



# POLITECNICO DI MILANO

## Area Tecnico Edilizia

P.zza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 MILANO

PHONE: +39 02 2399.1 [www.polimi.it](http://www.polimi.it)

Campus:

Via La Masa

Edificio N° : 22

Via La Masa 20 - Milano

Struttura:

Dipartimento di meccanica

Codice Lavoro:

1023\_10

Oggetto:

Ristrutturazione e Riqualificazione impiantistica edificio 22 (ex PPG)

Lotto funzionale n° 2

## Progetto ESECUTIVO

Progettazione: arch. Dario Poli - A.T.E. - Politecnico di Milano

Responsabile unico del procedimento: arch. Riccardo Licari - A.T.E. - Politecnico di Milano

Consulenza progettazione architettonica: Ardea s.r.l. - Ing. Arturo Montanelli

Consulenza opere strutturali: Ing. Christian Amigoni

Consulenza impianti: Studiogamma s.r.l.

Titolo tavola

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Categoria Tavola

**ELABORATI  
GENERALI**

Codice tavola

PEET 0101A00 010 00

REVISIONE

SCALA:

-

PLOTTAGGIO:

-

FORMATO :

A4

NOME FILE:

PEET - 0101A00 - 010 - 00 - Computo metrico estimativo.pdf

NOTE:

