



Provincia di Ravenna Settore Lavori Pubblici

Servizio edilizia scolastica e patrimonio

RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE, EDILIZIA, AMBIENTALE ED ADEGUAMENTO NORMATIVO FINALIZZATI ALL'ACCORPAMENTO IN UNA UNICA SEDE DELL'ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE "OLIVETTI-CALLEGARI" DI VIA UMAGO, 18 - RAVENNA.

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Presidente: Sig. Michele De Pascale		Consigliere con delega all'Edilizia Scolastica : Sig.ra Maria Luisa Martinez			
Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile		Responsabile del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti			
Firme:					
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Ing. Paolo Nobile	Documento firmato digitalmente			
PROGETTISTA COORDINATORE:	Ing. Marco Conti	Firmato			
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE:	Ing. Marco Conti	Firmato			
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI	Raggruppamento temporaneo di professionisti costituito da Studio Breda - Patrizi - Zandona (capogruppo) di Padova, Studio Tecna di Ing. Pierluigi Cristaldi (mandante) di Padova, Ing. Michele Sanvido di Teolo (PD) (mandante)	Firmato			
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI	Ing. Simone Pivi di Cesena (FC)	Firmato			
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI	p.i. Casadei Gabriele di Ravenna	Firmato			
PROGETTISTI OPERE MURARIE:	ing. Marco Conti, geom. Antonio Mancini	Firmato			
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE	p.i. Andrea Bezzi, Ing. Napoli Tiziana, Ing. Ir Bollettino Annalisa, geom. Tocco Franco,				
ELABORAZIONE GRAFICA:	Geom. Franco Tocco, Vergallo Sara				
0	EMISSIONE	MC, AM	PN	PN	12/06/2019
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

CRONOPROGRAMMA DELLE FASI ATTUATIVE E DELLE LAVORAZIONI

Elaborato num: P	Revisione: 0	Data: 12/06/2019	Scala:	Nome file: P_CRONOPROGRAMMA IPSIA 2018.doc
----------------------------	------------------------	----------------------------	--------	--

FASE	NUM. PROG	CRONOPROGRAMMA DELLE LAVORAZIONI	MESE 1	MESE 2	MESE 3	MESE 4	MESE 5	MESE 6	MESE 7	MESE 8	MESE 9	MESE 10	MESE 11	MESE 12
A1) PIANO INTERRATO - MAGAZZINO E ARCHIVIO	1	Allestimento cantiere	■											
	2	A1.1) Demolizioni, rimozioni e smontaggi		■						Demol. Inton. Corpo Sud				
	3	A1.2) Sbancamenti, scavi, riempimenti, opere in c.a.		■	■									
	4	A1.3) Murature, adattamenti murari, intonaci e controsoffitti			■	■				Rifac. Inton. Corpo Sud				
	5	A1.4) Pavimenti, rivestimenti, battiscopa e fognature				■								
	6	A1.5) Porte interne, infissi esterni e opere da fabbro					■							
	7	A1.6) Opere da imbianchino verniciatore						■			Tintegg. Est. Corpo Sud			
	8	B1.1) Impianti elettrici e speciali	■			■	■						■	■
	9	C1.1) Impianti meccanici-termoidraulici				■	■							
A7) PIANO TERRA - NUOVO LABORATORIO INFORMATICA 3	1	A7.1) Demolizioni, rimozioni e smontaggi	■	■										
	2	A7.2) Murature, adattamenti murari, intonaci e controsoffitti		■	■									
	3	A7.3) Pavimenti, rivestimenti, battiscopa			■	■								
	4	A7.4) Porte interne, infissi esterni e opere da fabbro					■							
	5	A7.5) Opere da imbianchino verniciatore					■							
	6	B1.1) Impianti elettrici e speciali	■				■							
	7	C1.1) Impianti meccanici-termoidraulici	■				■							
A8) PIANO TERRA - MAGAZZINO	1	A8.1) Demolizioni, rimozioni e smontaggi	■											
	2	A8.2) Murature, adattamenti murari e intonaci		■	■									
	3	A8.3) Pavimenti, rivestimenti, battiscopa			■									
	4	A8.4) Porte interne, infissi esterni e opere da fabbro				■								
	5	A8.5) Opere da imbianchino verniciatore					■							
	6	B1.1) Impianti elettrici e speciali	■				■							
	7	C1.1) Impianti meccanici-termoidraulici	■				■							
A17) NUOVO TUNNEL EST PIANO TERRA, PRIMO E SECONDO	1	A17.1) Sbancamenti, scavi, riempimenti					■	■						
	2	A17.2) Demolizione tunnel esistente e lato corpo sud							■					
	3	E1.3) Opere strutturali in c.a., ferro						■	■	■	■	■	■	■
F) ASCENSORE ELETTRICO	1	E1.3) Struttura metallica vano corsa.								■	■	■	■	■
	2	F1.1) Ascensore elettrico										■	■	■
	3	B1.1) Impianti elettrici e speciali								■		■	■	■
A18) FINITURE NUOVO TUNNEL EST	1	A18.1) Demolizioni, rimozioni e smontaggi										■	■	■

