



Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari
SC PROGETTAZIONE E INNOVAZIONE TECNOLOGICA

progettazione.innovazione@aouss.it



A.D. MDLXII


Lavori di Ristrutturazione edile ed impiantistica e completamento degli spazi interni del piano sesto e dei locali tecnici accessori al piano settimo del Palazzo Clemente da destinare a degenze e ambulatori della SC Ematologia.

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:

PIANO DELLA SICUREZZA E COORDINAMENTO

ALLEGATO A: GANTT

IL PROGETTISTA E CSP:  ORDINE INGEGNERI PROVINCE DI SASSARI SOLBIATEMPIO N° 573 Dott. Ing. Roberto Gino Manca <i>Ingegnere Civile Ambientale, Industriale e dell'Informazione Sezione A - Settore a,b,c</i>	COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE: Arch. Renato Meloni Arch. Michela Cocco
IL DIRETTORE DEI LAVORI:	L'IMPRESA:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO:
IL DIRETTORE SANITARIO:	IL DIRETTORE GENERALE:

SASSARI 11/01/2024

SCALA -

S02

ALLEGATO "A"

Comune di SASSARI
Provincia di SS

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: "Lavori di Ristrutturazione edile ed impiantistica e completamento degli spazi interni del piano sesto e dei locali tecnici accessori al piano settimo del Palazzo Clemente da destinare a degenze e ambulatori della SC Ematologia"

COMMITTENTE: AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA SASSARI.

CANTIERE: VIALE S. PIETRO 43, SASSARI (SS)

SASSARI, 10/01/2024

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(INGEGNERE MANCA ROBERTO)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(DIRETTORE GENERALE SPANO ANTONIO LORENZO)

INGEGNERE MANCA ROBERTO

VIALE SAN PIETRO, 10
07100 SASSARI (SS)
Tel.: 0792830636 - Fax: 0792830637
E-Mail: roberto.manca@aousassari.it

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

TABELLA ANALITICA GANTT

Tabella Analitica Gantt

FASI DI LAVORO	Z	I	gg L	gg C	data Iniziale	data Finale
ALLESTIMENTO ESTERNO CANTIERE						
APPRESTAMENTI E PROCEDURE ANTI COVID19						
Sanific. Cantiere	1	1	1	1	08/03/2024	08/03/2024
	1	1	1	1	15/03/2024	15/03/2024
	1	1	1	1	22/03/2024	22/03/2024
	1	1	1	1	29/03/2024	29/03/2024
	1	1	1	1	08/04/2024	08/04/2024
	1	1	1	1	15/04/2024	15/04/2024
	1	1	1	1	22/04/2024	22/04/2024
	1	1	1	1	29/04/2024	29/04/2024
	1	1	1	1	07/05/2024	07/05/2024
	1	1	1	1	14/05/2024	14/05/2024
	1	1	1	1	21/05/2024	21/05/2024
	1	1	1	1	28/05/2024	28/05/2024
	1	1	1	1	03/06/2024	03/06/2024
	1	1	1	1	10/06/2024	10/06/2024
	1	1	1	1	17/06/2024	17/06/2024
	1	1	1	1	24/06/2024	24/06/2024
	1	1	1	1	28/06/2024	28/06/2024
	1	1	1	1	05/07/2024	05/07/2024
Preparazione delle aree di cantiere						
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	1	1	6	8	08/03/2024	15/03/2024
	1	1	2	2	16/04/2024	17/04/2024
	1	1	2	2	08/05/2024	09/05/2024
	1	1	2	2	05/06/2024	06/06/2024
Definizione e segnalazione dei percorsi della viabilità del cantiere	1	1	2	4	08/03/2024	11/03/2024
Apprestamenti del cantiere						
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi	1	1	2	2	11/03/2024	12/03/2024
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	1	1	1	1	12/03/2024	12/03/2024
Montaggio del ponteggio metallico fisso	1	E	5	7	15/03/2024	21/03/2024
	1	E	4	4	06/05/2024	09/05/2024
Montaggio di parapetti provvisori	4	2	4	4	26/03/2024	29/03/2024
Smontaggio del ponteggio metallico fisso	1	E	5	5	24/06/2024	28/06/2024
Impianti di servizio del cantiere						
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	1	1	1	1	11/03/2024	11/03/2024
Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere	1	1	2	2	12/03/2024	13/03/2024
Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere	1	1	1	1	18/03/2024	18/03/2024
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	1	1	3	3	12/03/2024	14/03/2024
ALLESTIMENTO PARTE INTERNA CANTIERE						