3

2

1

0

EMISSIONE E STAMPA

23.03.2012

DR

EM

DP

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 3.2.1.1.6 1C.01.080.0010.b	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>DEMOLIZIONI (SpCat 1)</b>							
	<b>Rimozione di controsoffitti in cartongesso</b>							
	T00 lato nord (atrio tutt'altezza) p.terra		11,20	9,800		109,76		
	T00 per la fasciatura dei nodi in fibrta carbonio	4,00	2,00			8,00		
	T00 43B per condense impianti		4,00			4,00		
	T00 08L per inserimento fan coil a soffitto		4,50			4,50		
	Parziale m²					126,26		
	piano primo velette in cartongesso nei locali:							
	001		9,69		0,700	6,78		
	055		9,45		0,700	6,62		
	piano secondo velette in cartongesso nei locali:							
	001a e 001b		9,03		0,700	6,32		
	051		10,44		0,700	7,31		
	piano primo controsoffitti in cartongesso		0,52	4,540		2,36		
	" "		0,72	4,920		3,54		
	" "		0,79	4,090		3,23		
	" "		0,64	5,600		3,58		
	" "		0,44	4,880		2,15		
	" "		0,56	5,570		3,12		
	" "		0,52	9,040		4,70		
	Parziale m²					49,71		
	bagni piano primo controsoffitto in tavelle		1,80	1,200		2,16		
	" "		1,00	1,200		1,20		
	" "		2,90	1,300		3,77		
	" "	2,00	0,90	1,200		2,16		
	" "		1,30	0,900		1,17		
	" "		2,90	1,300		3,77		
	" "	2,00	0,90	1,250		2,25		
	" "		0,90	1,300		1,17		
	" "		2,90	1,360		3,94		
	" "		1,00	1,250		1,25		
	" "		1,74	1,250		2,18		
	bagni piano secondo controsoffitto in tavelle		1,90	1,250		2,38		
	" "		2,00	1,250		2,50		
	" "		1,80	1,250		2,25		
	" "		0,90	1,250		1,13		
	" "		1,90	1,400		2,66		
	" "		2,00	1,400		2,80		
	" "		2,80	1,400		3,92		
	" "		1,80	1,200		2,16		
	" "	2,00	1,00	1,200		1,20		
	" "		0,90	1,200		2,16		
	" "		0,90	1,300		1,17		
	" "		2,90	1,400		4,06		
	Parziale m²					53,41		
	SOMMANO m²					229,38	10,91	2'502,54
2 3.2.1.1.6.a 1C.20.700.0060	<b>Rimozione parziale di profili, traversini di controsoffitti.</b>							
	i pannelli sono già rimossi, solo orditura residua							
	corridoi p. primo		34,13	1,700		58,02		
	" "		2,40	1,940		4,66		
	" "		6,31	2,180		13,76		
	" "		17,94	1,700		30,50		
	" "		5,67	2,510		14,23		
	" "		6,23	1,720		10,72		
	" "		2,44	1,900		4,64		
	" "		33,80	1,700		57,46		
	Parziale m²					193,99		
	corridoi p.secondo		34,13	1,700		58,02		
	" "		1,94	2,400		4,66		
	A R I P O R T A R E					256,67		2'502,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					256,67		2'502,54
3 3.1.1.2.12 1C.01.070.0010.h	" "		6,21	2,200		13,66	2,62	2'489,39
	" "		17,86	1,700		30,36		
	" "		5,67	2,510		14,23		
	" "		6,25	1,720		10,75		
	" "		1,93	2,480		4,79		
	" "		33,97	1,700		57,75		
	Parziale m²					194,22		
	a parete di sottofinestre con ctg già rimosso vedi superficie tavolati in blocchi da rimuovere		561,94			561,94		
	Parziale m²					561,94		
	SOMMANO m²					950,15		
	<b>Demolizione di tavolati, tramezzi, in gesso</b>							
	Piano primo - tramezzi tra i locali:							
	001-002e003		9,40		3,100	29,14		
	002-004		4,90		3,100	15,19		
	003-006		3,90		3,100	12,09		
	004-005		4,35		3,100	13,49		
	005-008		4,90		3,100	15,19		
	006-007		3,90		3,100	12,09		
	008-009		4,35		3,100	13,49		
	009-011b		4,90		3,100	15,19		
	011b-011a		4,35		3,100	13,49		
	011a-013		4,35		3,100	13,49		
	013-018		4,90		3,100	15,19		
	018-019		4,90		3,100	15,19		
	019-022		4,90		3,100	15,19		
	022-025		4,35		3,100	13,49		
	025-026		4,35		3,100	13,49		
	026-028		4,35		3,100	13,49		
	003-....-007-CORR 015		17,90		3,100	55,49		
	002-....-028-CORR 015		59,94		3,100	185,81		
	CORR 015-CORR 052		1,60		3,100	4,96		
	031-032-CORR 052		5,70		3,100	17,67		
	028-031		4,35		3,100	13,49		
	031-032		4,50		3,100	13,95		
	032-050-CORR 056b		41,70		3,100	129,27		
	023-CORR 015		2,70		3,100	8,37		
	024-....-027-CORR 015		12,27		3,100	38,04		
	023-024		3,25		3,100	10,08		
	024-027		2,70		3,100	8,37		
	033-034		5,70		3,100	17,67		
	033-034 -CORR 056a		6,62		3,100	20,52		
	034-035		1,80		3,100	5,58		
	032-035		4,90		3,100	15,19		
	035-039		4,90		3,100	15,19		
	039-040		4,90		3,100	15,19		
	040-043		4,35		3,100	13,49		
	043-044		4,35		3,100	13,49		
	044-053		4,90		3,100	15,19		
	053-048		4,90		3,100	15,19		
	048-050		4,35		3,100	13,49		
	046-....-049-CORR 056b		17,80		3,100	55,18		
	046-047		2,90		3,100	8,99		
	047-049		2,90		3,100	8,99		
	055-053-054		9,40		3,100	29,14		
	vani porta in detrazione - piano primo	39,00	0,90		2,150	-75,47		
	detrazioni pilastri piano primo	18,00	0,30		3,100	-16,74		
	Parziale m²					894,67		
	Piano secondo - tramezzi tra i locali:							
	001b-001a		5,60		3,100	17,36		
	001-002e003		9,40		3,100	29,14		
	002-004		4,90		3,100	15,19		
	003-006		3,90		3,100	12,09		
	004-005		4,35		3,100	13,49		
	005-007		4,90		3,100	15,19		
	006-008		3,90		3,100	12,09		
	008-010		4,05		3,100	12,56		
	A R I P O R T A R E					1'021,78		4'991,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'021,78		4'991,93
4 3.1.1.1.1 1C.01.070.0010.b	007-009		4,90		3,100	15,19		
	011-015		4,35		3,100	13,49		
	015-016		4,90		3,100	15,19		
	016-019		4,90		3,100	15,19		
	019-023		4,90		3,100	15,19		
	023-024		4,35		3,100	13,49		
	024-028		4,35		3,100	13,49		
	003-...-010-CORR 012		17,90		3,100	55,49		
	002-...-028-CORR 012		59,94		3,100	185,81		
	CORR 012-CORR 056a		1,60		3,100	4,96		
	031-032-CORR 056a		5,70		3,100	17,67		
	022-CORR 012		2,70		3,100	8,37		
	025-027-CORR 012		12,27		3,100	38,04		
	022-025		3,25		3,100	10,08		
	025-027		2,70		3,100	8,37		
	033-034		2,85		3,100	8,84		
	033-034-CORR 052		5,73		3,100	17,76		
	034-035		2,95		3,100	9,15		
	032-036		4,35		3,100	13,49		
	036-037		4,90		3,100	15,19		
	037-040		4,90		3,100	15,19		
	032-050-CORR 056b		41,70		3,100	129,27		
	028-031		4,35		3,100	13,49		
	031-032		8,70		3,100	26,97		
	032-036		4,70		3,100	14,57		
	035-039		4,70		3,100	14,57		
	039-040		4,35		3,100	13,49		
	040-042		4,70		3,100	14,57		
	042-044		4,70		3,100	14,57		
	044-045		4,35		3,100	13,49		
	045-049		4,70		3,100	14,57		
	049-050		4,35		3,100	13,49		
	050-052		4,70		3,100	14,57		
	052-053		4,35		3,100	13,49		
	032-...-053-CORR 052		41,80		3,100	129,58		
	047-048		2,92		3,100	9,05		
	048-051		3,90		3,100	12,09		
	051-054		2,92		3,100	9,05		
	055-053-054		9,40		3,100	29,14		
	vani porta in detrazione -piano secondo	39,00	0,90		2,150	-75,47		
	detrazioni pilastri piano secondo	18,00	0,30		3,100	-16,74		
	Parziale m²					1'044,56		
	Sommano positivi m²					2'123,65		
	Sommano negativi m²					-184,42		
	SOMMANO m²					1'939,23	9,71	18'829,92
5 2.1.1.1.2. 1C.01.070.0010.c	Demolizione di tavolati in forati							
	027-corr 012		5,60		3,100	17,36		
	vani scale per inserimento porta p.terra *(lung.=0,80+0,4)	2,00	1,20		3,100	7,44		
	SOMMANO m²					24,80	13,26	328,85
	Demolizione di tavolati in blocchi							
	murature sottofinestra							
	prospetto sud (via la masa)							
	" " " " p.1°	18,00	0,50	5,210		46,89		
	" " " " p.1°	20,00	0,90	3,100		55,80		
	" " " " p.2°	20,00	0,60	5,550		66,60		
	" " " " p.2°	20,00	0,90	3,100		55,80		
	Parziale m²					225,09		
	prospetto nord (interno campus)							
	" " " " p.1°	8,00	0,62	5,550		27,53		
	" " " " p.1°	8,00	0,90	3,100		22,32		
	" " " " p.1°	2,00	3,22	5,550		35,74		
	" " " " p.1°	2,00	1,00	1,700		-3,40		
	" " " " p.1°	5,00	2,20	5,550		61,05		
	" " " " p.1°	1,00	3,42	5,550		18,98		
	A R I P O R T A R E					387,31		24'150,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					387,31		24'150,70
6 2.1.1.1.6 1C.01.120.0010.a	" " " " p.1°	2,00	1,00	3,100		6,20		
	" " " " p.2°	10,00	0,62	5,550		34,41		
	" " " " p.2°	10,00	0,90	3,100		27,90		
	" " " " p.2°	7,00	2,20	5,550		85,47		
	" " " " p.2°	1,00	3,72	5,550		20,65		
	Parziale m²					336,85		
	Sommano positivi m²					565,34		
	Sommano negativi m²					-3,40		
	SOMMANO m²					561,94	15,27	8'580,82
	<b>Rimozione di rivestimenti di ceramica, gres</b>							
	clinker prospetto sud (via la masa) p.t.	18,00	1,30	5,210		121,91		
	prospetto nord (interno campus) p.t.	6,00	0,50	5,550		16,65		
	" " " " p.t.	2,00	0,50	4,320		4,32		
	" " " " p.t.	8,00	0,90	3,100		22,32		
	" " " " p.t.	5,00	2,00	5,550		55,50		
	" " " " p.t.	2,00	3,65	5,550		40,52		
	" " " " p.t.	2,00	1,00	1,700		-3,40		
	" " " " p.t.	2,00	2,00	0,900		-3,60		
	" " " " p.t.	2,00	3,05	3,800		23,18		
	" " " " p.t.	2,00	1,60	0,800		-2,56		
	" " " " p.t.	2,00	1,00	1,000		-2,00		
	" " " " p.t.	1,00	3,25	5,550		18,04		
	" " " " p.t.	1,00	1,35	1,500		-2,03		
	" " " " p.1° vani scale	2,00	3,22	5,550		35,74		
	" " " " p.1°	2,00	1,00	2,700		-5,40		
	" " " " p.1°	2,00	0,57	0,820		-0,93		
	" " " " p.2° vani scale	2,00	3,22	5,550		35,74		
	" " " " p.2°	2,00	1,00	2,700		-5,40		
	clinker prospetti laterali p.t.	2,00	2,60	4,320		22,46		
	" " " p.t.	2,00	1,90	1,200		-4,56		
	" " " p.1°	4,00	2,55	4,320		44,06		
	" " " p.2°	4,00	3,05	4,320		52,70		
	Sommano positivi m²					493,14		
	Sommano negativi m²					-29,88		
	SOMMANO m²					463,26	8,79	4'072,06
	<b>Scrostamento intonaci esterni</b>							
	pilastrì prospetto sud	16,00	0,80	4,670		59,78		
	" " " d'angolo	2,00	0,65	4,670		6,07		
	" " " al giunto	2,00	1,04	4,670		9,71		
	" " " piani superiori	21,00	0,45	6,630		62,65		
	pilastrì prospetto nord	16,00	0,45	11,200		80,64		
	" " " androne	2,00	0,55	11,200		12,32		
	" " " androne p. superiori	1,00	0,45	6,750		3,04		
	" " " al giunto	2,00	0,70	11,200		15,68		
	pilastrì prospetto est e ovest	6,00	0,45	11,200		30,24		
	Parziale m²					280,13		
	prosp. sud zoccolatura p. interr.	18,00	0,80	5,210		75,02		
	" " trave androne (area a CAD)		15,00			15,00		
	" " travi marcapiano p.1°	18,00	0,27	5,210		25,32		
	" " travi marcapiano p. 2°	20,00	0,20	5,550		22,20		
	prosp. nord zoccolatura p. interr.	16,00	0,80	5,550		71,04		
	" " trave androne (area a CAD)		13,20			13,20		
	" " travi marcapiano p.1°	17,00	0,20	5,550		18,87		
	" " travi marcapiano p. 2°	19,00	0,20	0,550		2,09		
	prosp. est e ovest zoccolatura p.t.	4,00	1,25	4,320		21,60		
	" " " travi marcapiano p.1° e 2°	8,00	0,87	4,320		30,07		
	" " " aggetto p.1° e 2° bow window	4,00	1,00	7,330		29,32		
	Parziale m²					323,73		
	SOMMANO m²					603,86	10,31	6'225,80
	A R I P O R T A R E							43'029,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'029,38
8	<b>Demolizione di pavimenti interni in ceramica</b>							
3.2.1.6.5	T00.08L		4,90	1,630		7,99		
1C.01.100.0010.a	T00.08L		3,10	2,380		7,38		
	T00.06L		6,34	4,510		28,59		
	T00.37N		2,58	2,080		5,37		
	T00.17L		2,10	4,920		10,33		
	T00.17L		6,43	4,490		28,87		
	T00.17L		5,62	3,830		21,52		
	Parziale m²					110,05		
	bagni piano primo							
	014		2,65	1,960		5,19		
	016		2,67	2,900		7,74		
	017		2,67	2,900		7,74		
	020		1,98	1,730		3,43		
	036		1,98	1,900		3,76		
	037		2,72	2,900		7,89		
	038		2,72	2,900		7,89		
	soglie	3,00	0,70	0,100		0,21		
	Parziale m²					43,85		
	bagni piano secondo							
	017		2,68	2,900		7,77		
	018		2,68	2,900		7,77		
	020		1,98	1,950		3,86		
	035		1,92	1,950		3,74		
	038		4,02	2,720		10,93		
	039		2,80	2,720		7,62		
	soglie	3,00	0,70	0,100		0,21		
	Parziale m²					41,90		
	SOMMANO m²					195,80	12,58	2'463,16
9	<b>Demolizione di pavimenti interni in pietra naturale</b>							
3.3.1.1.5	riquadri in marmo lungo i corridoi ai lati dell'ingresso p.1°	2,00	1,45	3,100		8,99		
1C.01.100.0010.d	riquadri in marmo lungo i corridoi ai lati dell'ingresso p.2°	2,00	1,45	3,100		8,99		
	SOMMANO m²					17,98	14,84	266,82
10	<b>Disfacimento di pavimenti in masselli</b>							
3.2.1.6.7	T00.16L		10,00	11,260		112,60		
1C.01.110.0020.b	SOMMANO m²					112,60	7,72	869,27
11	<b>Demolizione di massetti e sottofondi esterni</b>							
3.2.1.4.6	Vedi voce n° 10 [m² 112.60]					112,60		
1C.01.110.0100.a	rampe disabili	2,00	10,80	2,400		51,84		
	rampe disabili	2,00	0,80	2,000		3,20		
	SOMMANO m²					167,64	7,25	1'215,39
12	<b>Rimozione di fioriera e del relativo cartello pubblicitario</b>							
1U.04.040.0060	T00.16L					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	55,11	220,44
13	<b>Demolizione di pavimenti interni in linoleum</b>							
3.2.1.6.3	locali piano primo							
1C.01.100.0010.b	001		4,47	5,760		25,75		
	001		5,98	5,610		33,55		
	002		2,89	4,840		13,99		
	003		4,57	3,750		17,14		
	004		2,90	4,840		14,04		
	005		2,88	4,840		13,94		
	006		8,90	3,750		33,38		
	007		4,23	3,750		15,86		
	A R I P O R T A R E					167,65		48'064,46

