



Progetto esecutivo Adeguamento sismico
Municipio di Guidizzolo (MN)

INGEA34

Studio associato di ingegneria ed
architettura
Via Imre Nagy 58, 46100 – Mantova (MN)

COMMITTENTE



COMUNE DI GUIDIZZOLO

PIAZZALE MARCONI, 1

46040 – GUIDIZZOLO (MN)

INGEA34

VIA IMRE NAGY, 58

46100 – MANTOVA (MN)

PROGETTO ESECUTIVO PER L'ADEGUAMENTO SISMICO DEL MUNICIPIO DI GUIDIZZOLO (MN)

PSC03 – DIAGRAMMA DI GANTT

PROGETTO ESECUTIVO



Emissione	Data	Redatto	Controllato	Approvato
Emissione	09/02/2023	Masotto	Mari	Mari

ALLEGATO "A"

Comune di GUIDIZZOLO

Provincia di MN

DIAGRAMMA DI GANTT

cronoprogramma dei lavori

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)

(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO ADEGUAMENTO SISMICO
MUNICIPIO DI GUIDIZZOLO (MN)

COMMITTENTE: COMUNE DI GUIDIZZOLO.

CANTIERE: PIAZZALE MARCONI, 1, GUIDIZZOLO (MN)

GUIDIZZOLO, 09/02/2023

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(ARCHITETTO MASOTTO MARCO)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(RUP GENNARI LINA)

ARCHITETTO MASOTTO MARCO

VIA IMRE NAGY N.58
46100 MANTOVA (MN)
Tel.: 03761810058
E-Mail: masotto@ingea34.it

TABELLA ANALITICA GANTT

Tabella Analitica Gantt

FASI DI LAVORO	Z	gg L	gg C
ALLESTIMENTI			
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	1	2	2
	2	5	7
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi	1	2	2
	2	2	2
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	1	2	2
	2	2	2
Realizzazione degli accessi al cantiere di ristrutturazione interna	1	1	1
	2	2	2
Realizzazione della recinzione di cantiere di ristrutturazione interna	1	1	1
	2	2	2
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	1	2	2
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	1	2	2
Realizzazione di impianto idrico del cantiere	1	2	2
Montaggio del ponteggio metallico fisso	1	7	9
	2	7	10
Realizzazione di schermatura di cantiere antirumore e antipolvere	1	2	2
	2	2	2
RIMOZIONI DEMOLIZIONI			
Rimozione di impianti			
Rimozione di corpi scaldanti	1	4	6
	2	4	4
Rimozione di impianti	1	4	6
	2	4	4
Rimozione di impianti elettrici	1	4	6
	2	4	4
Rimozione di impianto del gas	1	4	6
	2	4	4
Rimozione di rivestimenti			
Rimozione di controsoffittature, intonaci e rivestimenti interni	1	4	4
	2	6	8
Rimozione di intonaci e rivestimenti esterni	1	5	5
	2	6	8
Rimozione di rivestimenti in ceramica	1	5	5
	2	6	8
Rimozione di rivestimenti in legno	1	5	5
	2	6	8
Rimozione di rivestimenti in marmo	1	5	5
	2	4	4
Rimozione di rivestimenti in materie plastiche	1	5	5
	2	3	3

Tabella Analitica Gantt

Rimozione di serramenti			
Rimozione di serramenti esterni	1	2	2
	2	4	8
Rimozione di serramenti interni	1	2	2
	2	4	8
Rimozione di pavimenti			
Rimozione di pavimento in legno	1	5	5
	2	5	7
Rimozione di pavimento in ceramica	1	5	5
	2	5	7
Rimozione di pavimento in materie plastiche	1	5	5
Rimozione di sottofondi			
Rimozione di massetto	1	5	7
	2	4	6
Rimozione di vespaio in pietrame	1	5	7
	2	2	2
Rimozione di murature			
Taglio di muratura a tutto spessore	1	9	14
	2	10	12
Demolizione di tamponature eseguita a mano	1	9	14
	2	9	11
Demolizione di strutture in muratura portante eseguita a mano	1	9	14
	2	10	12
Perforazioni			
Perforazioni in elementi opachi	1	4	6
	2	8	10
LAVORI DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURE			
Murature			
Scarnitura di vecchie malte ammalorate	1	10	12
	2	9	13
Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura	1	10	12
	2	9	13
Scuci e cuci	1	10	12
	2	10	14
Lavorazione e posa ferri di armatura per iniezioni armate in murature	1	10	14
	2	10	14
Consolidamento di muratura con applicazione di rete elettrosaldata	1	10	14
	2	5	7
Consolidamento di muratura con materiale composito	1	25	33
	2	20	26
Realizzazione di murature portanti.	1	15	21
	2	15	19
Strutture in c.a.			
Inghisaggio ferri in elementi strutturali	1	5	7
	2	5	5
Realizzazione di un foro nel solaio	1	3	3

