Università degli Studi di Milano – Bicocca

CAMPUS BICOCCA

ACCORDO QUADRO

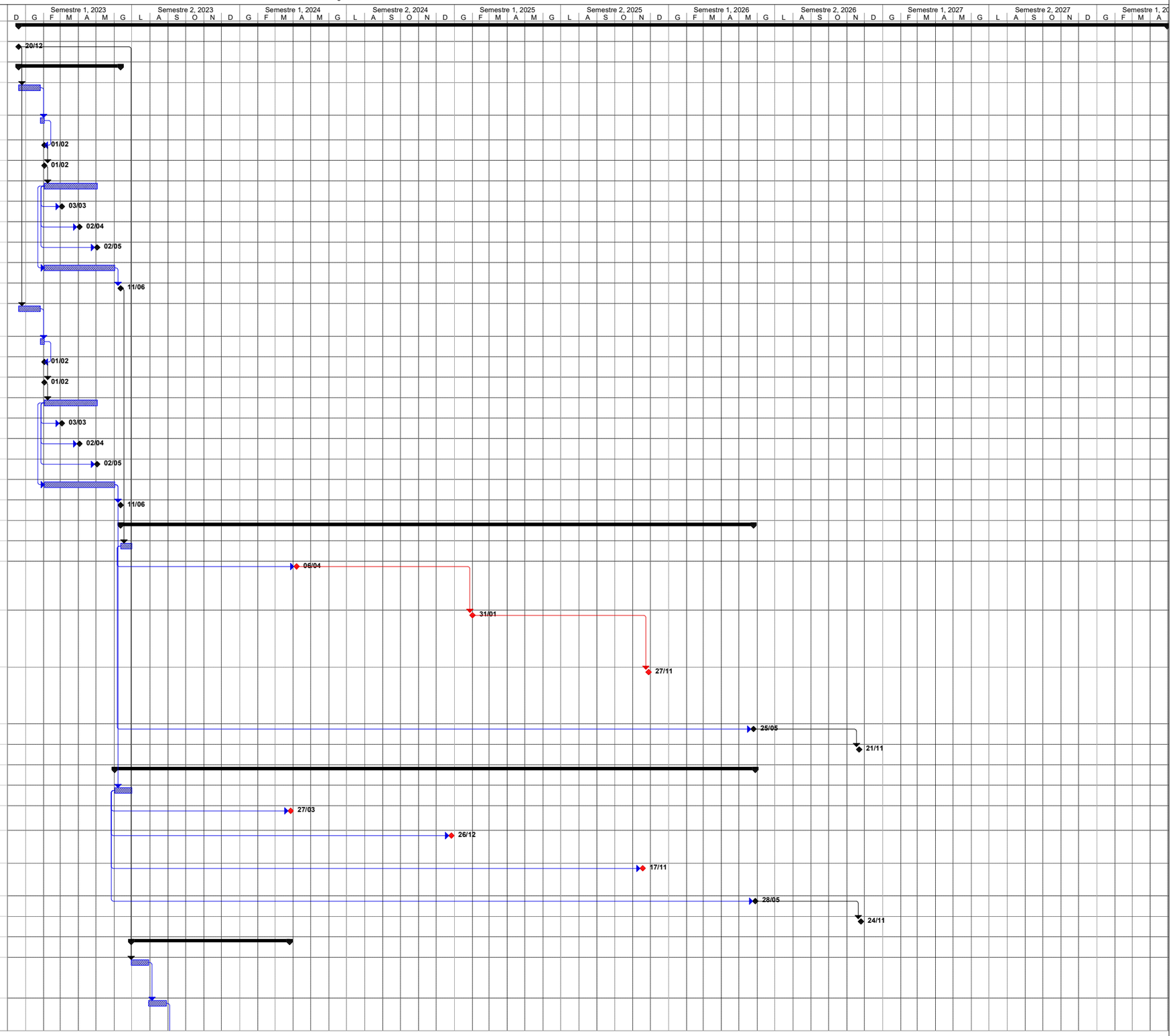
PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE LAVORI PER INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA

EDILIZIA UNIVERSITARIA "CAMPUS BICOCCA"