COMMITTENTE: Dipartimento di Meccanica - Politecnico Milano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					1'438,36		48'064,46	
14 3.1.1.10.2 1C.01.120.0020.b	044	2,00	4,40	4,820	0,800	21,21	5,60	11'445,78	
	046		5,67	3,750		21,26			
	047		5,90	3,750		22,13			
	048		4,51	4,820		21,74			
	049		5,91	3,750		22,16			
	050		5,80	4,820		27,96			
	051		4,88	5,660		27,62			
	051		5,57	5,780		32,19			
	053		4,41	4,820		21,26			
	Parziale m²					838,28			
	superficie corridoi come controsoffitti vedi parziali voce 2		194,00			388,00			
	Parziale m²					388,00			
	SOMMANO m²					2'043,89			
	<b>Rimozione zoccolini - in legno, vinilici</b>								
	incidenza 0,8 ml / mq								
	Vedi voce n° 13 [m² 2 043.89]					1'635,11			
	SOMMANO m					1'635,11	0,67	1'095,52	
	15 2.1.1.1.6 1C.01.120.0010.a	<b>Rimozione di rivestimenti di ceramica, gres</b>							
		Pavimenti e rivestimenti nella zona ingresso e centro stella ??							
		locali WC piano primo							
		016a		1,80	1,500		2,70		
		"		1,20	2,400		2,88		
		"		1,30	2,400		3,12		
		"		1,80	2,400		4,32		
		"		-0,70	2,100		-1,47		
		"		0,80	1,500		1,20		
		"		1,20	2,400		2,88		
		"		1,30	2,400		3,12		
		"		0,90	2,400		2,16		
		"		-0,70	2,100		-1,47		
		"	2,00	2,92	2,400		14,02		
		"	2,00	1,40	2,400		6,72		
		"	2,00	-0,70	2,100		-2,94		
		"		-0,80	2,100		-1,68		
017a			0,90	1,500		1,35			
"			1,20	2,400		2,88			
"			0,90	2,400		2,16			
"			-0,70	2,100		-1,47			
"			0,90	1,500		1,35			
"			1,20	2,400		2,88			
"			0,90	2,400		2,16			
"			-0,70	2,100		-1,47			
"			0,90	1,500		1,35			
"			1,30	2,400		3,12			
"			2,00	2,400		4,80			
"			1,40	2,400		3,36			
"			2,90	2,400		6,96			
"			2,70	2,400		6,48			
"			2,00	-0,70	2,100	-2,94			
"			-0,80	2,100		-1,68			
037a			0,90	1,500		1,35			
"			1,20	2,400		2,88			
"			0,90	2,400		2,16			
"			-0,70	2,100		-1,47			
"			0,90	1,500		1,35			
"			1,20	2,400		2,88			
"			0,90	2,400		2,16			
"			-0,70	2,100		-1,47			
"			0,90	1,500		1,35			
"			1,30	2,400		3,12			
"			2,00	2,400		4,80			
"			1,36	2,400		3,26			
"			2,90	2,400		6,96			
"			2,70	2,400		6,48			
"			2,00	-0,70	2,100	-2,94			
		A R I P O R T A R E					99,72		60'605,76



