno delle nuove coperture in carpenteria metallica	72.398,55 €
19	posa in opera di nuovi infissi esterni con contro telaio isolante e grate (apribili o fisse)	672.000,00 €
20	posa in opera di nuovi infissi interni	249.480,00 €
21	nuovi ascensori comprensivi della struttura esterna	163.294,44 €
22	massetto, pavimenti e scale e ornate, soglie, davanzali e zoccolatura	247.945,67 €
	B (interventi impiantistici)	2.358.091,39 €
23	rinforzo nodi con FRP	160.000,00 €
24	rinforzo a taglio e flessione di travi con FRP	103.800,00 €
25	rinforzo a taglio e flessione dei pilastri con FRP	402.600,00 €
26	risanamento solai strutturali	13.990,62 €
27	realizzazione di nuove coperture con struttura in carpenteria metallica con nuovi cordoli sommitali	339.150,00 €
28	realizzazione di nuova scala interna	1.200,00 €
29	taglio solaio corpo G di appoggio ai corpi principali con realizzazione di nuovo telaio giuntato agli altri corpi	27.300,00 €
	C (interventi strutturali)	1.048.040,62 €
	Ristrutturazione impianto di riscaldamento con sostituzione del generatore esistente con caldaia a condensazione e installazione di valvole termostatiche sui radiatori esistenti, sostituzione di quelli	
30	danneggiati ed installazione di nuovi laddove mancanti	168.499,46 €
31	Sostituzione dei boiler elettrici esistenti per produzione ACS con nuovo boiler a pompa di calore	35.884,13 €
	Realizzazione di impianto fotovoltaico e solare termico con batterie di accumulo da porre sulle coperture dei	
32	corpi Strutturali A,B, C, E	77.244,80 €
33	Sostituzione dei corpi illuminanti con nuovi a LED	155.250,00 €
34	Rifacimento impianti idrici-fognari con relativi corpi igienici	88.713,23 €
	Adeguamento impianti elettrici e di connessione alle normative vigenti e ripristino degli impianti interessati	
35	dagli interventi di consolidamento delle strutture	260.438,84 €
	D (interventi impiantistici)	786.030,46 €
	TOTALE LAVORI (A+B+C+D)	5.240.203,09 €