Tabella Analitica Gantt

Realizzazione di barriere antipolvere	2	2	3	5	14/03/2024	18/03/2024
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	2	1	4	6	13/03/2024	18/03/2024
Realizzazione di impianto di illuminazione di cantiere ad alta efficienza	2	1	3	5	15/03/2024	19/03/2024
Sezionamento tubazioni idriche, del riscaldamento, ecc.	2	1	5	5	18/03/2024	22/03/2024
RIMOZIONI IMPIANTISTICHE, RIMOZIONI EDILI E DEMOLIZIONI						
Rimozione di impianti elettrici ed elettronici	2	1	6	8	19/03/2024	26/03/2024
Rimozione di apparecchi igienico sanitari	2	1	2	2	18/03/2024	19/03/2024
Rimozioni di corpi scaldanti, split, boiler, ecc.	2	1	3	3	19/03/2024	21/03/2024
Rimozione di impianti idrico sanitari, di riscaldamento, idraulici in genere.	2	1	3	5	21/03/2024	25/03/2024
Rimozione di rivestimenti in ceramica	2	2	3	3	25/03/2024	27/03/2024
Rimozione di pavimentazione in ceramica/gres/graniglia/plastico	2	2	4	4	25/03/2024	28/03/2024
Rimozione massetto	2	2	3	3	27/03/2024	29/03/2024
Rimozione di serramenti interni	2	2	4	4	18/03/2024	21/03/2024
Rimozione di serramenti esterni	2	2	4	7	29/03/2024	04/04/2024
	3	2	1	1	08/04/2024	08/04/2024
Taglio di muratura in laterizio	2	2	3	6	29/03/2024	03/04/2024
Demolizione di tramezzi eseguita a mano con piccoli attrezzi	2	2	11	18	29/03/2024	15/04/2024
	3	2	1	1	17/04/2024	17/04/2024
Rimozione di ringhiere e parapetti	2	2	3	3	19/03/2024	21/03/2024
	3	2	2	2	25/03/2024	26/03/2024
Rimozione di impianti termici	2	2	5	7	15/03/2024	21/03/2024
	3	2	4	7	27/03/2024	02/04/2024
Taglio e fori di solai in c.a.	3	2	4	6	22/03/2024	27/03/2024
RICOSTRUZIONI EDILI ED IMPIANTISTICHE						
Realizzazione di tramezzature interne	2	2	11	16	11/04/2024	26/04/2024
Applicazione interna di pannelli isolanti su superfici verticali	2	1	10	18	19/04/2024	06/05/2024
Esecuzione di tracce eseguite con attrezzi meccanici	2	2	7	11	22/04/2024	02/05/2024
Protezione antincendio di pareti divisorie esistenti e nuove	2	2	5	7	07/05/2024	13/05/2024
Realizzazione della rete di distribuzione di impianto idrico sanitario	2	1	7	9	06/05/2024	14/05/2024
Realizzazione della rete di distribuzione e terminali per impianto termico	2	1	6	8	24/05/2024	31/05/2024
Realizzazione delle canalizzazioni per impianti aeraulici	2	1	8	12	09/05/2024	20/05/2024
	3	1	8	10	10/06/2024	19/06/2024
Realizzazione di pareti divisorie interne in cartongesso	3	E	5	5	24/06/2024	28/06/2024
Realizzazione della rete di distribuzione e terminali per impianto termico	2	1	12	18	17/05/2024	03/06/2024
	3	1	5	5	17/06/2024	21/06/2024
Realizzazione di impianti elettrici ed elettronici (Illuminazione, prese, rilevazione fumi, chiamata infermieri, ecc.)	2	1	19	25	28/05/2024	21/06/2024
	3	1	5	7	25/06/2024	01/07/2024
Realizzazione di impianto fonia/dati e videocitofono	2	1	15	19	03/06/2024	21/06/2024
Realizzazione della rete di distribuzione di impianto idrico-sanitario	2	1	15	21	28/05/2024	17/06/2024
Realizzazione di impianto distribuzione gas medicinali	2	3	19	25	28/05/2024	21/06/2024
Realizzazione della rete idrica e posa cassette idranti antincendio	2	1	3	3	11/06/2024	13/06/2024
Formazione intonaci interni (industrializzati)	2	2	15	21	14/05/2024	03/06/2024
Formazione di massetto per pavimenti interni	2	2	4	4	28/05/2024	31/05/2024
Posa di rivestimenti in resina poliuretana	2	2	12	16	28/05/2024	12/06/2024