FASE	NUM. PROG	CRONOPROGRAMMA DELLE LAVORAZIONI	MESE 1	MESE 2	MESE 3	MESE 4	MESE 5	MESE 6	MESE 7	MESE 8	MESE 9	MESE 10	MESE 11	MESE 12
PIANO TERRA, PRIMO E SECONDO	2	A18.2) Sbancamenti, scavi, riempimenti, opere in c.a., fognature												
	3	A18.3) Murature, adattamenti murari, intonaci e controsoffitti												
	4	A18.4) Pavimenti, rivestimenti, battiscopa												
	5	A18.5) Porte interne, infissi esterni e opere da fabbro												
	6	A18.6) Opere da impermeabilizzatore, lattonerie												
	7	A18.7) Opere da imbianchino verniciatore												
	8	B1.1) Impianti elettrici e speciali												
	9	C1.1) Impianti meccanici-termoidraulici												
A6) PIANO TERRA - LABORATORIO INFORMATICA 2	1	A6.1) Demolizioni, rimozioni e smontaggi												
	2	A6.2) Murature, adattamenti murari, intonaci e controsoffitti												
	3	A6.3) Pavimenti, rivestimenti, battiscopa e fognature												
	4	A6.4) Porte interne, infissi esterni e opere da fabbro												
	5	A6.5) Opere da imbianchino verniciatore												
	6	B1.1) Impianti elettrici e speciali												
	7	C1.1) Impianti meccanici-termoidraulici												
A9) PIANO TERRA - CORRIDOIO DISIMPEGNO E VARIE	1	A9.1) Demolizioni, rimozioni e smontaggi												
	2	A9.2) Murature, adattamenti murari e intonaci												
	3	A9.3) Pavimenti, rivestimenti, battiscopa												
	4	A9.4) Porte interne, infissi esterni e opere da fabbro												
	5	A9.5) Opere da imbianchino verniciatore												
	6	B1.1) Impianti elettrici e speciali												
	7	C1.1) Impianti meccanici-termoidraulici												
A5) PIANO TERRA - LABORATORIO T2 OFFICINA MECCANICA	1	A5.1) Demolizioni, rimozioni e smontaggi												
	2	A5.2) Murature, adattamenti murari, intonaci e controsoffitti												
	3	A5.3) Pavimenti, rivestimenti, battiscopa e fognature												
	4	A5.4) Opere da imbianchino verniciatore												
	5	B1.1) Impianti elettrici e speciali												
	6	C1.1) Impianti meccanici-termoidraulici												
A4) PIANO TERRA - NUOVO LABORATORIO TECNOLOGICO	1	A4.1) Demolizioni, rimozioni e smontaggi												
	2	A4.2) Murature, adattamenti murari, intonaci e												

FASE	NUM. PROG	CRONOPROGRAMMA DELLE LAVORAZIONI	MESE 1	MESE 2	MESE 3	MESE 4	MESE 5	MESE 6	MESE 7	MESE 8	MESE 9	MESE 10	MESE 11	MESE 12
		controsoffitti												
	3	A4.3) Pavimenti, rivestimenti, battiscopa e fognature												
	4	A4.4) Porte interne, infissi esterni e opere da fabbro												
	5	A4.5) Opere da imbianchino verniciatore												
	6	B1.1) Impianti elettrici e speciali												
	7	C1.1) Impianti meccanici-termoidraulici												
A2) PIANO TERRA - LABORATORIO DI MOTORISTICA	1	A2.1) Demolizioni, rimozioni e smontaggi												
	2	A2.2) Murature, adattamenti murari, intonaci e controsoffitti												
	3	A2.3) Pavimenti, rivestimenti, battiscopa e fognature												
	4	A2.4) Porte interne, infissi esterni e opere da fabbro												
	5	A2.5) Opere da imbianchino verniciatore												
	6	B1.1) Impianti elettrici e speciali												
	7	C1.1) Impianti meccanici-termoidraulici												
A3) PIANO TERRA - LABORATORIO DI PNEUMATICA	1	A3.1) Demolizioni, rimozioni e smontaggi												
	2	A3.2) Sbancamenti, scavi, riempimenti, opere in c.a.												
	3	A3.3) Murature, adattamenti murari, intonaci e controsoffitti												
	4	A3.4) Pavimenti, rivestimenti, battiscopa e fognature												
	5	A3.5) Porte interne, infissi esterni e opere da fabbro												
	6	A3.6) Opere da imbianchino verniciatore												
	7	B1.1) Impianti elettrici e speciali												
	8	C1.1) Impianti meccanici-termoidraulici												
A12) PRIMO PIANO AULA AUDIOVISIVI E ZONA ASCENSORE (ex Bidelleria)	1	A12.1) Demolizioni, rimozioni e smontaggi												
	2	A12.2) Murature, adattamenti murari, intonaci e controsoffitti												
	3	A12.3) Pavimenti, rivestimenti, battiscopa e fognature												
	4	A12.4) Porte interne, infissi esterni e opere da fabbro												
	5	A12.5) Opere da imbianchino verniciatore												
	6	B1.1) Impianti elettrici e speciali												
	7	C1.1) Impianti meccanici-termoidraulici												
A11) PRIMO PIANO AULA STUDIO E AULA SPECIALE (ex archivio)	1	A11.1) Demolizioni, rimozioni e smontaggi												
	2	A11.2) Murature, adattamenti murari e intonaci												

