



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
MISSIONE 5 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1
"RIGENERAZIONE URBANA" (Codice misura M5C2I2.1)



Amministrazione comunale

Dirigente
Ing. Antonella Giannini
Responsabile Unico del Procedimento
Geom. Marco Acampora
Ufficio impiantistica sportiva
Ing. Agnese Caturegli

## PALESTRA SAN LORENZO A VACCOLI, VIA PER S.LORENZO A VACCOLI, RISANAMENTO CONSERVATIVO E ADEGUAMENTO SISMICO - CUP J63D21000490004

## PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ALLEGATO N. TAVOLA N. SCALA

SICU 5

**OGGETTO ELABORATO** 

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

DATA

APRILE 2023

REVISIONI		
Rev.	Data	Descrizione
00	24 Dicembre 2021	Prima emissione
01	02 Maggio 2022	Seconda emissione
02	30 Gennaio 2023	Terza emissione
03	13 Aprile 2023	Quarta emissione

## **PROGETTISTI**



SICURING SRL
DIRETTORE TECNICO
DOTT. ING. CARLO LA FERLITA

GEOLOGIA
GEOL. LUCA TOFACCHI

## CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

N FACE			settimane	1 2 :	3 4	5 6	7 8	9 10	11 1	12 13	14 15	16	17 18	8 19	20 2	1 22	23 24	4 25	26 27	28 2	29 30	31	32 33	34 35	36 37	38 39
N.FASE		Importi	Incremento importi																							
1	CANTIERIZZAZIONE ED OPERE PROPEDEUTICHE PER INIZIO LAVORI	€ 7.225,09	1																							
2	DEMOLIZIONI SOLAI, RAMPA, TRAMEZZATURE E RIVESTIMENTI INTERNI	€ 140.673,74	€ 133.448,65																							
3	RIMOZIONE INFISSI E OPERE IMPIANTISTICHE INTERFERENTI	€ 170.403,97	€ 29.730,23																							
4	DEMOLIZIONI VARIE ELEMENTI IN C.A. E SPERONI BLOCCO A	€ 204.862,55	€ 34.458,59																							
5	SCAVI PER RINGROSSO FONDAZIONI	€ 323.969,16	€ 119.106,61																							
6	RINGROSSO FONDAZIONI E NUOVE FONDAZIONI PER GIUNTO SISMICO	€ 771.810,59	€ 447.841,43																							
7	RICOSTRUZIONE SOLAI A TERRA E RAMPA (ESCLUSO FINITURE)	€ 834.385,90	€ 62.575,31																							
8	RIPRISTINO TERRENO SCAVATO E OPERE DI DRENAGGIO E OPERE ANTINCENDIO	€ 849.336,48	€ 14.950,58																							
9	INSTALLAZIONE PONTEGGI INTERNI ED ESTERNI E GRU	€ 933.906,40	€ 84.569,92																							
10	DEMOLIZIONE COPERTURA BLOCCO A	€ 990.153,72	€ 56.247,32																							
11	SOSTITUZIONE TRAVI DI COPERTURA (1 TELAIO ALLA VOLTA)	€ 1.183.967,64	€ 193.813,92																							
12	INTERVENTI IN ELEVAZIONE BLOCCO A (SETTI E RINGROSSO PILASTRI)	€ 1.361.704,68	€ 177.737,04																							
13	RICOSTRUZIONE COPERTURA BLOCCO A	€ 1.634.019,20	€ 272.314,52																							
14	REALIZZAZIONE GIUNTI SISMICI E NUOVE MURATURE BLOCCHI B-C-D-E	€ 1.698.792,58	€ 64.773,38																							
15	INTERVENTI COPERTURE BLOCCO B-C/D-E	€ 1.810.664,53	€ 111.871,95																							