Tabella Analitica Gantt

Posa di pavimentazione in resina poliuretanica per forte traffico	2	2	18	24	03/06/2024	26/06/2024
Montaggio di apparecchi igienico sanitari	2	1	3	5	11/07/2024	15/07/2024
Sostituzione di infissi esterni	2	2	15	21	21/06/2024	11/07/2024
Tinteggiatura di superfici interne	2	2	12	18	28/06/2024	15/07/2024
Montaggio porte interne	2	2	6	8	08/07/2024	15/07/2024
Montaggio di porte tagliafuoco	2	2	3	3	08/07/2024	10/07/2024
Realizzazione di controsoffitti	2	2	15	19	24/06/2024	12/07/2024
SMOBILIZZO DEL CANTIERE						
Pulizia generale dell'area di cantiere	1	2	3	5	12/07/2024	16/07/2024
Disallestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi	1	1	2	2	10/07/2024	11/07/2024
Disallestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	1	1	2	2	15/07/2024	16/07/2024
Smontaggio del ponteggio autosollevante	1	4	8	12	04/07/2024	15/07/2024
Smobilizzo del cantiere	1	1	2	2	16/07/2024	17/07/2024

LEGENDA:

Z = ZONA

Elenco delle Zone attribuite alle Fasi del Programma Lavori:

- 1) = Z1 SERVIZI ESTERNI AL CANTIERE
- 2) = Z2 INTERNO OSPEDALE P6
- 3) = Z3 SOTTOTETTO
- 4) = Z4 COPERTURA

I = IMPRESA

Elenco delle Imprese presenti nel Programma Lavori:

- 1) = Appaltatore e esecutore impianti OG11
- 2) = subappaltatore esecutore opere edili OG1
- 3) = Subappaltatore esecutore gas medicinali OS3
- 4) = Montaggio ponteggi

E <Nessuna impresa definita>

gg C = DURATA, espressa in giorni naturali e consecutivi, per lo svolgimento della Fase di Lavoro

gg L = DURATA, espressa in giorni lavorativi, per lo svolgimento della Fase di Lavoro

Nome attività	Durata	Settimana 1			Settimana 2					Settimana 3							Settimana 4						Settimana 5						Settimana 6								
		-2	-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
ALLESTIMENTO ESTERNO CANTIERE	83 g	[Barra grigia]																																			
APPRESTAMENTI E PROCEDURE ANTI COVID19	83 g	[Barra grigia]																																			
Sanific. Cantiere	18 g	Z1	Sanific. Cantiere			Z1	Sanific. Cantiere			Z1	Sanific. Cantiere			Z1	Sanific. Cantiere			Z1	Sanific. Cantiere			Z1	Sanific. Cantiere			Z1	Sanific. Cantiere			Z1	Sanific. Cantiere			Z1	Sanific. Cantiere		
Preparazione delle aree di cantiere	62 g	[Barra grigia]																																			
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	12 g	Z1-2 - Z1	Realizzazione della recinzione degli accessi al cantiere																																		
Definizione e segnalazione dei percorsi della viabilità de	2 g	Z1-1 - Z1	Realizzazione della viabilità del cantiere																																		
Apprestamenti del cantiere	77 g	[Barra grigia]																																			
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei mate	2 g	Z1-3 - Z1	Allestimento di desiti, zone per lo stoccaggio e per gli impianti fissi																																		
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	1 g	Z1-4 - Z1	Allestimento di servizi igienico assistenziali del cantiere																																		
Montaggio del ponteggio metallico fisso	9 g	Z1	Montaggio del ponteggio metallico fisso																																		
Montaggio di parapetti provvisori	4 g	Z4	Montaggio di parapetti provvisori																																		
Smontaggio del ponteggio metallico fisso	5 g	[Barra grigia]																																			
Impianti di servizio del cantiere	6 g	[Barra grigia]																																			
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	1 g	Z1-6 - Z1	Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere																																		
Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assis	2 g	Z1-7 - Z1	Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico e sanitari del cantiere																																		
Realizzazione di impianto di protezione da scariche atm	1 g	Z1	Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere																																		
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	3 g	Z1	Realizzazione di impianto elettrico del cantiere																																		
ALLESTIMENTO PARTE INTERNA CANTIERE	8 g	[Barra grigia]																																			
Realizzazione di barriere antipolvere	3 g	Z2-11 - Z2	Realizzazione di barriera antipolvere																																		
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	4 g	Z1-10 - Z2	Realizzazione di impianto elettrico di cantiere																																		
Realizzazione di impianto di illuminazione di cantiere ad alta e	3 g	Z1-9 - Z2	Realizzazione di impianto di illuminazione di cantiere ad alta efficienza																																		
Sezionamento tubazioni idriche, del riscaldamento, ecc.	5 g	Z2	[Barra verde]																																		
RIMOZIONI IMPIANTISTICHE, RIMOZIONI EDILI E DEMOLIZION	23 g	[Barra grigia]																																			
Rimozione di impianti elettrici ed elettronici	6 g	Z2-14 - Z2	Rimozione impianti elettrici ed elettronici																																		
Rimozione di apparecchi igienico sanitari	2 g	Z2-15 - Z2	Rimozione di apparecchi igienico sanitari																																		
Rimozione di corpi scaldanti, split, boiler, ecc.	3 g	Z2-16 - Z2	Rimozione di corpi scaldanti, split, ecc																																		
Rimozione di impianti idrico sanitari, di riscaldamento, idraulic	3 g	Z2-17 - Z2	Rimozione di impianto idrico sanitario, di riscaldamento, idraulici in genere																																		
Rimozione di rivestimenti in ceramica	3 g	Z2-18 - Z2	Rimozione di rivestimento in ceramica																																		
Rimozione di pavimentazione in ceramica/gres/graniglia/plasti	4 g	Z2-19 - Z2	Rimozione di pavimentazione in ceramica																																		
Rimozione massetto	3 g	Z2-19 - Z2	Rimozione massetto																																		
Rimozione di serramenti interni	4 g	Z2-20 - Z2	Rimozione di serramenti interni																																		
Rimozione di serramenti esterni	5 g	Z2	[Barra verde]										Z3	Rimozione di serramenti esterni																							
Taglio di muratura in laterizio	3 g	Z2-21 - Z2	Taglio muratura a tutto spessore																																		
Demolizione di tramezzi eseguita a mano con piccoli attrezzi	12 g	Z2-22 - Z2	[Barra verde]																																		
Rimozione di ringhiere e parapetti	5 g	Z2	Rimozione di ringhiere e parapetti										Z3	[Barra verde]																							

