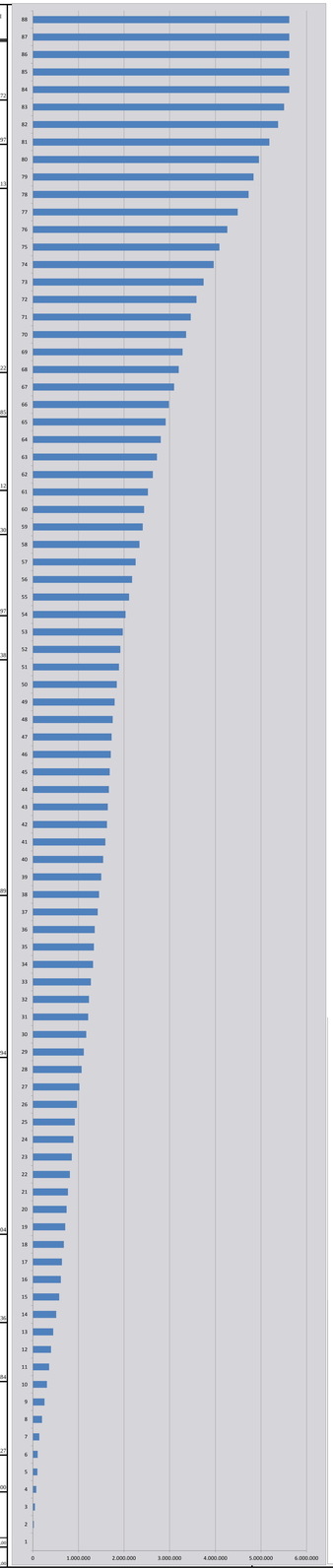
CRONOPROGRAMMA VALORIZZATO
Rifunzionalizzazione e ristrutturazione edifici F1 e F2
Università di Trieste - Comprensorio di San Giovanni