FASE	NUM. PROG	CRONOPROGRAMMA DELLE LAVORAZIONI	MESE 1	MESE 2	MESE 3	MESE 4	MESE 5	MESE 6	MESE 7	MESE 8	MESE 9	MESE 10	MESE 11	MESE 12
	3	A11.3) Pavimenti, rivestimenti, battiscopa e fognature												
	4	A11.4) Porte interne, infissi esterni e opere da fabbro												
	5	A11.5) Opere da imbianchino verniciatore												
	6	B1.1) Impianti elettrici e speciali												
	7	C1.1) Impianti meccanici-termoidraulici												
A10) PRIMO PIANO AULA, SPOGLIATOIO BIDEELLI e WC (ex magazzino)	1	A10.1) Demolizioni, rimozioni e smontaggi												
	2	A10.2) Murature, adattamenti murari, intonaci e controsoffitti												
	3	A10.3) Pavimenti, rivestimenti, battiscopa e fognature												
	4	A10.4) Porte interne, infissi esterni e opere da fabbro												
	5	A10.5) Opere da imbianchino verniciatore												
	6	A10.6) Opere da termoidraulico												
	7	B1.1) Impianti elettrici e speciali												
A13) PRIMO PIANO UFFICIO ZONA PRESIDENZA (ex Loc.fotocopie)	1	A13.1) Demolizioni, rimozioni e smontaggi												
	2	A13.2) Murature, adattamenti murari, intonaci e controsoffitti												
	3	A13.3) Pavimenti, rivestimenti, battiscopa e fognature												
	4	A13.4) Porte interne, infissi esterni e opere da fabbro												
	5	A13.5) Opere da imbianchino verniciatore												
	6	B1.1) Impianti elettrici e speciali												
	7	C1.1) Impianti meccanici-termoidraulici												
A14) PIANO SECONDO LAB. L1 SISTEMI ELETTRICI	1	A14.1) Demolizioni, rimozioni e smontaggi												
	2	A14.2) Murature, adattamenti murari, intonaci e controsoffitti												
	3	A14.3) Pavimenti, rivestimenti, battiscopa e fognature												
	4	A14.4) Porte interne, infissi esterni e opere da fabbro												
	5	A14.5) Opere da imbianchino verniciatore												
	6	B1.1) Impianti elettrici e speciali												
	7	C1.1) Impianti meccanici-termoidraulici												
A15) PIANO SECONDO CHIMICA FISICA (ex lab.Elettronica)	1	A15.1) Demolizioni, rimozioni e smontaggi												
	2	A15.2) Murature, adattamenti murari, intonaci e controsoffitti												

FASE	NUM. PROG	CRONOPROGRAMMA DELLE LAVORAZIONI	MESE 1	MESE 2	MESE 3	MESE 4	MESE 5	MESE 6	MESE 7	MESE 8	MESE 9	MESE 10	MESE 11	MESE 12
	3	A15.3) Porte interne, infissi esterni e opere da fabbro									■	■	■	
	4	A15.4) Opere da imbianchino verniciatore										■		
	5	B1.1) Impianti elettrici e speciali								■		■		
	6	C1.1) Impianti meccanici-termoidraulici								■		■		
A16) PIANO SECONDO CORRIDOIO CORPO EST	1	A16.1) Demolizioni, rimozioni e smontaggi									■	■		
	2	A16.2) Murature, adattamenti murari, intonaci e controsoffitti										■	■	
	3	A16.3) Pavimenti, rivestimenti, battiscopa e fognature											■	
	4	A16.4) Opere da imbianchino verniciatore											■	
	5	B1.1) Impianti elettrici e speciali									■		■	
	6	C1.1) Impianti meccanici-termoidraulici									■		■	
	7	Smobilizzo cantiere												
DURATA LAVORI 360 GG - NUMERO MEDIO LAVORATORI IN CANTIERE N.8														