16	ANTIRIBALTAMENTO, ANTISFONDELLAMENTO E RIPRISTINI TAMPONATURE	€ 1.907.144,38	€ 96.479,85																							
17	IMPIANTI MECCANICI	€ 2.070.629,33	€ 163.484,95																							
18	IMPIANTI ELETTRICI	€ 2.215.588,93	€ 144.959,60																							
19	OPERE EFFICIENTAMENTO ENERGETICO	€ 2.632.819,97	€ 417.231,04																							
20	INSTALLAZIONE NUOVI INFISSI BLOCCO A	€ 2.716.777,24	€ 83.957,27																							
21	INSTALLAZIONE NUOVI INFISSI BLOCCO B-C/D-E	€ 2.829.038,22	€ 112.260,97																							
22	FINITURE INTERNE ED ESTERNE E OPERE ANTINCENDIO	€ 3.034.060,04	€ 205.021,82																							
23	SMONTAGGIO PONTEGGI E GRU	€ 3.065.154,50	€ 31.094,46																							
24	PULIZIA E SMOBILIZZO DI CANTIERE	€ 3.070.324,68	€ 5.170,18																							
N.FASE			settimane	10 41 4	12 43	44 45	46 47	48 49	50 5	51 52	53 54	55	56 57	7 58	59 6	0 61	62 6	3 64	65 66	67 6	8 69	70	71 72	73 74	75 76	77 78
		Importi	Incremento importi																							
1	CANTIERIZZAZIONE ED OPERE PROPEDEUTICHE PER INIZIO LAVORI	€ 7.225,09	1																							
2	DEMOLIZIONI SOLAI, RAMPA, TRAMEZZATURE E RIVESTIMENTI INTERNI	€ 140.673,74	€ 133.448,65						$\perp$																	
3	RIMOZIONE INFISSI E OPERE IMPIANTISTICHE INTERFERENTI	€ 170.403,97	€ 29.730,23																							
4	DEMOLIZIONI SPERONI BLOCCO A	€ 204.862,55	€ 34.458,59																							
5	SCAVI PER RINGROSSO FONDAZIONI	€ 323.969,16	€ 119.106,61																							
6	RINGROSSO FONDAZIONI	€ 771.810,59	€ 447.841,43																							
7	RICOSTRUZIONE SOLAI A TERRA E RAMPA (ESCLUSO FINITURE)	€ 834.385,90	€ 62.575,31																							
8	RIPRISTINO TERRENO SCAVATO	€ 849.336,48	€ 14.950,58																							
9	INSTALLAZIONE PONTEGGI INTERNI ED ESTERNI E GRU	€ 933.906,40		$\perp$																		$\perp$				
10	DEMOLIZIONE COPERTURA BLOCCO A	€ 990.153,72	€ 56.247,32																							
11	SOSTITUZIONE TRAVI DI COPERTURA (1 TELAIO ALLA VOLTA)	€ 1.183.967,64	-																							
12	INTERVENTI IN ELEVAZIONE BLOCCO A (SETTI E RINGROSSO PILASTRI)	€ 1.361.704,68		$\perp$																		$\perp$				
13	RICOSTRUZIONE COPERTURA BLOCCO A	€ 1.634.019,20	<u> </u>																							
14	IDEALIZZAZIONE OLINITI CIONICI E NUIOVE MUDATUDE DODTANTI DI COCCUID O DE	€ 1.698.792,58	€ 64.773,38																							
	REALIZZAZIONE GIUNTI SISMICI E NUOVE MURATURE PORTANTI BLOCCHI B-C-D-E	-													1 1			_				1 1			1	1
15	INTERVENTI COPERTURE BLOCCO B-C/D-E	€ 1.810.664,53	€ 111.871,95																			$\perp$				$\overline{}$
15 16	INTERVENTI COPERTURE BLOCCO B-C/D-E ANTIRIBALTAMENTO, ANTISFONDELLAMENTO E RIPRISTINI TAMPONATURE	€ 1.810.664,53 € 1.907.144,38	€ 111.871,95 € 96.479,85																							