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					99,72		60'605,76
	"		-0,80	2,100		-1,68		
	038a		1,76	1,500		2,64		
	"	2,00	1,20	2,400		5,76		
	"		1,76	2,400		4,22		
	"		-0,70	2,100		-1,47		
	"		0,71	1,500		1,07		
	"		1,20	2,400		2,88		
	"		1,48	2,400		3,55		
	"		0,99	2,400		2,38		
	"		-0,70	2,100		-1,47		
	"	2,00	2,90	2,400		13,92		
	"	2,00	1,36	2,400		6,53		
	"	2,00	-0,70	2,100		-2,94		
	"		-0,80	2,100		-1,68		
	locali WC piano secondo							
	017a		1,80	1,500		2,70		
	"		1,20	2,400		2,88		
	"		1,25	2,400		3,00		
	"		1,80	2,400		4,32		
	"		-0,70	2,100		-1,47		
	"		0,80	1,500		1,20		
	"		1,20	2,400		2,88		
	"		1,46	2,400		3,50		
	"		1,00	2,400		2,40		
	"		-0,70	2,100		-1,47		
	"	2,00	2,90	2,400		13,92		
	"	2,00	1,40	2,400		6,72		
	"	2,00	-0,70	2,100		-2,94		
	"		-0,80	2,100		-1,68		
	018a		0,90	1,500		1,35		
	"		1,20	2,400		2,88		
	"		0,90	2,400		2,16		
	"		-0,70	2,100		-1,47		
	"		0,90	1,500		1,35		
	"		1,20	2,400		2,88		
	"		0,90	2,400		2,16		
	"		-0,70	2,100		-1,47		
	"		0,90	1,500		1,35		
	"		1,35	2,400		3,24		
	"		2,00	2,400		4,80		
	"		1,41	2,400		3,38		
	"		2,90	2,400		6,96		
	"		2,85	2,400		6,84		
	"	2,00	-0,70	2,100		-2,94		
	"		-0,80	2,100		-1,68		
	038a		1,90	1,500		2,85		
	"	2,00	1,25	2,400		6,00		
	"		1,90	2,400		4,56		
	"		-0,70	2,100		-1,47		
	"		1,41	2,400		3,38		
	"		1,90	2,400		4,56		
	"		-0,70	2,100		-1,47		
	"		-0,80	2,100		-1,68		
	038d		1,72	1,500		2,58		
	"		1,25	2,400		3,00		
	"		1,55	2,400		3,72		
	"		2,00	2,400		4,80		
	"		-0,70	2,100		-1,47		
	"	2,00	1,41	2,400		6,77		
	"	2,00	2,00	2,400		9,60		
	"	2,00	-0,70	2,100		-2,94		
	"		-0,80	2,100		-1,68		
	039a		1,80	1,500		2,70		
	"		1,25	2,400		3,00		
	"		1,35	2,400		3,24		
	"		1,80	2,400		4,32		
	"		-0,70	2,100		-1,47		
	"		0,80	1,500		1,20		
	"		1,25	2,400		3,00		
	"		1,35	2,400		3,24		
	"		0,90	2,400		2,16		
	"		-0,70	2,100		-1,47		
	"	2,00	2,90	2,400		13,92		
	A RIPORTARE					276,13		60'605,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					276,13		60'605,76
16 3.2.1.6.6/3.3.1.1.5 1C.01.130.0010.a	"	2,00	1,41	2,400		6,77		
	"	2,00	-0,70	2,100		-2,94		
	"		-0,80	2,100		-1,68		
	Sommano positivi m²					341,91		
	Sommano negativi m²					-63,63		
	SOMMANO m²					278,28	8,79	2'446,08
	<b>Rimozione di lastre in pietra naturale</b>							
	soglia ascensore piano primo	2,00	0,92	0,250		0,46		
	soglia ascensore piano secondo	2,00	0,92	0,250		0,46		
	imbotte porte ascensori p.t., 1°,2° *(par.ug.=2*4)*(lung.=2*2,20+1,00)	8,00	5,40	0,250		10,80		
	zoccolini di sbarchi scale *(lung.=2*1,45+2,54)	6,00	5,44		0,150	4,90		
	SOMMANO m²					16,62	22,96	381,60
	<b>Demolizione di massetti, sottofondi</b>							
	Vedi voce n° 13 [m² 2 043.89]					2'043,89		
	Vedi voce n° 8 [m² 195.80]					195,80		
	Vedi voce n° 9 [m² 17.98]					17,98		
	SOMMANO m²					2'257,67	9,59	21'651,06
18 3.2.1.4.6 1C.01.100.0020.b	<b>Demolizione di massetti per ogni cm in più</b>							
	demoliz. da 4 a 7 cm							
	Vedi voce n° 17 [m² 2 257.67]	3,00				6'773,01		
	SOMMANO m² x cm					6'773,01	1,94	13'139,64
19 1.2.2.5.2 1C.01.100.0040.b	<b>Demolizione di vespai formati da tavellonato</b>							
	rampe disabili	2,00	10,80	2,400		51,84		
	rampe disabili	2,00	0,80	2,000		3,20		
	SOMMANO m²					55,04	32,24	1'774,49
20 3.2.1.6.8 1C.01.040.0060	<b>Taglio su pavimenti e solette</b>							
	asole impianti piano primo *(lung.=4*0,30)	2,00	1,20		25,000	60,00		
	asole impianti piano secondo *(lung.=2*0,90)	2,00	1,80		25,000	90,00		
	" " " *(lung.=4*0,60)	2,00	2,40		25,000	120,00		
	SOLAIO COPERTURA PIANO RIALZATO E P.1°							
	demolizione soletta lato nord (atrio tutt'altezza) p.1° e p.2° *							
	(lung.=11,20+2*4,20)	2,00	19,60		25,000	980,00		
	SOMMANO m x cm					1'250,00	0,77	962,50
21 1.2.2.1.6 1C.01.050.0030.b	<b>Demolizione di solaio in laterizio</b>							
	asole impianti piano primo	2,00	0,30	0,300		0,18		
	asole impianti piano secondo	2,00	0,90	0,900		1,62		
	" " "	2,00	0,60	0,600		0,72		
	SOLAIO COPERTURA PIANO RIALZATO E P.1°							
	Demolizione soletta di piano lato nord (atrio tutt'altezza) p.1° e p.2°	2,00	11,20	4,200		94,08		
	SOMMANO m²					96,60	30,95	2'989,77
22 4.3.1.2.2 1C.01.150.0050.a	<b>Rimozione di parapetti in ferro</b>							
	parapetti rampe disabili	2,00	43,00		1,100	94,60		
	parapetti scale *(par.ug.=2*4+1)*(lung.=2*3,40+0,40)	9,00	7,20		1,000	64,80		
	SOMMANO m²					159,40	10,80	1'721,52
23 3.1.1.11.1 1C.01.150.0030.b	<b>Rimozione di griglie (ripresa aria)</b>							
	Rimozione griglie di ripresa zona ingresso p. terra	4,00		0,400	0,300	0,48		
	griglie di ripresa A/C p. terra	4,00		0,400	0,300	0,48		
	griglie di ripresa A/C p. 1°	20,00		0,400	0,300	2,40		
	A R I P O R T A R E					3,36		105'672,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,36		105'672,42
24 2.1.2.7.2 1C.01.150.0020.b	griglie di ripresa A/C p. 2°	20,00		0,400	0,300	2,40	7,59	43,72
	SOMMANO m²					5,76		
	<b>Rimozione di inferriate</b>						6,47	1'476,65
	p.interr. prospetto La Masa	18,00		5,200	0,500	46,80		
	p.interr. prospetto cortile	17,00		5,200	1,650	145,86		
	" " "	1,00		4,100	1,650	6,77		
	cancellata ingresso		12,00		2,400	28,80		
	SOMMANO m²					228,23		
	<b>Rimozione lattoneria</b>						9,17	1'764,31
	sottofinestra p. terra facciata S	69,00	1,60			110,40		
	sottofinestra p. terra facciata N	30,00	1,60			48,00		
25 2.4.1.9.2 1C.01.160.0010.a	sottofinestra p. terra facciata N	34,00	1,00			34,00		
	SOMMANO m					192,40		
	<b>Rimozione serramenti in ferro o lega</b>						9,17	1'764,31
	serramenti interni							
	piano primo	48,00	0,90		2,100	90,72		
		8,00	0,62		2,100	10,42		
		3,00	1,20		2,100	7,56		
	porte vetrate corridoio	2,00	1,45		2,200	6,38		
		1,00	1,70		2,400	4,08		
	Parziale m²					119,16		
	piano secondo	48,00	0,90		2,100	90,72		
		8,00	0,62		2,100	10,42		
		3,00	1,20		2,100	7,56		
	porte vetrate corridoio	2,00	1,45		2,200	6,38		
	Parziale m²					115,08		
	6.3.2.3.3 porte ascensori da sostituire							
	p. interr., terra, 1°, 2°	8,00	1,20		2,200	21,12		
	Parziale m²					21,12		
	serramenti esterni		1,50		2,100	3,15		
	prospetto sud (via la masa)							
	" " " p.2°	40,00		1,220	3,100	151,28		
	" " " p.2°	20,00		3,100	2,150	133,30		
	" " " p.1°	40,00		1,220	2,600	126,88		
	" " " p.1°	20,00		3,100	1,650	102,30		
	" " " p.t.	18,00		5,200	1,650	154,44		
	Parziale m²					671,35		
	prospetto nord (interno campus)							
	" " " p.2°	20,00		1,220	3,100	75,64		
	" " " p.2°	10,00		3,100	2,150	66,65		
	" " " p.2°	7,00		5,550	1,000	38,85		
	" " " p.2°	2,00		2,730	1,000	5,46		
	" " " p.1°	20,00		1,220	2,600	63,44		