ALLEGATO 4_CRONOPROGRAMMA AQ

Allegato 4_Cronoprogramma AQ
Università degli Studi di Milano Bicocca

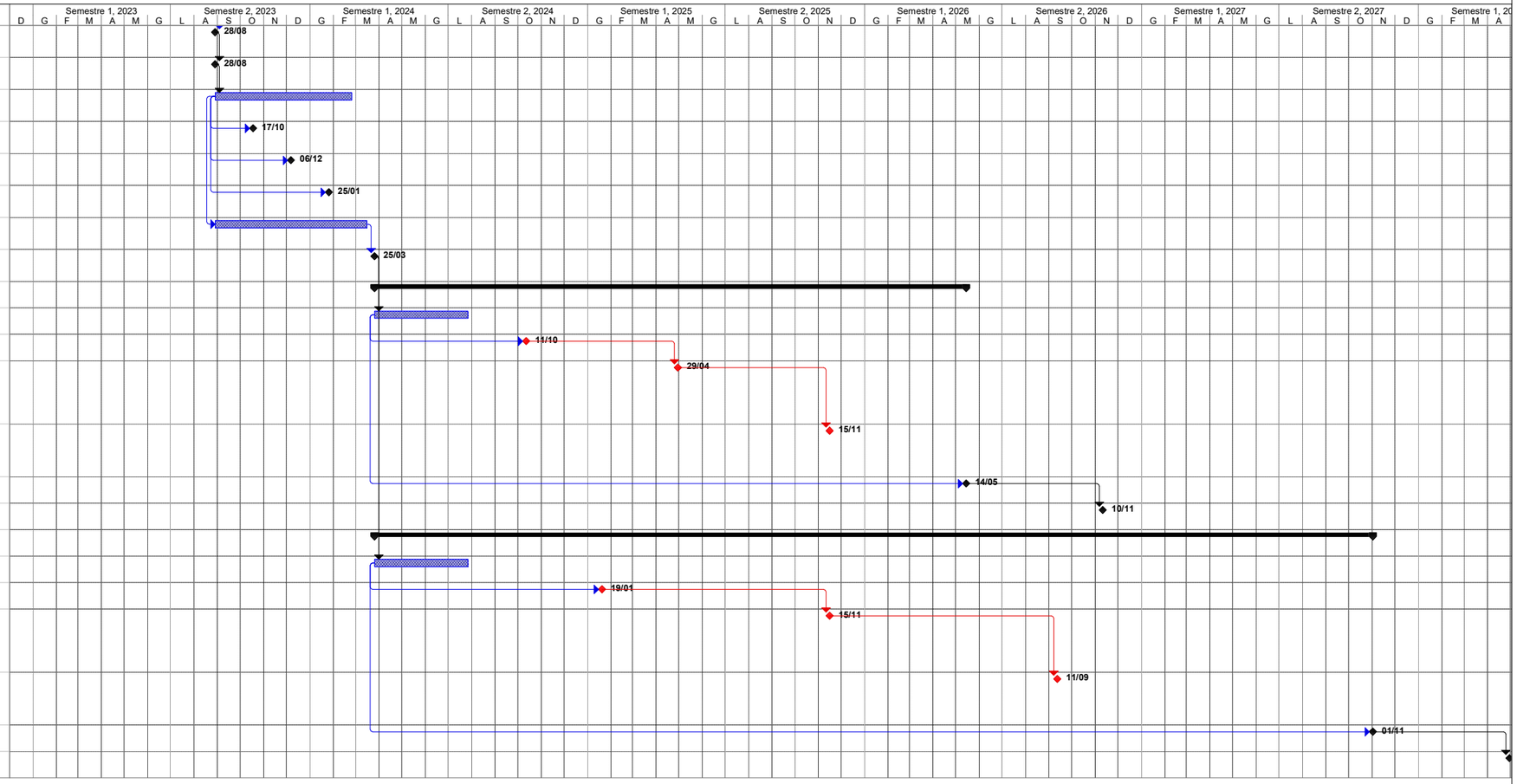
ID	WBS	Nome attività	Durata	Consegna lavoro o Inizio attività	Fine	Predecessori	PENALI INTERMEDIE
1	**1**	**AQ Bcampus**	**1958 g**	**mar 20/12/22**	**sab 29/04/28**		
2	1.1	Aggiudicazione dell'accordo quadro	0 g	mar 20/12/22	mar 20/12/22		
3	**1.2**	**redazione Progetto U7 CIVITAS - U5 RATIO**	**174 g**	**mar 20/12/22**	**dom 11/06/23**		
4	1.2.1	Perfezionamento progetto definitivo intervento fase1 U7 Civitas comprensivo di acquisisizione eventuali pareri Enti terzi	37 g	mar 20/12/22	mer 25/01/23	2	
5	1.2.2	Approvazione Progetto Definitivo perfezionato intervento fase1 U7 Civitas	7 g	gio 26/01/23	mer 01/02/23	4	
6	1.2.3	sottoscrizione contratto applicativo intervento fase1 U7 civitas	0 g	mer 01/02/23	mer 01/02/23	5FF	
7	1.2.4	avvio della progettazione esecutiva intervento fase1 U7 civitas	0 g	mer 01/02/23	mer 01/02/23	6	
8	1.2.5	progettazione esecutivo completo intervento fase 1 u7 civitas	90 g	gio 02/02/23	mar 02/05/23	7	
9	1.2.6	Consegna progetto Esecutivo Rev 00	0 g	ven 03/03/23	ven 03/03/23	8II+30 g	**APPLICAZIONE PENALE PER RITARDO**
10	1.2.7	Consegna progetto Esecutivo Rev 01	0 g	dom 02/04/23	dom 02/04/23	8II+60 g	**APPLICAZIONE PENALE PER RITARDO**
11	1.2.8	Consegna progetto Esecutivo Rev 02	0 g	mar 02/05/23	mar 02/05/23	8II+90 g	**APPLICAZIONE PENALE PER RITARDO**
12	1.2.9	verifica Progetto esecutivo U7 civitas	120 g	gio 02/02/23	gio 01/06/23	8II	
13	1.2.10	Approvazione Progetto Esecutivo U7	0 g	dom 11/06/23	dom 11/06/23	12FI+10 g	
14	1.2.11	perfezionamento progetto definitivo intervento fase2 U05 Ratio comprensivo di acquisizioni eventuali pareri enti terzi.	37 g	mar 20/12/22	mer 25/01/23	2	