Tabella Analitica Gantt

	2	3	3
Tiranti e catene			
Posa di piastre di ancoraggio per tiranti	1	10	14
	2	10	14
Posa di tiranti	1	10	14
	2	10	14
OPERE E FINITURE			
Intonaci in facciata			
Applicazione di paraspigoli per esterni	1	9	13
	2	8	10
Formazione intonaci esterni industrializzati	1	9	13
	2	8	10
Formazione intonaci esterni tradizionali	1	9	13
	2	8	10
Rasatura di intonaci esterni	1	9	13
	2	8	10
Rasatura meccanizzata di intonaci esterni	1	9	13
	2	8	10
Pitturazioni in facciata			
Tinteggiatura di superfici esterne	1	5	8
	2	10	14
Intonaci interni			
Applicazione di paraspigoli per interni	1	8	12
	2	10	12
Formazione intonaci interni (industrializzati)	1	8	12
	2	10	12
Formazione intonaci interni (tradizionali)	1	8	12
	2	10	12
Rasatura di intonaci interni	1	8	12
	2	10	12
Rasatura meccanizzata di intonaci interni	1	8	12
	2	10	12
Pavimentazioni interne			
Posa di pavimenti per interni in ceramica	1	3	5
	2	4	4
Posa di pavimenti per interni in graniglie	1	4	6
	2	3	3
Impianti			
Montaggio di apparecchi igienico sanitari	1	2	2
	2	4	6
Realizzazione di impianto elettrico	1	3	3
	1	3	3
	2	5	5
	2	5	5
Rivestimenti interni			
Posa in opera di soglie, pedate, alzate in marmo	1	5	5

Tabella Analitica Gantt

	2	5	5
Posa di rivestimenti interni in ceramica	1	5	5
	2	4	4
Posa di rivestimenti interni in marmo	1	5	5
	2	5	5
Posa in opera di copertine in marmo	1	5	5
	2	5	5
Posa in opera di coprigiunto per interni	1	5	5
	2	5	5
Serramenti			
Installazione di vetri su infissi	1	5	5
	2	5	5
Montaggio di porte interne	1	5	5
	2	5	5
Montaggio di porte tagliafuoco	1	5	5
	2	5	5
Montaggio di serramenti interni	1	5	5
	2	5	5
Posa di cassonetti per avvolgibili	1	5	5
	2	5	5
Posa di controtelai per serramenti interni	1	5	5
	2	5	5
Pitturazioni interne			
Tinteggiatura di superfici interne con vernici ecocompatibili	1	5	5
	2	5	8
Tinteggiatura di superfici interne	1	5	5
	2	5	8
Opere di lattoneria			
Montaggio di pluviali e canne di ventilazione	1	5	5
	2	5	5
Montaggio di scossaline e canali di gronda	1	5	5
	2	5	5
RIMOZIONE DEGLI ALLESTIMENTI DI CANTIERE			
Smontaggio degli apprestamenti del cantiere			
Disallestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi	1	3	5
	2	5	8
Disallestimento di aree di deposito provvisorie per materiali recuperabili	1	3	5
	2	5	8
Disallestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	1	3	5
	2	5	8
Disallestimento di servizi sanitari del cantiere	1	3	5
	2	5	8
Smontaggio del ponteggio metallico fisso	1	5	5
	2	10	16
Smobilizzo del cantiere			
Pulizia generale dell'area di cantiere	1	4	4

Tabella Analitica Gantt

Smobilizzo del cantiere	2	3	3
	1	4	4
	2	3	3
Smobilizzo del cantiere di ristrutturazione interna	1	3	5
	2	3	3
<p>LEGENDA:</p> <p>Z = ZONA</p> <p><i>Elenco delle Zone attribuite alle Fasi del Programma Lavori:</i></p> <p>1) = SETTORE 1</p> <p>2) = SETTORE 2</p> <p>gg C = DURATA, espressa in giorni naturali e consecutivi, per lo svolgimento della Fase di Lavoro</p> <p>gg L = DURATA, espressa in giorni lavorativi, per lo svolgimento della Fase di Lavoro</p>			