	" " " p.1°	10,00		3,100	1,650	51,15		
	" " " p.1°	5,00		5,550	1,000	27,75		
	" " " p.1°	2,00		2,730	1,000	5,46		
	" " " p.1°	1,00		1,730	1,000	1,73		
	" " " p.t.	20,00		1,220	2,600	63,44		
	" " " p.t.	10,00		3,100	1,650	51,15		
	" " " p.t.	5,00		5,550	1,000	27,75		
	" " " p.t.	1,00		1,730	1,000	1,73		
	Parziale m²					480,20		
	prospetti est ed ovest							
	" " " p.2°	2,00		0,550	3,050	3,36		
	" " " p.1°	2,00		0,550	2,550	2,81		
	" " " p.t.	2,00		4,320	2,550	22,03		
	A R I P O R T A R E					1'435,11		108'957,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'435,11		108'957,10
27 1C.01.170.0010	" " " p.t. androne	2,00		4,500	2,050	18,45		
	" " " p.t. androne			0,950	1,600	1,52		
	" " " p.t. androne	1,00		1,230	2,050	2,52		
	" " " p.t. androne	1,00		1,630	2,500	4,08		
	Parziale m²					54,77		
	SOMMANO m²					1'461,68	16,09	23'518,43
	<b>Rimozione apparecchi igienico - sanitari</b>							
	wc p.1°					10,00		
	wc p.2°					10,00		
	bidet p.1 °					2,00		
	bidet p.2 °					2,00		
	lavabo p.1 °					6,00		
	lavabo p.2 °					6,00		
	SOMMANO cad					36,00	25,65	923,40
28 1C.01.170.0020.a	<b>Rimozione linee acqua calda e fredda.</b>							
	W.C. piano primo					6,00		
	W.C. piano secondo					7,00		
	SOMMANO cad					13,00	99,81	1'297,53
29 1C.01.170.0020.b	<b>Rimozione linea acqua fredda.</b>							
	W.C. piano primo					8,00		
	W.C. piano secondo					8,00		
	SOMMANO cad					16,00	75,26	1'204,16
30 1C.27.050.0100.a	<b>Conferimento a discarica</b>							
	deomolizione controsoffitti ctg (P=0,02 t/mq)							
	Vedi voce n° 1 [m² 229.38]				0,020	4,59		
	deomolizione orditure per ctg (P=0,005 t/mq)							
	Vedi voce n° 2 [m² 950.15]				0,005	4,75		
	demolizione tavolati gesso (P=0.06 t/mq)							
	Vedi voce n° 3 [m² 1 939.23]				0,060	116,35		
	demolizione divisori laterizio (P=1.1 t/mc)							
	Vedi voce n° 4 [m² 24.80]			0,120	1,100	3,27		
	demolizione muro in blocchi (P=1,3 t/mc)							
	Vedi voce n° 5 [m² 561.94]			0,180	1,300	131,49		
	demolizione piastrelle ceramica (P=2,0 t/mc)							
	Vedi voce n° 6 [m² 463.26]			0,015	2,000	13,90		
	Vedi voce n° 8 [m² 195.80]			0,010	2,000	3,92		
	Vedi voce n° 15 [m² 278.28]			0,010	2,000	5,57		
	demolizione lastre pietra (P=2.65 t/mc)							
	Vedi voce n° 9 [m² 17.98]			0,030	2,650	1,43		
	demoliz. pavim. linoleum (P=0.005 t/mq)							
	Vedi voce n° 13 [m² 2 043.89]				0,005	10,22		
	demolizione massetti (P=1.9 t/mc)							
	Vedi voce n° 10 [m² 112.60]			0,060	1,900	12,84		
	Vedi voce n° 11 [m² 167.64]			0,080	1,900	25,48		
	Vedi voce n° 17 [m² 2 257.67]			0,070	1,900	300,27		
	demolizione solaio laterizi (P=1.3 t/mc)							
	Vedi voce n° 21 [m² 96.60]			0,250	1,300	31,40		
	rimozione vater (P=0,024 t/cad)	20,00				0,024	0,48	
	rimozione bidet (P=0,017 t/cad)	4,00				0,017	0,07	
	rimozione lavandini (P=0,020 t/cad)	12,00				0,022	0,26	
	rimozione rubinetti (P=0,030 t/cad)	16,00				0,003	0,05	
	rimoz. linee alimentazione apparecchi calda/fredda (0,030 t/cad)	13,00				0,030	0,39	
	rimoz. linee alimentazione apparecchi fredda (0,015t/cad)	16,00				0,015	0,24	
	rimoz. serramenti, inferriate (0,020 t/mq)							
	Vedi voce n° 22 [m² 159.40]				0,020	3,19		
	Vedi voce n° 23 [m² 5.76]				0,020	0,12		
	Vedi voce n° 24 [m² 228.23]				0,020	4,56		
	Vedi voce n° 26 [m² 1 461.68]				0,020	29,23		
	rimozione porte interne (P=0,020 t/cad)	122,00			0,020	2,44		
	A R I P O R T A R E					706,51		135'900,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					706,51		135'900,62
	SOMMANO t					706,51	10,57	7'467,81
	Parziale DEMOLIZIONI (SpCat 1) euro							143'368,43
	MURATURE, INTONACI, SOTTOFONDI (SpCat 2)							
31	Chiusura di vani con muratura in mattoni pieni							
1.2.1.3.1	cecatura vani finestra esistenti							
1C.06.740.0020	T00.40L		1,20	0,300	1,600	0,58		
	T00 muratura parete P10 prosp. nord	13,00	1,25	0,250	0,950	3,86		
	T00 muratura parete P10 prosp. est/ovest *(lung.=4,35+3,10)		7,45	0,250	0,950	1,77		
	T01.23U		0,55	0,300	1,500	0,25		
	T01.27U		0,45	0,300	1,500	0,20		
	T01.28L		0,45	0,300	1,500	0,20		
	T01.01U		0,55	0,300	1,500	0,25		
	T02.46U		0,55	0,300	1,500	0,25		
	T02.26U		0,55	0,300	1,500	0,25		
	T02.27L		0,45	0,300	1,500	0,20		
	T02.44L		0,45	0,300	1,500	0,20		
	cavedio impianti volume tecn. copertura		2,00	0,250	2,300	1,15		
	SOMMANO m³					9,16	406,78	3'726,10
32	Rasatura a gesso per interni							
2.1.1.1.3	su muri e pilastri esistenti da non rivestire in ctg							
1C.07.230.0040	T01.01U		10,90		3,100	33,79		
	T01.23U		10,90		3,100	33,79		
	T01.01U *(lung.=0,55+1,20+0,60)		2,35		3,100	7,29		
	T01.02U		0,80		3,100	2,48		
	T01.03U		1,50		3,100	4,65		
	T01.04U		1,50		3,100	4,65		
	T01.05U		0,80		3,100	2,48		
	T01.06U		0,80		3,100	2,48		
	T01.07U		1,50		3,100	4,65		
	T01.08U		1,50		3,100	4,65		
	T01.09U		0,40		3,100	1,24		
	T01.10U *(lung.=1,20+0,75)		1,95		3,100	6,05		
	T01.11U *(lung.=0,75+0,5)		1,25		3,100	3,88		
	T01.12U *(lung.=0,85+1,50)		2,35		3,100	7,29		
	T01.13U		0,75		3,100	2,33		
	T01.14U		0,75		3,100	2,33		
	T01.15U		1,50		3,100	4,65		
	T01.16U		1,50		3,100	4,65		
	T01.17U		0,50		3,100	1,55		
	T01.18U		1,20		3,100	3,72		
	T01.19U		0,75		3,100	2,33		
	T01.20U		0,75		3,100	2,33		
	T01.21U		1,50		3,100	4,65		
	T01.22U		1,20		3,100	3,72		
	T01.23U *(lung.=0,55+1,25)		1,80		3,100	5,58		
	T01.24U *(lung.=1,25+1,85)		3,10		3,100	9,61		
	T01.25L		1,25		3,100	3,88		
	T01.26U		1,35		3,100	4,19		
	T01.27L *(lung.=1,25+0,60)		1,85		3,100	5,74		
	T01.28L *(lung.=0,60+1,35)		1,95		3,100	6,05		
	T01.29U *(lung.=1,25+1,40)		2,65		3,100	8,22		
	T01.30U *(lung.=1,25+1,40)		2,65		3,100	8,22		
	T01.38U *(lung.=0,40+1,20+0,80)		2,40		3,100	7,44		
	T01.43B		1,20		3,100	3,72		
	T01.34B		1,60		3,100	4,96		
	T01.31L	10,00	1,20		3,100	37,20		
	T01.47L	12,00	1,20		3,100	44,64		
	V01.49M *(lung.=1,5+0,50+0,50)		2,50		3,100	7,75		
	Parziale m²					308,83		
	T02.01L		2,74		3,100	8,49		
	T02.02U *(lung.=0,55+4,47)		5,02		3,100	15,56		
	T02.03U		0,80		3,100	2,48		
	T02.04U		1,50		3,100	4,65		
	T02.05U		1,50		3,100	4,65		
	A R I P O R T A R E					344,66		147'094,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					344,66		147'094,53
33 2.1.1.3.2 1C.07.710.0050.a	T02.06U		0,75		3,100	2,33		
	T02.07U		0,75		3,100	2,33		
	T02.08U		1,50		3,100	4,65		
	T02.09U		1,50		3,100	4,65		
	T02.10U		0,40		3,100	1,24		
	T02.11U *(lung.=1,7+0,75)		2,45		3,100	7,60		
	T02.12U *(lung.=0,75+0,50)		1,25		3,100	3,88		
	T02.13U *(lung.=0,80+1,50)		2,30		3,100	7,13		
	T02.14U		0,80		3,100	2,48		
	T02.15U		0,80		3,100	2,48		
	T02.16U		1,50		3,100	4,65		
	T02.17U		1,50		3,100	4,65		