15	1.2.12	Approvazione Progetto Definitivo perfezionato intervento fase2 U5 Ratio	7 g	gio 26/01/23	mer 01/02/23	14	
16	1.2.13	sottoscrizione contratto applicativo intervento fase2 U5 Ratio	0 g	mer 01/02/23	mer 01/02/23	15FF	
17	1.2.14	avvio della progettazione esecutiva intervento fase2 U5 Ratio	0 g	mer 01/02/23	mer 01/02/23	16	
18	1.2.15	progettazione esecutivo completo intervento fase 2 U5 Ratio	90 g	gio 02/02/23	mar 02/05/23	17	
19	1.2.16	Consegna progetto Esecutivo Rev 00	0 g	ven 03/03/23	ven 03/03/23	18II+30 g	**APPLICAZIONE PENALE PER RITARDO**
20	1.2.17	Consegna progetto Esecutivo Rev 01	0 g	dom 02/04/23	dom 02/04/23	18II+60 g	**APPLICAZIONE PENALE PER RITARDO**
21	1.2.18	Consegna progetto Esecutivo Rev 02	0 g	mar 02/05/23	mar 02/05/23	18II+90 g	**APPLICAZIONE PENALE PER RITARDO**
22	1.2.19	verifica Progetto esecutivo fase 2 U5 Ratio	120 g	gio 02/02/23	gio 01/06/23	18II	
23	1.2.20	Approvazione Progetto esecutivo U5	0 g	dom 11/06/23	dom 11/06/23	22FI+10 g	
24	**1.3**	**durata dei lavori Edificio U7 CIVITAS**	**1079 g**	**lun 12/06/23**	**lun 25/05/26**		
25	1.3.1	avvio dei lavori	19 g	lun 12/06/23	ven 30/06/23	13	
26	1.3.2	1^penale intermedia: realizzazione della linea a 4 tubi per due piani_sostituzione Quadri elettrici per due piani_controsoffitto e corpi illuminanti di un piano_ realizzazione dei bagni per due piani	0 g	sab 06/04/24	sab 06/04/24	25II+300 g	**APPLICAZIONE PENALE PER RITARDO**
27	1.3.3	2^penale: realizzazione della linea a 4 tubi per quattro piani_sostituzione Quadri elettrici per quattro piani_controsoffitto e corpi illuminanti per due piani - realizzabagni per quattro piani	0 g	ven 31/01/25	ven 31/01/25	26FI+300 g	**APPLICAZIONE PENALE PER RITARDO**