N.	lavorazioni (mesi / settimane)	22 mesi = 660 giorni: mesi	settimane	TOTALI PARZIALI € (migliaia)	IMPORTO LAVORAZIONI € x 1000
1	**Opere preliminari**				
	Accantieramento F1 e F2			0,00	
	Bonifica amianto F1 e F2	20.079	4	80.317,72	
	Individuazione sottoservizi F1 e F2 e deviazione tubazione telefonica/allarmeria F2	7.603	3	22.809,00	103.126,72
2	**Scavi e reinterri**				
	Scavi e reinterri F1	4.822	3	14.465,50	
	Scavi e reinterri F2	8.378	4	33.510,39	47.975,97
3	**Demolizioni**				
	Demolizioni F1	21.461	7	150.227,96	
	Demolizioni F2	24.238	8	193.904,23	344.132,13
4	**Opere strutturali e di consolidamento in fondazione ed elevazione**				
	F1 in fondazione - FOSSA ASCENSORE	8.498	2	16.995,82	
	F2 in fondazione - SCANNAFOSSI	11.366	3	34.098,22	
	F2 in fondazione - NUOVO VANO DISTRIBUZIONE CAVALI	19.049	2	38.098,23	
	F1 in elevazione spazi aggregazione SOLAIO E SOPPALCO PT e P1	14.277	5	71.384,97	
	F1 in elevazione ALCUNI VANI LATERALI A SCALA E VANO ASCENSORE	11.960	2	23.920,95	
	F1 in elevazione CONSOLIDAMENTO COPERTURA	22.150	6	132.899,78	
	F2 in elevazione - COMPLETAMENTO VANO DISTRIBUZIONE CAVALI	7.249	2	14.498,39	
	F2 in elevazione - INTERVENTI TIPO 1- PT e TIPO 2 - PT e TIPO 3-P1	20.150	2	40.300,61	
	F2 in elevazione - INTERVENTI TIPO 4 e 5 spostamento ASCENSORE	10.679	4	42.718,61	
	F2 in elevazione - NUOVO VANO ASCENSORE	5.731	2	11.461,16	
	F2 in elevazione - RIFACIMENTO SOLAIO A CASSETTONI - AULA DIDATTICA	8.191	4	32.764,17	459.138,22
5	**Opere strutturali nuove scale in carpenteria metallica F1 e F2**				
	Nuova scala metallica di collegamento spazio aggregazione F1	19.923	3	59.769,96	
	Nuova scala metallica fabbricato F2	15.848	2	31.696,89	91.466,85
6	**Murature F1 e F2**				
	Murature interrato (posta) F1	12.759	1	12.758,93	
	Murature interrato F2	16.100	1	16.099,75	
	Murature ai piani (posta) F1	26.678	2	53.356,91	
	Murature ai piani (posta) F2	23.395	2	46.790,40	129.006,12
7	**Consolidamenti e rifacimento sottostrutture e copertura F2**				
	Consolidamento/rifacimento al 50% dei solai ligneo 1° piano/sottotetto	11.883	2	23.765,18	
	Consolidamento/rifacimento della copertura lignea zone a padiglione	15.226	4	60.902,13	84.667,30
8	**Manti di sottotetto e copertura F1 e F2**				
	Manto di copertura piano F1	29.480	2	58.960,06	
	Completamento e protezione REI impalcato di sottotetto F2	19.305	2	38.610,20	
	Manti di copertura piano F2	35.386	1	35.386,41	
	Completamento e protezione REI copertura lignea F2	23.176	4	92.705,62	225.661,97
9	**Impermeabilizzazioni F1 e F2**				
	Impermeabilizzazioni interrato F1	27.461	1	27.461,39	
	Impermeabilizzazioni interrato F2	10.890	1	10.889,99	38.351,38
10	**Impianti termomeccanici F1 e F2**				
	Quota assistenze murarie (opere edili)	1.542	32	49.341,89	
	Impianto antincendio F1 e F2	15.221	2	30.441,80	
	Reti aerauliche componenti F1 e F2	34.202	5	171.012,43	
	Centrale termica F2	10.225	4	40.901,71	
	Estrazione aria e riscaldamento servizi igienici F1	1.246	1	1.245,96	
	Centrale di trattamento aria ventilcovettori F2	23.387	4	93.549,67	
	Impianto idrico sanitario e scarico F1 e F2	22.511	4	90.043,45	
	Isolamenti termici F1 e F2	41.949	4	167.794,88	
	Impianto VRV a recupero di calore F1	26.663	8	213.307,96	
	Reti idrosiche tubazioni e valvole F2	19.149	4	76.595,76	
	Pompe e sistemi di pressurizzazione F2	15.348	2	30.696,91	
	Refrigeratore d'acqua centrale frigorifera F2	22.495	4	89.978,36	
	Regolazione impianti F2	48.880	2	97.760,51	
	Terminali, radiatori ventilcovettori F2	20.931	2	41.862,27	1.194.532,89
11	**Impianti elettrici e speciali F1 e F2**				
	Quota assistenze murarie (opere edili)	881	28	24.670,94	
	Allacci F1 e F2	14.884	12	178.612,52	
	Distribuzione, FM e quadri F1 e F2	14.237	6	85.423,67	
	Illuminazione normale F1 e F2	17.832	4	71.329,64	
	Illuminazione d'emergenza F1 e F2	43.126	4	172.505,33	
	Antincendio F1 e F2	27.820	3	83.458,75	
	Antintrusione F1	5.084	1	5.084,41	
	Rete dati F1 e F2	11.664	4	46.655,18	
	Impianto TVCC F1 e F2	14.653	2	29.306,48	
	Audio e video F1 e F2	17.812	2	35.624,00	732.670,94
12	**Opere edili e finiture F1 e F2**				
	Provvisioni REI soffitti	25.193	4	100.770,00	
	Vespai massetti e sottofondi	18.331	6	109.986,74	
	Intonaci	25.032	6	150.190,45	
	Pareti in cartongesso	19.268	4	77.073,61	
	Controsoffitti	19.404	8	155.232,05	
	Pavimenti e rivestimenti	40.727	8	325.812,19	
	Serramenti esterni in restauro	27.513	2	55.026,47	
	Pareti attrezzate e allestimenti speciali ada/didattica F2	25.789	4	103.157,13	
	Serramenti esterni nuovi e lucernari	47.004	6	282.026,86	
	Tinteggi interni	10.577	6	63.462,02	
	Serramenti interni	61.268	4	245.071,46	1.667.809,04
13	**Opere di restauro facciate e restauro interno**				
	Lattoverie F1 e F2	21.122	4	84.488,59	
	Restauro scala interna e altro F1	6.585	3	19.755,44	
	Restauro scala interna e altro F2	5.621	3	16.864,40	
	Restauro facciate F1	11.013	10	110.129,80	
	Restauro facciate F2	9.270	10	92.704,33	323.942,36
14	**Ascensori**				
	Installazione e messa in esercizio ascensore F1	4.492	1	4.491,57	
	Installazione e messa in esercizio serrescala F1	31.780	1	31.780,24	
	Installazione e messa in esercizio ascensore F2	27.222	1	27.222,03	63.493,84
15	**Sistemazioni esterne**				
	Reti drenaggi fognature e allacciamenti tecnologici F1	8.654	4	34.616,66	
	Reti fognature e allacciamenti tecnologici F2	7.174	3	21.520,98	
	Sistemazioni esterne di minima F1	5.179	4	20.716,93	
	Sistemazioni esterne F2	17.585	2	35.169,80	112.024,37
16	**Arredamenti e cablaggi**				
	Collaudo avviamento impianti termomeccanici			0,00	
	Collaudo avviamento impianti elettrici e speciali			0,00	0,00
					5.618.000,00
	progressivo settimanale (migliaia di €)				5.618.000,00

