



## AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITA'

Opere di manutenzione straordinaria  
e miglioramento della resistenza al fuoco  
Dipartimento di Filosofia e Comunicazione  
via Azzogardino n°23, Bologna

PROPRIETA' EDIFICIO

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA

CODICE EDIFICIO N.

070

CODICE PROGETTO N.

23116

TICKET N.

23116

DIRIGENTE AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITA'

ing. ANDREA BRASCHI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

geom. DINA UCCELLI

DIRETTORE DEI LAVORI

geom. STEFANO SALICINI

PROFESSIONISTI INCARICATI

PROGETTO ARCHITETTONICO

geom. LEONARDO GADDI

PROGETTO ANTINCENDIO

ing. ANDREA LUPPI (IDF STUDIO)

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

p.ind. UBER DEMOLA

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

p.ind. ROBERTO RICCI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA

geom. STEFANO SALICINI

LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE: PRELIMINARE ☐ DEFINITIVO ☐ ESECUTIVO ☒ AS-BUILT ☐

OGGETTO TAVOLA

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE  
DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA

SCALA

DATA

REV.

DATA

TAVOLA N°

**DG 04**

## CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA PER CATEGORIE DI LAVORAZIONI

	CATEGORIA LAVORAZIONE						
	OPERE EDILI OG1		Importo dei lavori OG1	MATERIALI (%)	NOLI E TRASPORTI (%)	MANODOPERA (%)	Importo manodopera OG1
1	Protezioni passive al fuoco	Vernici		48%	0%	52%	
		intonaci		34%	0%	66%	
		Protezione attraversamenti		80%	0%	20%	
2	Demolizioni e rimozioni	demolizioni strutture		15%	30%	55%	
		rimozioni pavimentazioni e tinte		30%	10%	60%	
3	Pavimenti, Rivestimenti, Tinteggiature	pavimenti esterni interni		42%	4%	54%	
		Placcature REI		46%	4%	50%	
		tinteggiature interne		32%	0%	68%	
	Porte Rei			72%	0%	28%	
4	Pareti Rei			77%	0%	23%	
6	Lavori stradali			36%	32%	31%	
	<b>Incidenza Percentuale della Manodopera opere edili</b>		250.792,00			46,09%	115.592,31
	IMPIANTI MECCANICI OS28		Importo dei lavori OS28	MATERIALI (%)	NOLI E TRASPORTI (%)	MANODOPERA (%)	Importo manodopera OS28
7	Rimozione canali aria e tubazioni impianti			22%	10%	68%	
8	impianto di spegnimento			44%	10%	46%	
9	Impianti tecnologici di riscaldamento			44%	8%	48%	
	<b>Incidenza Percentuale della manodopera impianti Meccanici</b>		51.750,00			46,21%	23.913,20
	IMPIANTI ELETTRICI OS30		Importo dei lavori OS30	MATERIALI (%)	NOLI E TRASPORTI (%)	MANODOPERA (%)	Importo manodopera OS30
10	Opere Speciali da Elettricista			60%	5%	35%	
11	Opere da Elettricista			55%	5%	40%	
	<b>Incidenza Percentuale della Manodopera Impianti Elettrici</b>		129.200,55			37,50%	48.450,21