	T02.18U		0,40		3,100	1,24		
	T02.19U		1,20		3,100	3,72		
	T02.20U		0,75		3,100	2,33		
	T02.21U		0,75		3,100	2,33		
	T02.22U		1,50		3,100	4,65		
	T02.23U		1,20		3,100	3,72		
	T02.24U *(lung.=0,40+4,47)		4,87		3,100	15,10		
	T02.25L		2,74		3,100	8,49		
	T02.26U *(lung.=3,45+1,85)		5,30		3,100	16,43		
	T02.27L *(lung.=1,25+2*3,50+0,8)		9,05		3,100	28,06		
	T02.29L		0,45		3,100	1,40		
	T02.30B		0,80		3,100	2,48		
	T02.32B		0,45		3,100	1,40		
	T02.33L *(lung.=0,45+0,45)		0,90		3,100	2,79		
	T02.34L	12,00	1,20		3,100	44,64		
	T02.36L *(lung.=1,15+0,45)		1,60		3,100	4,96		
	T02.37L		0,45		3,100	1,40		
	T02.38B		0,55		3,100	1,71		
	T02.40B		0,80		3,100	2,48		
	T02.42L	10,00	1,20		3,100	37,20		
	T02.44L *(lung.=0,90+3,15)		4,05		3,100	12,56		
	T02.44L		1,50		3,100	4,65		
	T02.45U *(lung.=2*1,7)		3,40		3,100	10,54		
	T02.46L *(lung.=3,43+1,20)		4,63		3,100	14,35		
	V02.49M *(lung.=1,5+0,50+0,50)		2,50		3,100	7,75		
	V02.49M a soffitto		11,57	4,250		49,17		
	Parziale m²					369,45		
	locali dove si interviene al p. terra per la sostituzione della serramentistica (nuovi falsi telai), innalzamento dei davanzali, demolizione parziale del controsoffitto			250,000		250,00		
	Parziale m²					250,00		
	SOMMANO m²					928,28	14,31	13'283,69
	<b>Ripresa saltuaria di intonaci interni</b>							
	plafoni piani primo e secondo	2,00	23,60	10,450		493,24		
	" " "	2,00	6,62	72,970		966,12		
	" " "	2,00	23,60	10,450		493,24		
	" " "	2,00	0,70	1,950		2,73		
	" " "	2,00	0,50	6,320		6,32		
	" " "	2,00	0,50	5,680		5,68		
	" " "	2,00	0,75	1,900		2,85		
	" " "	2,00	3,17	2,300		14,58		
	" " "	2,00	2,87	6,080		34,90		
	" " "	2,00	1,88	2,660		10,00		
	" " "	2,00	2,72	1,960		10,66		
	" " "	2,00	2,33	1,760		8,20		
	Parziale m²					2'048,52		
	Vedi voce n° 31 [m³ 9.16] *(larg.=1/0,25)	2,00		4,000		73,28		
	Vedi voce n° 32 [m² 928.28]					928,28		
	vano scala (faccia corridoi) p.1°, 2° *(lung.=2,62+6,24)	2,00	8,86		3,100	54,93		
	vano scala (faccia scala) *(lung.=2*(2,54+5,6))	2,00	16,28		3,500	113,96		
	vano ascensore (faccia corridoi) *(lung.=3,15+2*2,26)	2,00	7,67		3,100	47,55		
	Parziale m²					1'218,00		
	SOMMANO m²					3'266,52	3,12	10'191,54
	A R I P O R T A R E							170'569,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'569,76
34 2.1.1.8.1 1C.07.710.0150.f	<b>Ripresa saltuaria di intonaco esterno</b>  p. copertura veletta e sottogronda *(larg.=0,80+0,8) p.1° cielino sotto bow window prosp. nord  <div>Parziale m²</div> volume tecnico/ scale copertura *(lung.=18,20+5,15) volume tecnico ascensore in copertura *(lung.=3,60+3,90)  <div>Parziale m²</div> <div>SOMMANO m²</div>	2,00	270,80 1,00	1,600 24,430		433,28 48,86		
35 1.2.1.4.2 1C.04.700.0070	<b>Asportazione del calcestruzzo ammalorato</b> dopo lo scrostamento degli intonaci si valuteranno le sottostanti porzioni da risanare: SOLAI, PILASTRI E TRAVI INTERNE si stima (vedi voce relativa ripresa di intonaco interno) sul 5% della superficie Vedi voce n° 33 [m² 3 266.52] PILASTRI E TRAVI ESTERNI si stima (vedi voce relativa alla ripresa e rimozione di intonaco esterno) sul 20% delle superfici Vedi voce n° 34 [m² 679.58] Vedi voce n° 7 [m² 603.86]  <div>SOMMANO m²</div>				0,050  0,200 0,200	163,33  135,92 120,77		
36 1.2.1.4.4 1C.04.700.0090.b	<b>Protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri</b> affioramento ferri (stima sviluppo ferro 6 ml/mq) Vedi voce n° 35 [m² 420.02]  <div>SOMMANO m</div>			6,000		2'520,12		
37 1.2.1.4.5 1C.04.700.0100.a	<b>Ricostruzione del calcestruzzo copriferro</b> Vedi voce n° 35 [m² 420.02]  <div>SOMMANO m²</div>					420,02 420,02		
38 3.2.1.4.5 1M.10.060.0030.e	<b>Cappa per pannelli radianti</b> T00.16L androne p.terra  <div>SOMMANO m²</div>		11,20	10,900		122,08 122,08		
39 3.2.1.4.1 1C.08.050.0030	<b>Massetto per pavimenti ceramici</b> vedi superficie pavimento voce relativa  <div>SOMMANO m²</div>		2362,58			2'362,58 2'362,58		
40 3.2.1.4.1 1C.08.050.0060	<b>Massetto per ogni cm in più</b> stima per compensare le eventuali zone con spessore medio > 5 cm Vedi voce n° 39 [m² 2 362.58]  <div>SOMMANO m² x cm</div>					2'362,58 2'362,58		
41 3.2.1.5.1 1C.10.450.0040.d	<b>Isolamento a pavimento con polietilene sp. 5 mm</b> Vedi voce n° 39 [m² 2 362.58]  <div>SOMMANO m²</div>					2'362,58 2'362,58		
42 3.2.1.5.1 MC.10.450.0050	<b>Feltro per isolamento acustico</b> materiale pre-accoppiato al polietilene Vedi voce n° 41 [m² 2 362.58]					2'362,58		
	A R I P O R T A R E					2'362,58		303'995,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'362,58		303'995,13
43 2.1.1.7.1 1C.07.120.0020.b	SOMMANO m²					2'362,58	3,23	7'631,13
	<b>Intonaco rustico per esterni</b> sulle superfici di travi e pilastri scrostati in facciata Vedi voce n° 7 [m² 603.86] sulle superficie di clinker rimosso in facciata Vedi voce n° 6 [m² 463.26] cavedio impianti volume tecn. copertura	2,00	2,00		2,300	603,86 463,26 9,20		
	SOMMANO m²					1'076,32	13,12	14'121,32
	<b>Rasatura a civile fine per esterni</b> prospetto sud " " " serramenti " " " serramenti " " " serramenti " " " serramenti prospetto nord zone laterali *(lung.=24,48+24,67) " " " serramenti " " " serramenti prospetto nord zone centrali *(lung.=35,53+23,6) " " " serramenti " " " serramenti " " " serramenti " " " serramenti " " " serramenti prospetto est ed ovest " " " serramenti " " " serramenti p. copertura veletta e sottogronda *(larg.=0,80+0,8) p.1° cielino sotto bow window prosp. nord volume tecnico/ scale copertura *(lung.=18,20+5,15) volume tecnico ascensore in copertura *(lung.=3,60+3,90)	28,00 15,00 4,00 4,00 8,00 2,00 59,13 15,00 4,00 6,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 270,80 2,00 2,00 2,00	121,00 5,45 5,45 2,40 1,70 49,15 5,45 1,10 59,13 5,45 2,40 1,70 1,35 0,85 10,27 4,15 2,10 270,80 1,00 23,35 7,50	11,200 1,500 1,000 1,000 1,000 3,750 1,500 2,200 11,200 1,000 1,000 1,000 2,500 2,200 11,200 1,500 1,600 1,600 24,430	2,300 3,200 3,200	1'355,20 -228,90 -81,75 -9,60 -6,80 184,31 -65,40 -4,84 662,26 -81,75 -9,60 -10,20 -6,75 -1,87 230,05 -12,45 -3,36 433,28 48,86 149,44 48,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					3'111,40 -523,27		
	SOMMANO m²					2'588,13	12,25	31'704,59
45 2.1.1.4.1 1C.10.300.0010.a	<b>Isolamento con sistema a cappotto</b> Vedi voce n° 44 [m² 2 588.13] a dedurre facciata continua prosp. sud " " "		1214,76 127,49			2'588,13 -1'214,76 -127,49		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					2'588,13 -1'342,25		
	SOMMANO m²					1'245,88	45,12	56'214,11