28	1.3.4	3^penale: completamento impianto fotovoltaico; montaggio infissi esterni per tutti i piani; installazione di tutti i quadri elettrici e di gestione impianti BMS_ completamento controsoffitto e corpi illuminanti di quattro piani_realizzazione di tutti i bagni	0 g	gio 27/11/25	gio 27/11/25	27FI+300 g	**APPLICAZIONE PENALE PER RITARDO**
29	1.3.5	fine dei lavori	0 g	lun 25/05/26	lun 25/05/26	25II+1079 g	
30	1.4	collaudo	0 g	sab 21/11/26	sab 21/11/26	29FI+180 g	
31	**1.5**	**durata dei lavori Edificio U5 RATIO**	**1092 g**	**ven 02/06/23**	**gio 28/05/26**		
32	1.5.1	avvio dei lavori	29 g	ven 02/06/23	ven 30/06/23	22	
33	1.5.2	1^penale: completamento di tutti gli interventi previsti in psc al piano 3^ e sulle 2 facciate	0 g	mer 27/03/24	mer 27/03/24	32II+300 g	**APPLICAZIONE PENALE PER RITARDO**
34	1.5.3	2^penale intermedia data da completamento interventi previsti al piano 2^ e completamento di 3 facciate come da cronoprogramma del	0 g	gio 26/12/24	gio 26/12/24	32II+574 g	**APPLICAZIONE PENALE PER RITARDO**
35	1.5.4	3^penale intermedia completamento interventi su tutte le facciate e di tutti gli interenti ad esclusione del piano terra e piano seminterrato	0 g	lun 17/11/25	lun 17/11/25	32II+900 g	**APPLICAZIONE PENALE PER RITARDO**
36	1.5.5	fine dei lavori	0 g	gio 28/05/26	gio 28/05/26	32II+1092 g	
37	1.6	collaudo	0 g	mar 24/11/26	mar 24/11/26	36FI+180 g	
38	**1.7**	**redazione Progetto esecutivo U1 - U2 - U3 - U4**	**270 g**	**ven 30/06/23**	**lun 25/03/24**		
39	1.7.1	Perfezionamento progetto definitivo intervento fase3 e fase 4 U1 Atlas U2 Quantum - U3 Bios - U4 Tellus di acquisisizione eventuali pareri Enti terzi	30 g	ven 30/06/23	sab 29/07/23	2FI+192 g	
40	1.7.2	Approvazione Progetto Definitivo perfezionato intervento fase3 e fase 4 U1 Atlas U2 Quantum - U3 Bios - U4 Tellus	30 g	dom 30/07/23	lun 28/08/23	39	