INTERRUZIONE FERIE ESTIVE (da stabilire in corso d'opera tenendo conto di uomo/mezzi/ prog.zione)

INTERRUZIONE FERIE NATALIZIE (da stabilire in corso d'opera tenendo conto uomo/mezzi/programma)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE
piazzale Europa n. 1 - 34127 Trieste - Italia

> progetto
LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEGLI EDIFICI "F1" ED "F2" PRESSO IL COMPRENSORIO EX OPP DI S. GIOVANNI IN TRIESTE, AD USO DELLA FACOLTA' E DEL DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA

> Responsabile Unico del Procedimento
Arch. ILIO CAMPANI
Ser. Edilizia e Affari Tecnici
tel. +39-040.558.7709; fax +39-040.558.3467; e-mail: ilio.campani@amm.units.it;

> Componenti ATI:
> CAPOGRUPPO
CAIREPRO società di ingegneria e architettura progettazione
via Tosoni, 1 - 33100 Udine (Italy) - tel/fax: +39 0432 506388
e-mail: segreteria@cairepro.com - p.i. 02127590302
e-mail:ingegneria@ing.pec.it (p.i. 02127590302)

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA COORDINATA

Gruppo di lavoro:
- Arch. MAICHER BIAGINI (responsabile progettazione architettonica)
- Ing. ARDILIO MAGOTTI (coordinamento edile e attività specialistiche) (responsabile progetto impianti elettrici)
- Arch. ANTONIO ARMAROLI (progettazione architettonica)
- Ing. PAOLO GENTA (responsabile progetto impianti idrici e meccanici)
- Arch. ANIELLO TAFURO (coordinatore della sicurezza in fase di progettazione)
- Ing. ALBERTO CALZA (responsabile progetto strutture)

collaboratori:
Ing. LETIZIA GILARDI
Ing. LUIGI CAVALLO
Arch. LORENZO VILLA
Ing. SIMONE FRATI

> MANDANTE
Arch. ENRICO FONTANILI
via Pavese n° 18 - 42017 Novellara (RE)
tel. / fax 0522 661857

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA ARCHITETTONICA

> MANDANTE
ARCHIDOMUS
STUDIO TECNICO ASSOCIATO
via Locatelli-Vecchia, 13 - 34123 Trieste
tel. +39-040.3720111 fax 040.3720111
email: info@archidomustrieste.it
p.i. 00196890327 - c.f. 80013430327
P.I.R.A. 00196890327

RILIEVO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE
Geom. ARMANDO GILARDI
Geom. DAVIDE MEZZINA
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE
Arch. ROBERTO FLAMINIO

> fase
PROGETTO ESECUTIVO

REV.	DATA	DESCRIZIONE - MOTIVO DELLA REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	06/04/2012	EMISSIONE			

TITOLO ELABORATO
PROGRAMMA LAVORI - CRONOPROGRAMMA

AGGIORNAMENTO

NUMERO ELABORATO
E.AR.0.07

DATA 06/04/2012
PRATICA N° 2873
SCALA /

PERCORSO FILE: M:\Pratiche\2873-D2D\20100907 - ESECUTIVO\ARCHITETTONICO\2873-00-E.AR.00.0 - COPERTINE-00.dwg

Proprietà riservata. Il presente documento non può essere riprodotto, copiato o comunicato a terzi senza il consenso scritto dei proprietari.
A tutti possono essere copiati, consultati, consegnati a terzi etc.tutti i dati pubblici senza autorizzazione scritta da parte dei proprietari.