	<b>Isolamento con polistirene - per ogni 10 mm</b> in corrispondenza di travi e pilastri (vedi superf. voce 11) addizionali 6 cm (tot. 8 cm) *(lung.=280,13+323,73) sui tamponamenti opachi (facciate est e ovest) con addizionali 16 cm (tot. 18 cm) prospetto est ed ovest *(par.ug.=2*16) " " " serramenti *(par.ug.=2*16) " " " serramenti su tutte le altre superfici addizionali 3 cm in più (totali 5 cm) * (lung.=2588,13-603,86-214,24)	6,00 32,00 32,00 16,00 5,00	603,86 10,27 4,15 2,10 1770,03	11,200 1,500 1,600		3'623,16 3'680,77 -199,20 -53,76 8'850,15		
	Sommano positivi m² x cm Sommano negativi m² x cm					16'154,08 -252,96		
46 2.1.1.4.1 1C.10.300.0010.b	SOMMANO m² x cm					15'901,12	1,23	19'558,38
	<b>Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, - armatura di rasature sottili</b>							
47 1C.07.450.0020.a								433'224,66
	A R I P O R T A R E							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							433'224,66
1C.07.450.0020.a	Vedi voce n° 45 [m² 1 245.88]	2,00				2'491,76		
	SOMMANO m²					2'491,76	3,93	9'792,62
48	Trattamento di superfici: - primer							
3.1.1.8.2	Vedi voce n° 34 [m² 679.58]					679,58		
1C.24.100.0020.a	Vedi voce n° 45 [m² 1 245.88]					1'245,88		
	SOMMANO m²					1'925,46	4,46	8'587,55
49	Pitturazione a due riprese ai silossani							
2.1.1.15.2	Vedi voce n° 34 [m² 679.58]					679,58		
1C.24.140.0010.f	Vedi voce n° 45 [m² 1 245.88]					1'245,88		
	dedurre zone a pannello cieco del curtain wall		411,00			-411,00		
	Sommano positivi m²					1'925,46		
	Sommano negativi m²					-411,00		
	SOMMANO m²					1'514,46	7,16	10'843,53
	Parziale MURATURE, INTONACI, SOTTOFONDI (SpCat 2) euro							319'079,93
	RINFORZI STRUTTURALI (SpCat 3)							
50	Magrone di sottofondazione							
1.1.1.5.2	CORDOLO IN C.A							
1C.04.050.0010.b	magrone	2,00	12,70	0,500	0,100	1,27		
	SOMMANO m³					1,27	116,79	148,32
51	Cls per fondazioni							
1.1.1.3.1	1.2.2.1.11 - CORDOLO IN C.A							
1C.04.150.0010.a	1.1.1.5.1 cordolo	2,00	12,70	0,400	0,400	4,06		
	SOMMANO m³					4,06	138,53	562,43
52	Cls strutturale alleggerito							
1.2.1.4.8	1.2.2.1.8 - SOLAIO COPERTURA PIANO RIALZATO E P.1°							
PA.1.2.1.4.8	1.2.2.1.11 cordolo p.1° partic. 3		11,60	0,240	0,260	0,72		
	SOMMANO m³					0,72	238,60	171,79
53	Acciaio tondo in barre B450C							
1.2.2.1.1.b	Vedi voce n° 51 [m³ 4.06]				100,000	406,00		
1C.04.450.0010.a	Vedi voce n° 52 [m³ 0.72]				120,000	86,40		
	SOMMANO kg					492,40	1,41	694,28
54	Casseforme per fondazioni							
1.1.1.3.1.a	CORDOLO IN C.A							
1C.04.400.0020.a	cordolo *(par.ug.=2*2)	4,00	12,70		0,400	20,32		
	SOMMANO m²					20,32	23,99	487,48
55	Casseforme per strutture							
1.2.2.1.1.a	SOLAIO COPERTURA PIANO RIALZATO E P.1°							
1C.04.400.0020.c	cordolo p.1° partic. 3 *(larg.=0,240+0,26)		11,60	0,500		5,80		
	SOMMANO m²					5,80	36,82	213,56
56	Tracce su murature in mattoni forati							
2.1.1.1.4	RINFORZO CON PROFILI IN ACCIAIO VERTICALI							
1C.01.700.0010.a	rinforzo frangisole facciata - stima del 20% della lunghezza profili							
	A R I P O R T A R E							464'726,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							464'726,22
57 1.2.2.1.9 1C.04.830.0010.a	tubolari							
	tubolari 100x40x5 mm *(larg.=0,40+2,65+2,67)	93,00		5,720	0,200	106,39		
	SOMMANO m					106,39	5,17	550,04
	<b>Consolidamento strutturale in fibra di carbonio - 1° strato</b>							
	SOLAIO COPERTURA PIANO RIALZATO E P.1°							
	travetti solaio p.1°	23,00	3,80		0,100	8,74		
	travetti solaio p.2°	23,00	4,20		0,100	9,66		
	SOMMANO m²					18,40	527,82	9'711,89
	<b>Consolidamento strutturale in fibra di carbonio - strati successivi al 1°</b>							
	Vedi voce n° 57 [m² 18.40]					18,40		
58 1.2.2.1.9 1C.04.830.0010.b	SOMMANO m²					18,40	316,87	5'830,41
	<b>Consolidamento strutturali in fibra di acciaio tipo Fidsteel 3x2B 20 od equivalente</b>							
	SOLAIO COPERTURA PIANO RIALZATO E P.1°							
	nodo 1 dx, 3 sin: svil. trave	2,00		2,500	0,500	2,50		
	nodo 2 sin, 4dx, 5sin, 5dx : svil. trave *(larg.=0,60+1,15)	4,00		1,750	0,500	3,50		
	nodo 2dx, 4sin, : svil. trave *(larg.=1,26+2*2,15+0,36)	2,00		5,920	0,500	5,92		
	nodo 6sin, : svil. trave	1,00		2,100	0,500	1,05		
	nodo 2sup, 2inf, 4 inf, : svil. trave *(larg.=1,65+0,45)	3,00		2,100	0,980	6,17		
	nodo 1sup, 3sup, : svil. trave *(larg.=1,65+0,45)	3,00		2,100	0,500	3,15		
	nodo 4sup, : svil. trave *(larg.=1,53+0,33)	1,00		1,860	0,980	1,82		
59 1.2.1.4.6 1C.04.830.0030.b	nodo 5sup, : svil. trave *(larg.=0,30+0,30)	1,00		0,600	0,600	0,36		
	Parziale m²					24,47		
	nodo 1, 3 : svil. pilastro *(larg.=4*0,40)	2,00		1,600	1,850	5,92		
	nodo 2 : svil. pilastro *(larg.=2*(0,40+0,45))			1,700	1,500	2,55		
	nodo 4 : svil. pilastro *(larg.=2*(0,40+0,45))			1,700	1,850	3,15		
	nodo 5 : svil. pilastro *(larg.=2*(0,40+0,35))			1,500	1,250	1,88		
	nodo 6 : svil. pilastro *(larg.=2*(0,40+0,35))			1,500	1,750	2,63		
	Parziale m²					16,13		
	SOMMANO m²					40,60	440,59	17'887,95
	<b>Irruvimento supporti lisci o poco assorbenti con primer</b>							
60 1C.07.710.0010	preliminare ai consolidamenti in fibra							
	Vedi voce n° 57 [m² 18.40]					18,40		
	Vedi voce n° 59 [m² 40.60]					40,60		
	SOMMANO m²					59,00	2,91	171,69
	<b>Carpenteria metallica S235 - H&gt; 240 mm</b>							
	SOLAIO COPERTURA PIANO RIALZATO E P.1°							
	V01.49M profili HEB240 *(lung.=2*11,64+3*4,24)		36,00		83,200	2'995,20		
	V02.49M profili HEB240 *(lung.=2*11,54+3*3,80)		34,48		83,200	2'868,74		
	SOMMANO kg					5'863,94	3,65	21'403,38
	<b>Carpenteria metallica S235 - H&lt;220 mm</b>							
62 1.2.2.1.11 1C.22.020.0010.g	1.2.2.1.10 - RINFORZO CON PROFILI IN ACCIAIO VERTICALI							
	profili tubolari 120x40x5 mm *(par.ug.=20*2+2*6)*(larg.=0,40+2,65+2,67)	52,00		5,720	11,800	3'509,79		
	piastre ancoraggio partic. B *(lung.=0,487+0,285)	52,00	0,77	0,400	7,850	125,73		
	piastre ancoraggio partic. B	52,00	0,22	0,172	6,300	12,40		
	piastre ancoraggio dett. C e D *(par.ug.=5*93)	465,00	0,16	0,200	7,850	116,81		
	alette per ancoraggio dett. D *(par.ug.=3*93,00)	279,00	0,12	1,000	3,900	130,57		
	1.2.2.5.3 - NUOVA SCALA IN ACCIAIO							
	HEA 120 *(lung.=4*1,15+1,40)	2,00	6,00		19,900	238,80		
	UPN 200 *(lung.=2*(2,50+0,30+2,10)+1,40)	2,00	11,20		25,300	566,72		
	tubi 100x60x4 *(par.ug.=2*3,00)	6,00	1,50		8,290	74,61		
	A R I P O R T A R E					4'775,43		520'281,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'775,43		520'281,58
63 1.2.2.5.3 1C.22.100.0010.a	piastra sp. 10 mm *(par.ug.=2*6,00) per unioni e collegamenti 5%	12,00	0,30	0,300 4783,910	7,850 0,050	8,48 239,20	3,55	17'832,04
	SOMMANO kg					5'023,11		