	INTERVENTI COPERTURE BLOCCO B-C/D-E ANTIRIBALTAMENTO, ANTISFONDELLAMENTO E RIPRISTINI TAMPONATURE IMPIANTI MECCANICI	€ 1.810.664,53 € 1.907.144,38 € 2.070.629,33	€ 111.871,95 € 96.479,85 € 163.484,95																							
16	INTERVENTI COPERTURE BLOCCO B-C/D-E ANTIRIBALTAMENTO, ANTISFONDELLAMENTO E RIPRISTINI TAMPONATURE IMPIANTI MECCANICI IMPIANTI ELETTRICI	€ 1.810.664,53 € 1.907.144,38 € 2.070.629,33 € 2.215.588,93	€ 111.871,95 € 96.479,85 € 163.484,95 € 144.959,60																							
16 17	INTERVENTI COPERTURE BLOCCO B-C/D-E ANTIRIBALTAMENTO, ANTISFONDELLAMENTO E RIPRISTINI TAMPONATURE IMPIANTI MECCANICI IMPIANTI ELETTRICI OPERE EFFICIENTAMENTO ENERGETICO	€ 1.810.664,53 € 1.907.144,38 € 2.070.629,33 € 2.215.588,93 € 2.632.819,97	€ 111.871,95 € 96.479,85 € 163.484,95 € 144.959,60 € 417.231,04																							
16 17 18	INTERVENTI COPERTURE BLOCCO B-C/D-E ANTIRIBALTAMENTO, ANTISFONDELLAMENTO E RIPRISTINI TAMPONATURE IMPIANTI MECCANICI IMPIANTI ELETTRICI OPERE EFFICIENTAMENTO ENERGETICO INSTALLAZIONE NUOVI INFISSI BLOCCO A	€ 1.810.664,53 € 1.907.144,38 € 2.070.629,33 € 2.215.588,93 € 2.632.819,97 € 2.716.777,24	€ 111.871,95 € 96.479,85 € 163.484,95 € 144.959,60 € 417.231,04 € 83.957,27																							
16 17 18 19 20 21	INTERVENTI COPERTURE BLOCCO B-C/D-E ANTIRIBALTAMENTO, ANTISFONDELLAMENTO E RIPRISTINI TAMPONATURE IMPIANTI MECCANICI IMPIANTI ELETTRICI OPERE EFFICIENTAMENTO ENERGETICO INSTALLAZIONE NUOVI INFISSI BLOCCO A INSTALLAZIONE NUOVI INFISSI BLOCCO B-C/D-E	€ 1.810.664,53 € 1.907.144,38 € 2.070.629,33 € 2.215.588,93 € 2.632.819,97 € 2.716.777,24 € 2.829.038,22	€ 111.871,95 € 96.479,85 € 163.484,95 € 144.959,60 € 417.231,04 € 83.957,27 € 112.260,97																							
16 17 18 19 20 21	INTERVENTI COPERTURE BLOCCO B-C/D-E ANTIRIBALTAMENTO, ANTISFONDELLAMENTO E RIPRISTINI TAMPONATURE IMPIANTI MECCANICI IMPIANTI ELETTRICI OPERE EFFICIENTAMENTO ENERGETICO INSTALLAZIONE NUOVI INFISSI BLOCCO A INSTALLAZIONE NUOVI INFISSI BLOCCO B-C/D-E FINITURE INTERNE ED ESTERNE	€ 1.810.664,53 € 1.907.144,38 € 2.070.629,33 € 2.215.588,93 € 2.632.819,97 € 2.716.777,24 € 2.829.038,22 € 3.034.060,04	€ 111.871,95 € 96.479,85 € 163.484,95 € 144.959,60 € 417.231,04 € 83.957,27 € 112.260,97 € 205.021,82																							
16 17 18 19 20 21 22 23	INTERVENTI COPERTURE BLOCCO B-C/D-E ANTIRIBALTAMENTO, ANTISFONDELLAMENTO E RIPRISTINI TAMPONATURE IMPIANTI MECCANICI IMPIANTI ELETTRICI OPERE EFFICIENTAMENTO ENERGETICO INSTALLAZIONE NUOVI INFISSI BLOCCO A INSTALLAZIONE NUOVI INFISSI BLOCCO B-C/D-E	€ 1.810.664,53 € 1.907.144,38 € 2.070.629,33 € 2.215.588,93 € 2.632.819,97 € 2.716.777,24 € 2.829.038,22	€ 111.871,95 € 96.479,85 € 163.484,95 € 144.959,60 € 417.231,04 € 83.957,27 € 112.260,97 € 205.021,82 € 31.094,46																							