

POLITECNICO DI TORINO

- AREA EDILIZIA E LOGISTICA -

C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO



REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE "RESIDENZA CESARE CODEGONE" IN TORINO, VIA P. BORSELLINO **PROGETTO ESECUTIVO**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI:

AREA EDILIZIA E LOGISTICA

Arch. G.Biscant

PROGETTO ARCHITETTONICO: SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE - SERVIZIO MESSA A NORMA E AMBIENTE		PROGETTO IMPIANTI MECCANICI: SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI	
Ing. C. Arno' Arch. D. Cametti Ing. G. Cangialosi Arch. M. Garis Ing. P. Lerario Ing. M. Lo Turco		Ing. S. Ballarin Ing. D. Bertone Ing. F. Facelli Ing. F. Laguardia	
PROGETTO STRUTTURALE:		PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO: SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI	
Ing. C. Baldini STRADA AL FORNO, 34 - 14100 ASTI		Ing. M. Coatto Ing. F. Facelli	
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI		PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO: SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE	
Per. Ind. L. Marcone Ing. J. M. Palumbo Ing. J. R. Parizia Per. Ind. G. Raia Per. Ind. A. Santino Ing. F. Tonda Roc		Geom. C. Dal Cason	

**QUADRO DI INCIDENZA
DELLA MANODOPERA**

DATA: Luglio 2011

AGG: Aprile 2013

SCALA:

QIM

CATEGORIA DI LAVORI	IMPORTO CATEGORIA	%	% INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
OPERE EDILI				
<i>DEMOLIZIONI E SCAVI:</i>	€ 35.887,58	0,45%	25,0%	€ 8.971,90
<i>MURATURE, PARTIZIONI VERTICALI, CARTONGESSI</i>	€ 1.008.761,78	12,74%	40,0%	€ 403.504,71
<i>SOTTOFONDI, VESPAI, MASSETTI, CAPPE</i>	€ 104.830,06	1,32%	35,0%	€ 36.690,52
<i>OPERE IN C.A., CASSEFORME, PREFABBRICATI (STRUTTURE)</i>	€ 1.675.899,48	21,17%	45,0%	€ 754.154,77
<i>PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, CONTROSOFFITTI</i>	€ 568.233,45	7,18%	30,0%	€ 170.470,04
<i>IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI</i>	€ 348.004,58	4,40%	51,0%	€ 177.482,34
<i>OPERE DA FALEGNAME</i>	€ 241.652,02	3,05%	10,0%	€ 24.165,20
<i>OPERE DA FABBRO E SERRAMENTISTA</i>	€ 999.459,72	12,63%	35,0%	€ 349.810,90
<i>OPERE DA DECORATORE</i>	€ 116.428,18	1,47%	77,0%	€ 89.649,70
<i>SISTEMAZIONI ESTERNE, AREE VERDI E RECINZIONI</i>	€ 32.851,33	0,42%	45,0%	€ 14.783,10
IMPIANTI MECCANICI	€ 1.216.153,20	15,36%	41,0%	€ 498.622,81
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€ 1.306.271,21	16,50%	48,0%	€ 627.010,18
IMPIANTI ANTINCENDIO	€ 261.065,16	3,30%	38,0%	€ 99.204,76
<u>IMPORTO TOTALE:</u>	€ 7.915.497,75	100,0%	41,1%	€ 3.254.520,93