POLITECNICO DI TORINO

AREA EDILIZIA E LOGISTICA
C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO

ID_INTERVENTO:	000124_04RI_TO_CEN02A_MIGLIORAM_SISMICO
Sub_Intervento	001_INVOLUCRO_ESTERNO

PROGETTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO E RISTRUTTURAZIONE DELL'INVOLUCRO ESTERNO DEGLI EDIFICI TO_CEN02A E TO_CEN02F

PROGETTO DEFINITIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI:
AREA EDILIZIA E LOGISTICA

Arch. GIANPIERO BISCANT

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO TRA PROFESSIONISTI

PROGETTO ARCHITETTONICO

arch. FRANCO FUSARI
Via Baretti, 46 -10125 Torino
c.f: FSRFNC44H13L219M

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

ing. FERDINANDO FACELLI
via Vigo 3 - 12084 Mondovi'
c.f: FCLFDN58E05F351A

PROGETTO STRUTTURALE

ing. FRANCESCO BIASIOLI
ing. PAOLO ROSSI
IPOGEA ASSOCIATI
str.Val San Martino 62-10131 Torino
partita IVA 09418840014

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ing. VITTORIO SCHETTINI
via Giacomo Bove 5 - 10129 Torino
c.f: SCHVTR73R03L219A

PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO

ing. FERDINANDO FACELLI
via Vigo 3 - 12084 Mondovi'
c.f: FCLFDN58E05F351A

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

ing. STEFANO ROSTAGNO
strada Tetti Rocco 4 - 10023 Chieri
c.f: RSTSFN91T15C627O

REVISIONI

N°	Descrizione	Data
1		
2		

REVISIONI

N°	Descrizione	Data
3		
4		
5		
6		
7		

Data Redazione	14/02/2019	Verifica Redazione	
Data Emissione	14/02/2019	Verifica Emissione	
Nome file			
File stile di stampa (ctb)	000000_000_STG_CAD_CTB_2014-standard_edilizia.ctb		
Modello		N° Revisione	Data Revisione

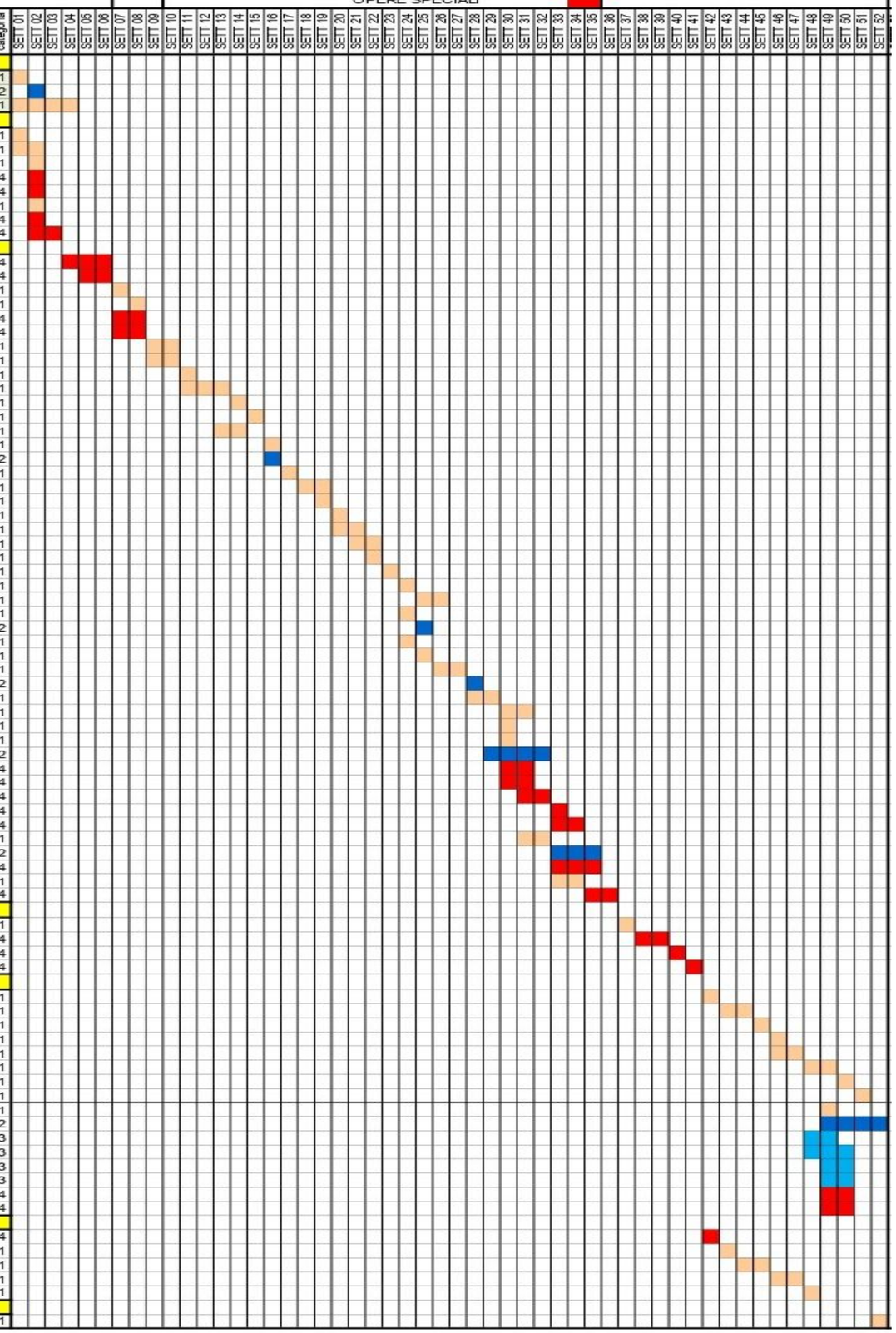
Codice Tavola 000124_001_DEF_SIC_CRP	Scala -
Titolo Tavola Cronoprogramma dei lavori	N° Tavola -