[illegible]

Nome attività	Durata	Mese -1	Mese 1				Mese 2				Mese 3				Mese 4				Mese 5				Mese 6				Mese 7				Mese 8				Mese 9				Mese 10				Mese 11				Mese 12				Mese 13				Me			
		s-1	s1	s2	s3	s4	s5	s6	s7	s8	s9	s10	s11	s12	s13	s14	s15	s16	s17	s18	s19	s20	s21	s22	s23	s24	s25	s26	s27	s28	s29	s30	s31	s32	s33	s34	s35	s36	s37	s38	s39	s40	s41	s42	s43	s44	s45	s46	s47	s48	s49	s50	s51	s52		s53	s54	s55
Murature	130 g	<div>Murature</div>																																																								
Scarnitura di vecchie malte ammalorate	19 g	<div>Z110Z29</div>																																																								
Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura	19 g	<div>Z110Z29</div>																																																								
Scuci e cuci	20 g	<div>Z110Z210</div>																																																								
Lavorazione e posa ferri di armatura per iniezioni armate in murature	20 g	<div>Z110Z210</div>																																																								
Consolidamento di muratura con applicazione di rete elettrosaldata	15 g	<div>Z110Z25</div>																																																								
Consolidamento di muratura con materiale composito	45 g	<div>Z125Z220</div>																																																								
Realizzazione di murature portanti.	30 g	<div>Z115Z215</div>																																																								
Strutture in c.a.	130 g	<div>Strutture in c.a.</div>																																																								
Inghisaggio ferri in elementi strutturali	10 g	<div>Z15Z25</div>																																																								
Realizzazione di un foro nel solaio	6 g	<div>Z13Z23</div>																																																								
Tiranti e catene	105 g	<div>Tiranti e catene</div>																																																								
Posa di piastre di ancoraggio per tiranti	20 g	<div>Z110Z210</div>																																																								
Posa di tiranti	20 g	<div>Z110Z210</div>																																																								
OPERE E FINITURE	164 g	<div>OPERE E FINITURE</div>																																																								
Intonaci in facciata	101 g	<div>Intonaci in facciata</div>																																																								
Applicazione di paraspigoli per esterni	17 g	<div>Z19Z28</div>																																																								
Formazione intonaci esterni industrializzati	17 g	<div>Z19Z28</div>																																																								
Formazione intonaci esterni tradizionali	17 g	<div>Z19Z28</div>																																																								
Rasatura di intonaci esterni	17 g	<div>Z19Z28</div>																																																								
Rasatura meccanizzata di intonaci esterni	17 g	<div>Z19Z28</div>																																																								
Pitturazioni in facciata	102 g	<div>Pitturazioni in facciata</div>																																																								
Tinteggiatura di superfici esterne	15 g	<div>Z15Z210</div>																																																								
Intonaci interni	106 g	<div>Intonaci interni</div>																																																								
Applicazione di paraspigoli per interni	18 g	<div>Z18Z210</div>																																																								
Formazione intonaci interni (industrializzati)	18 g	<div>Z18Z210</div>																																																								
Formazione intonaci interni (tradizionali)	18 g	<div>Z18Z210</div>																																																								
Rasatura di intonaci interni	18 g	<div>Z18Z210</div>																																																								
Rasatura meccanizzata di intonaci interni	18 g	<div>Z18Z210</div>																																																								
Pavimentazioni interne	97 g	<div>Pavimentazioni interne</div>																																																								
Posa di pavimenti per interni in ceramica	7 g	<div>Z13Z24</div>																																																								
Posa di pavimenti per interni in graniglie	7 g	<div>Z14Z23</div>																																																								
Impianti	140 g	<div>Impianti</div>																																																								
Montaggio di apparecchi igienico sanitari	6 g	<div>Z12Z24</div>																																																								
Realizzazione di impianto elettrico	16 g	<div>Z13Z25Z25</div>																																																								
Rivestimenti interni	149 g	<div>Rivestimenti interni</div>																																																								
Posa in opera di soglie, pedate, alzate in marmo	10 g	<div>Z15Z25</div>																																																								
Posa di rivestimenti interni in ceramica	9 g	<div>Z15Z24</div>																																																								
Posa di rivestimenti interni in marmo	10 g	<div>Z15Z25</div>																																																								
Posa in opera di copertine in marmo	10 g	<div>Z15Z25</div>																																																								
Posa in opera di coprighinto per interni	10 g	<div>Z15Z25</div>																																																								

[illegible]