Nome attività	Durata	Settimana 1			Settimana 2			Settimana 3			Settimana 4			Settimana 5			Settimana 6																						
		-2	-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Rimozione di impianti termici	9 g									Z2																													
Taglio e fori di solai in c.a.	4 g																																						
RICOSTRUZIONI EDILI ED IMPIANTISTICHE	66 g																																						
Realizzazione di tramezzature interne	11 g																																						
Applicazione interna di pannelli isolanti su superfici verticali	10 g																																						
Esecuzione di tracce eseguite con attrezzi meccanici	7 g																																						
Protezione antincendio di pareti divisorie esistenti e nuove	5 g																																						
Realizzazione della rete di distribuzione di impianto idrico sani	7 g																																						
Realizzazione della rete di distribuzione e terminali per impian	6 g																																						
Realizzazione delle canalizzazioni per impianti aeraulici	16 g																																						
Realizzazione di pareti divisorie interne in cartongesso	5 g																																						
Realizzazione della rete di distribuzione e terminali per impian	17 g																																						
Realizzazione di impianti elettrici ed elettronici (Illuminazione,	24 g																																						
Realizzazione di impianto fonia/dati e videocitofono	15 g																																						
Realizzazione della rete di distribuzione di impianto idrico-san	15 g																																						
Realizzazione di impianto distribuzione gas medicinali	19 g																																						
Realizzazione della rete idrica e posa cassette idranti antincer	3 g																																						
Formazione intonaci interni (industrializzati)	15 g																																						
Formazione di massetto per pavimenti interni	4 g																																						
Posa di rivestimenti in resina poliuretana	12 g																																						
Posa di pavimentazione in resina poliuretana per forte traffico	18 g																																						
Montaggio di apparecchi igienico sanitari	3 g																																						
Sostituzione di infissi esterni	15 g																																						
Tinteggiatura di superfici interne	12 g																																						
Montaggio porte interne	6 g																																						
Montaggio di porte tagliafuoco	3 g																																						
Realizzazione di controsoffitti	15 g																																						
SMOBILIZZO DEL CANTIERE	10 g																																						
Pulizia generale dell'area di cantiere	3 g																																						
Disallestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materia	2 g																																						
Disallestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	2 g																																						
Smontaggio del ponteggio autosollevante	8 g																																						
Smobilizzo del cantiere	2 g																																						