A TERMINE DI LEGGE IL POLITECNICO DI TORINO SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CHE NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE ENERGETICO FABBRICATO TO CEN 2A

Durata lavori (giorni consecutivi): 364
Durata lavori settimane lavorative): 52

LEGENDA
- OPERE EDILI
- IMPIANTISTA MECCANICO
- IMPIANTISTA ELETTRICO
- OPERE SPECIALI

Note : N: Lato Idraulica; S: Viale Castigliano; E: Edificio DENERG; O: Viale Guidi
PT = Piano terreno P1 = nuovo solaio + 5,16; P2 : solaio esistente + 9,16; CO: Copertura
Campate direzione N-S: 1= lato dipartimento 2= centrale ; 3 = lato bombolaio

		settimana inizo	settimane lavorative	giorni lav.	categoria
0	LABORATORIO PIANO TERRENO - OPERE PRELIMINARI NON IN APPALTO				
01	trasloco e demolizione attrezzature PT		1	7	1
02	impianti meccanici ed elettrici di servizio		1	7	2
03	autorizzazione SPRESAL		4	28	1
10	IMPIANTO CANTIERE, RINFORZI E RIMOZIONE AMIANTO FINESTRE LABORATRIO				
11	impianto cantiere	1	1	7	1
12	modifiche e integrazioni ponteggi esterni S-O (totale) - N (parziale)	1	2	14	1
13	rinforzi per sostegno murature esterne P2 lasti S-O-N (parziale)	2	1	7	1
14	rimozione impianti meccanici/elettrici perimetrali laboratorio PT	2	1	7	4
15	rimozione carroponte e portoni PT	2	1	7	4
15	piano P2 murature in cartongesso per protezione nuovo vano scala e zone setti N e E	2	1	7	1
16	protezione interna finestre PT lati S-O-N (parziale)	2	1	7	4
17	rimozione amianto e finestre pareti S-O-N (parziale)	2	2	14	4
100	LABORATORIO PIANO TERRENO E NUOVO SOLAIO P1				
101	demolizione solai soffitto PT campate 1-2-3 mq 900 con trasporto a discarica	4	3	21	4
102	demolizione pareti esterne S-O - N (parziale) fino a solaio P2 con trasp, a discarica	5	2	14	4
103	rimozione pavimentazione/sottofondo da + 0,00 a - 0,25 con trasporto a discarica	7	1	7	1
104	scavo generale per fondazioni con accumulo materiale su campata centrale	8	1	7	1
105	realizzazione micropali pareti N - O	7	2	14	4
106	demolizione/taglio trave portamuro O, muro contenimento E e accesso cunicolo S	7	2	14	4
107	carpenteria e armatura travi fondazione pilastri interni e cordoli collegamento	9	2	14	1
108	carpenteria e armatura fondazioni setti pareti N-S-E-O	9	2	14	1
109	getto fondazioni setti pareti N-S-E-O, pilastri interni e cordoli collegamento	11	1	7	1
110	carpenteria e armatura setti N-S-O e pilastri interni fino a intradosso solaio P1	11	3	21	1
111	getto pareti N-S-O e pilastri fino a intradosso solaio P1	14	1	7	1
112	rimozione casseri pareti N-S-O e pilastri fino a intradosso solaio p1	15	1	7	1
113	sabbiatura carpenteria e getto micocalcestruzzo su pilastri esistenti	13	2	14	1
114	reinterro fondazioni campate 1 e 3 fino a quota - 0,50 con rullatura terreno	16	1	7	1
115	predisposizione rete scarichi campate 1 e 3	16	1	7	2
116	piani di lavoro campata 1 e 3 mq 300x2	17	1	7	1
117	carpenteria e armatura solai P1 campate 1 e 3 mq 300x2	18	2	14	1
118	carpenteria armatura scala solaio campata 3 da PT a P1	19	1	7	1
119	getto solai P1 campate 1 e 3 e scala	20	1	7	1
