



POLITECNICO DI MILANO
AREA TECNICO EDILIZIA
Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 MILANO

Cod. lav. 378_1_09

**PEBA 2009 – ADEGUAMENTO NORMATIVO ACCESSIBILITA': SOSTITUZIONE IMPIANTI
ELEVATORI E ADEGUAMENTO ACCESSI
EDIFICI VARI DEL POLO MILANO SEDE CITTA' STUDI
DEL POLITECNICO DI MILANO**

PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GENERALI

Responsabile del Procedimento: **ing. Gianluca Noto – A.T.E.**

Responsabile del Progetto: **arch. Barbara Vai - A.T.E.**

Progetto opere civili: **AREA TECNICO EDILIZIA
arch. Barbara Vai ®**

Progetto Impianti Elevatori: **AREA TECNICO EDILIZIA
arch. Barbara Vai ®**

Progetto Impianti Elettrici **AREA TECNICO EDILIZIA
ing. Fabio Innao ®**

0	6	E	G	0	6	QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
Emissione						settembre 2011
Revisione 1						
Revisione 2						
Redatto						Verificato
B.V.						G.N.
						Approvato
						G.N.

QUADRO DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA PER CATEGORIE DI LAVORAZIONI OMOGENEE				
COD	DESCRIZIONE SINTETICA	PREZZO TOTALE	IMPORTO MANODOPERA	INCIDENZA % MO
IM	IMPIANTI ELEVATORI			
1	OS4 - Impianti elettromeccanici trasportatori			
	RIMOZIONE IMPIANTI ESISTENTI	€ 12.208,68	€ 7.325,21	60,00%
	FORNITURA E POSA DI ASCENSORE E DI APPARECCHIATURE	€ 449.685,09	€ 89.937,02	20,00%
	PRESTAZIONE PROFESSIONALE INDAGINI E VERIFICHE	€ 7.376,88	€ 4.794,97	65,00%
	TOTALE IMPIANTI ELEVATORI	€469.270,65	€102.057,20	21,75%
OC	OPERE CIVILI			
2	OG 1 : edifici civili e industriali			
	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI	€ 5.886,25	€ 3.531,75	60,00%
	COSTRUZIONI	€ 83.250,75	€ 37.462,84	45,00%
	TOTALE OPERE CIVILI	€89.137,00	€40.994,59	45,99%
IE	IMPIANTI ELETTRICI			
3	OS4 - Impianti elettromeccanici trasportatori			
	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI	€ 599,38	€ 419,57	70,00%
	QUADRI	€ 3.154,32	€ 2.050,31	65,00%
	DIASIRIBUZIONI	€ 21.544,40	€ 7.540,54	35,00%
	CORPI ILLUMINANTI	€ 1.804,13	€ 721,65	40,00%
	CABLAGGIO STRUTTURATO	€ 13.123,88	€ 4.987,07	38,00%
	TOTALE IMPIANTI ELETTRICI	€40.226,11	€15.719,14	39,08%
SI	OPERE SPECIFICI PER LA SICUREZZA			
4	OG 1 : edifici civili e industriali			
	ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA	€ 16.926,74	€ 6.770,70	40,00%
		€16.926,74	€6.770,70	40,00%
	TOTALE IMPORTO A BASE D'ASTA	€615.560,50	€165.541,62	26,89%