Progetto: &[Accordo Quadro BCa
Data: ven 14/10/22

Attività		Riepilogo		Cardine esterno		fine 2		Cardine inattiva		Solo-durata		Solo inizio		Cardine esterno			
Divisione		Riepilogo progetto		Durata 1		Attività inattiva		Riepilogo inattiva		Riporto riepilogo manuale		Solo-fine		Avanzamento			
Cardine		Attività esterne		Durata 2		Cardine inattiva		Attività manuale		Riepilogo manuale		Attività esterne		Scadenza			

ID	WBS	Nome attività	Durata	Consegna lavoro o Inizio attività	Fine	Predecessori	PENALI INTERMEDIE
41	1.7.3	sottoscrizione contratto applicativo intervento fase3 e fase 4 U1 Atlas U2 Quantum - U3 Bios - U4 Tellus	0 g	lun 28/08/23	lun 28/08/23	40	
42	1.7.4	avvio della progettazione esecutiva intervento fase3 e fase 4 U1 Atlas U2 Quantum - U3 Bios - U4 Tellus	0 g	lun 28/08/23	lun 28/08/23	41	
43	1.7.5	progettazione esecutivo completo intervento fase3 e fase 4 U1 Atlas U2 Quantum - U3 Bios - U4 Tellus	180 g	mar 29/08/23	sab 24/02/24	42	
44	1.7.6	Consegna progetto Esecutivo Rev 00 intervento fase3 e fase 4 U1 Atlas U2 Quantum - U3 Bios - U4 Tellus	0 g	mar 17/10/23	mar 17/10/23	43II+50 g	**APPLICAZIONE PENALE PER RITARDO**
45	1.7.7	Consegna progetto Esecutivo Rev 01 intervento fase3 e fase 4 U1 Atlas U2 Quantum - U3 Bios - U4 Tellus	0 g	mer 06/12/23	mer 06/12/23	43II+100 g	**APPLICAZIONE PENALE PER RITARDO**
46	1.7.8	Consegna progetto Esecutivo Rev 02 intervento fase3 e fase 4 U1 Atlas U2 Quantum - U3 Bios - U4 Tellus	0 g	gio 25/01/24	gio 25/01/24	43II+150 g	**APPLICAZIONE PENALE PER RITARDO**
47	1.7.9	verifica Progetto esecutivo intervento fase3 e fase 4 U1 Atlas U2 Quantum - U3 Bios - U4 Tellus	200 g	mar 29/08/23	ven 15/03/24	43II	
48	1.7.10	Approvazione Progetto esecutivo intervento fase3 e fase 4 U1 Atlas U2 Quantum - U3 Bios - U4 Tellus	0 g	lun 25/03/24	lun 25/03/24	47FI+10 g	
49	**1.8**	**durata dei lavori Edificio U1 - U2**	**780 g**	**mar 26/03/24**	**gio 14/05/26**		
50	1.8.1	avvio dei lavori	123 g	mar 26/03/24	ven 26/07/24	48	
51	1.8.2	1^penale intermedia completamento impianto fotovoltaico	0 g	ven 11/10/24	ven 11/10/24	50II+200 g	**APPLICAZIONE PENALE PER RITARDO**
52	1.8.3	2^penale intermedia afficientamento UTA e installazione sonde di supervisione per 2 piani - completamento controsoffitti e corpi illuminanti per 1 piani - realizzazione bagni per 2 piani	0 g	mar 29/04/25	mar 29/04/25	51FI+200 g	**APPLICAZIONE PENALE PER RITARDO**
53	1.8.4	3^penale intermedia -installazione sonde di supervisione per 4 piani - completamento controsoffitti e corpi illuminanti per 3 piani - realizzazione di tutti i bagni	0 g	sab 15/11/25	sab 15/11/25	52FI+200 g	**APPLICAZIONE PENALE PER RITARDO**
54	1.8.5	fine dei lavori	0 g	gio 14/05/26	gio 14/05/26	50II+780 g	
55	1.9	collaudo	0 g	mar 10/11/26	mar 10/11/26	54FI+180 g	
56	**1.10**	**durata dei lavori Edificio U3 - U4**	**1316 g**	**mar 26/03/24**	**lun 01/11/27**		
57	1.10.1	avvio dei lavori	123 g	mar 26/03/24	ven 26/07/24	48	
58	1.10.2	1^penale intermedia completamento impianto fotovoltaico	0 g	dom 19/01/25	dom 19/01/25	57II+300 g	**APPLICAZIONE PENALE PER RITARDO**
59	1.10.3	2^penale intermedia afficientamento UTA e installazione sonde di supervisione per 2 piani - completamento controsoffitti e corpi illuminanti per 1 piani - realizzazione bagni per 2 piani	0 g	sab 15/11/25	sab 15/11/25	58FI+300 g	**APPLICAZIONE PENALE PER RITARDO**
60	1.10.4	3^penale intermedia -installazione sonde di supervisione per 4 piani - completamento controsoffitti e corpi illuminanti per 3 piani - realizzazione di tutti i bagni	0 g	ven 11/09/26	ven 11/09/26	59FI+300 g	**APPLICAZIONE PENALE PER RITARDO**
61	1.10.5	fine dei lavori	0 g	lun 01/11/27	lun 01/11/27	57II+1316 g	
62	1.11	collaudo	0 g	sab 29/04/28	sab 29/04/28	61FI+180 g	



Progetto: &[Accordo Quadro BCa
Data: ven 14/10/22

Attività		Riepilogo		Cardine esterno		fine 2		Cardine inattiva		Solo-durata		Solo inizio		Cardine esterno	
Divisione		Riepilogo progetto		Durata 1		Attività inattiva		Riepilogo inattiva		Riporto riepilogo manuale		Solo-fine		Avanzamento	
Cardine		Attività esterne		Durata 2		Cardine inattiva		Attività manuale		Riepilogo manuale		Attività esterne		Scadenza	