120	predisposizone collegamenti con travi esistenti solaio P2	20	2	14	1
121	carpenteria e armatura setti interni da solaio P1 a intradosso solaio P2	21	2	14	1
122	carpenteria armatura scala solaio campata 3 da P1 a P2	22	1	7	1
123	getto setti interni ed esterni da solaio P1 a intradosso solaio P2 e scala	23	1	7	1
124	rimzione casseri setti interni e e esterni	24	1	7	1
125	murature esterne pareti S-O-N (parziale)	25	2	14	1
126	scavi a sezione obbligata per reti scarico PT campata 3	24	1	7	1
127	reti scarico PT campata 3 e reinterri	25	1	7	2
124	rimozione casserature campate 1 e 3 e scala	24	1	7	1
126	reinterro fondazioni campate 1 e 3 fino a quota - 0,25 con rullatura terreno	25	1	7	1
128	compattazione sottofondo, armatura e getto nuovo pavimento PT	26	2	14	1
129	dorsali e colonne montanti impianti meccanci	28	1	7	2
130	isolamento termico pareti S-O-N (parziale)	28	2	14	1
131	murature interne e intoncaco pareti S-O-N (parziale)	30	2	14	1
132	installazione serramenti pareti S-O-N (parziale)	30	1	7	1
133	messa in opera portoni	30	1	7	1
134	nuovi impianti meccanici	29	4	28	2
135	quadri elettrici	30	2	14	4
136	dorsali elettriche (canaline, blindo)	30	2	14	4
137	Impianto di illuminazione e forza motrice	31	2	14	4
138	Impianto diffusione sonora	33	1	7	4
139	Impianto rivelazione incendio	33	2	14	4
140	murature uffici P1	31	2	14	1
141	impianto riscaldamento uffici al P1	33	3	21	2
142	Impianti elettrici e speciali uffici al P1	33	3	21	4
143	pavimenti uffici P1 e porte	33	2	14	1
144	decorazioni pulizia e trasloco uffici dal P2 al P1	35	2	14	4
200	RIMOZIONE AMIANTO _ FASE 2 PARETI N-S-E_PIANO 2				
201	ponteggi esterni lati N (parziale) -E fino a sol. copertura	37	1	7	1
202	protezione interna finestre P2 lati N-S-E-O	38	2	14	4
203	rimozione bordini con amianto pareti N (parizale)-E	40	1	7	4
204	rimozione finestre pareti pareti N (parziale)-E	41	1	7	4
300	PIANO 2 - LAVORI PIANO 2				
301	demolizione pareti esterne S-O-N (parziale) fino a copertura	42	1	7	1
302	carpenteria e armatura setti parete S-E-O fino a copertura	43	2	14	1
303	getto setti pareti S-E-O fino a copertura	45	1	7	1
303	rimozione casserature setti pareti S-E-O	46	1	7	1
304	predisposizone collegamenti con travi esistenti solaio copertura	46	2	14	1
304	tamponamenti interni pareti N-E	48	2	14	1
305	installazione serramenti pareti N-S-E-O	50	1	7	1
305	rimozione ponteggi esterni	51	1	7	1
306	ripristino divisori interni uffici	49	1	7	1
306	impianti meccanici	49	4	28	2
307	quadri elettrici	48	2	14	3
307	dorsali elettriche (canaline, blindo)	48	3	21	3
308	Impianto di illuminazione	49	2	14	3
309	Impianto forza motrice	49	2	14	3
310	Impianto diffusione sonora	49	2	14	4
311	Impianto rivelazione incendio	49	2	14	4
400	COPERTURA - COIBENTAZIONE E MASSETTI				
401	rimozione/protezione apparecchiature	42	1	7	4
402	rimozione manto e caldane di pendenza	43	1	7	1
403	coibentazione e massetto	44	2	14	1
404	impermeabilizzazione	46	2	14	1
405	ripresa e sistemazione gronde e mancorrenti	48	1	7	1
500	OPERE DI COMPLETAMENTO ESTERNE				
501	sistemazioni esterne e rimozione cantiere	52	1	7	1