



**Scuola Superiore
Sant'Anna**
di Studi Universitari e di Perfezionamento

**Realizzazione di una Infrastruttura Strategica “Camera Bianca”
per il Trasferimento Tecnologico
Progetto “Photonic Integrated Circuits – PIC 2012”
Pisa Area di Ricerca CNR S. Cataldo**

**Stima Sommaria delle Opere e
Quadro Economico del Progetto Preliminare**

Pisa, Gennaio 2012

Stima sommaria delle opere

Opere civili e affini

Opere strutturali	€.	623.450		
Opere di connessione agli Impianti esistenti	€.	50.000		
Opere di modifica degli impianti presenti sul sito	€.	10.000		
Opere di sistemazione esterna all'edificio	€.	<u>40.000</u>		
	€.	723.450	€.	723.450

Opere di allestimento Camere bianche

Placcaggio pannelli cls.	€.	12.400		
Blocco servizi igienici	€.	30.000		
Murature Rei 120	€.	7.000		
Opere varie per cabina	€.	5.000		
Portoni ingressi	€.	10.000		
Pavimento flottante	€.	90.000		
Pareti divisorie	€.	130.000		
Controsoffitto	€.	36.000		
Porte scorrevoli	€.	<u>21.500</u>		
	€.	341.900	€.	<u>341.900</u>
			Sommano opere civili	€. 1.065.350

Impianti Tecnologici

Impianti clima e trattamento aria	€.	1.323.000		
Impianti specifici per Baie	€.	214.000		
Impianti elettrici e speciali	€.	<u>601.000</u>		
	€.	2.138.000	€.	<u>2.138.000</u>
			Sommano i lavori	€.3.203.350

Spese di Progetto

Progetto definitivo e Esecutivo	€.	116.000		
Coordinamento Sicurezza in progetto e Esecuzione	€.	<u>117.000</u>		
	€.	233.000	€.	<u>233.000</u>
			Somma il progetto	€.3.436.350

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

Opere civili e di raccordo	€.	1.065.350	
Impianti Tecnologici	€.	2.138.000	
Progettazione e Coordinamento per la sicurezza	€.	<u>233.000</u>	
Sommano	€.	3.436.350	
Oneri per la sicurezza	€.	<u>130.000</u>	
Sommano	€.	3.566.350	(a) €. 3.566.350

Importo dei lavori in appalto in tondo €. 3.566.000

Somme a disposizione:

b) Opere in economia	€.	20.000	
c) Imprevisti	€.	11.000	
d) Oneri ex art.18	€.	50.000	
e) Collaudi	€.	24.000	
IVA 10% (a+b+c)	€.	359.735	
IVA 21% (e)	€.	<u>5.000</u>	
	€.	<u>469.735</u>	€. 469.735
			€. 4.035.735

Importo complessivo in tondo €. 4.000.000