	Zincatura di carpenteria metallica - a caldo Vedi voce n° 61 [kg 5 863.94] Vedi voce n° 62 [kg 5 023.11]					5'863,94 5'023,11		
	SOMMANO kg					10'887,05	1,11	12'084,63
	Malta tixotropica a ritiro controllato RINFORZO CON PROFILI IN ACCIAIO VERTICALI							
64 1.2.1.4.11 1C.07.750.0110	piastre ancoraggio partic. B *(lung.=0,487+0,285)	52,00	0,77	0,400		16,02	47,81	1'571,51
	piastre ancoraggio partic. B	52,00	0,22	0,172		1,97		
	piastre ancoraggio dett. C e D *(par.ug.=5*93)	465,00	0,16	0,200		14,88		
	SOMMANO m²					32,87		
	Fissaggio chimico con M16 SOLAIO COPERTURA PIANO RIALZATO E P.1°							
65 1.2.1.4.10 1C.06.580.0020.d	cerchiatura solaio cavedio						7,05	11'124,34
	V01.49M profili HEB240 *(lung.=2*11,64+3*4,24)*(larg.=1/0,5)	2,00	36,00	2,000		144,00		
	V02.49M profili HEB240 *(lung.=2*11,54+3*3,80)*(larg.=1/0,5)	2,00	34,48	2,000		137,92		
	RINFORZO CON PROFILI IN ACCIAIO VERTICALI							
	rinforzo frangisole facciata							
	piastre ancoraggio partic. B	52,00	4,00			208,00		
	piastre ancoraggio dett. C e D *(par.ug.=5*52)	260,00	4,00			1'040,00		
	NUOVA SCALA IN ACCIAIO							
	fissaggio alla platea *(par.ug.=2*4)	8,00	6,00			48,00		
	SOMMANO cad					1'577,92		
66 1.2.1.4.9 1C.01.040.0120.a	Perforazioni su conglomerati cementizi < 20 mm RINFORZO CON PROFILI IN ACCIAIO VERTICALI						35,75	8'236,80
	rinforzo frangisole facciata							
	piastre ancoraggio dett. B, C e D *(par.ug.=52*6)	312,00	4,00	0,150		187,20		
	NUOVA SCALA IN ACCIAIO							
	tirafondi *(par.ug.=2*4,00)	8,00	6,00	0,200		9,60		
	CORDOLO IN C.A							
	spinottatura cordolo @ 30 cm *(par.ug.=4*42)	168,00		0,200		33,60		
	SOMMANO m					230,40		
67 1.2.1.4.9 1C.01.040.0120.b	Perforazioni su conglomerati cementizi > 20 mm SOLAIO COPERTURA PIANO RIALZATO E P.1°						48,75	2'748,53
	cerchiatura solaio cavedio							
	V01.49M profili HEB240 *(lung.=2*11,64+3*4,24)*(larg.=1/0,5)	2,00	36,00	2,000	0,200	28,80		
	V02.49M profili HEB240 *(lung.=2*11,54+3*3,80)*(larg.=1/0,5)	2,00	34,48	2,000	0,200	27,58		
	SOMMANO m					56,38		
68 1.2.1.4.10.a 1C.04.600.0010.a	Betoncino epossidico per inghisaggi NUOVA SCALA IN ACCIAIO						2,71	615,17
	sotto piastra	6,00	3,00	3,000	0,500	27,00		
	per altri intasamenti vari		200,00			200,00		
	SOMMANO dm³					227,00		
69 1C.00.010.0020 1C.00.010.0020	Misura della velocità delle onde ultrasoniche su calcestruzzi e murature						33,66	67,32
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	A R I P O R T A R E							574'561,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							574'561,92
70 1C.00.020.0010.b	Prove di carico su elementi strutturali orizzontali - con 2 martinetti prima e dopo intervento sui solai  SOMMANO cad					2,00  2,00	1'520,82	3'041,64
71 1C.00.270.0020	Prova di PULL OFF  SOMMANO cad					3,00  3,00	229,50	688,50
	Parziale RINFORZI STRUTTURALI (SpCat 3) euro							115'843,70
	CARTONGESSI (SpCat 4)							
72 3.1.1.2.1 PA.3.1.1.2.1	Parete divisoria P1 fra locali asciutti T01.01U V01.48M *(lung.=3*1,00) T01.02U *(lung.=4,47-0,80+1,02+3,02) T01.03U *(lung.=4,47-0,80+1,02+2,85) T01.04U *(lung.=4,47-0,80+1,02+2,85) T01.05U *(lung.=4,47-0,80+1,02+2,63) T01.06U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,71) T01.07U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,85) T01.08U *(lung.=4,47-0,80+1,02+2,99) T01.09U *(lung.=4,47-0,80+1,02+2,67) T01.10U *(lung.=2*1,02+1,63+3,04) T01.11U *(lung.=4,47-0,50+0,45+4,06) T01.12U *(lung.=4,47-0,80+0,45+5,59+1,79) T01.13U *(lung.=1,02+1,37) T01.14U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,88) T01.15U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,87) T01.16U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,84) T01.17U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,69) T01.18U *(lung.=4,47-0,80+0,45+1,50) T01.19U *(lung.=4,47-0,80+0,45+1,37) T01.20U *(lung.=4,47-0,80+0,45+1,31) T01.21U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,84) T01.22U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,99) T01.23U T01.24U *(lung.=2,26+3,00+1,22+2*0,45) T01.25L *(lung.=3,98+1,49+0,45) V01.53M *(lung.=3*0,90) T01.26U *(lung.=2,26+1,31+0,45) T01.27L *(lung.=1,38+2,60+2*0,45) T01.28L T01.37L T01.38U T01.40L *(lung.=2,87+0,63) T01.44L T01.29U *(lung.=2,27+3,35+1,35+2*1,02) T01.30U *(lung.=1,37+2,99+2*1,02)  Parziale m2	8,74 3,00 7,71 7,54 7,54 7,32 6,83 6,97 7,68 7,36 6,71 8,48 11,50 2,39 7,00 6,99 6,96 6,81 5,62 5,49 5,43 6,96 7,11 8,74 7,38 5,92 2,70 4,02 4,88 2,84 2,99 2,66 3,50 1,80 9,01 6,40	3,100 3,100					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'012,79		578'292,06
73 3.1.1.2.2 PA.3.1.1.2.2	T02.16U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,87)		6,99		3,100	21,67	71,77	93'776,12
	T02.17U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,84)		6,96		3,100	21,58		
	T02.18U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,69)		6,81		3,100	21,11		
	T02.19U *(lung.=4,47-0,80+0,45+1,50)		5,62		3,100	17,42		
	T02.20U *(lung.=4,47-0,80+0,45+1,37)		5,49		3,100	17,02		
	T02.21U *(lung.=4,47-0,80+0,45+1,31)		5,43		3,100	16,83		
	T02.22U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,84)		6,96		3,100	21,58		
	T02.23U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,99)		7,11		3,100	22,04		
	T02.24U *(lung.=0,45+4,09)		4,54		3,100	14,07		
	T02.25L *(lung.=2,53+4,10)		6,63		3,100	20,55		
	V02.53M *(lung.=3*0,90)		2,70		3,100	8,37		
	T02.26U *(lung.=2,84+0,30)		3,14		3,100	9,73		
	T02.27L		0,45		3,100	1,40		
	T02.29L		1,80		3,100	5,58		
	T02.33L *(lung.=2,87+0,63)		3,50		3,100	10,85		
	T02.36L		0,45		3,100	1,40		
	T02.37L		2,99		3,100	9,27		
	T02.44L		0,45		3,100	1,40		
	T02.45U *(lung.=2,84+2*1,02+1,52+2,99)		9,39		3,100	29,11		
	T02.46U *(lung.=2,84+0,45+4,08)		7,37		3,100	22,85		
	Parziale m2					621,59		
	SOMMANO m2					1'306,62		
	<b>Parete divisoria P2 fra locali asciutto/umido</b>							
	T01.33L		2,99		3,100	9,27	74,57	10'582,23
	T01.34B		2,16		3,100	6,70		
	T01.35B		2,75		3,100	8,53		
	T01.36B		2,90		3,100	8,99		
	T01.41B		2,93		3,100	9,08		
	T01.42B		2,74		3,100	8,49		
	T01.43B		2,15		3,100	6,67		
	T01.44L		2,70		3,100	8,37		
	Parziale m2					66,10		
	T02.29L		2,67		3,100	8,28		
	T02.30B		2,15		3,100	6,67		
	T02.31B		2,75		3,100	8,53		
	T02.32B		2,93		3,100	9,08		
	T02.36L		2,99		3,100	9,27		
	T02.38B *(lung.=2,87+0,50)		3,37		3,100	10,45		
	T02.39B		2,74		3,100	8,49		
	T02.40B		2,15		3,100	6,67		
	T02.41L		2,70		3,100	8,37		
	Parziale m2					75,81		
	SOMMANO m2					141,91		
	<b>Parete divisoria P3 fra locali umidi</b>							
	T01.34B		2,49		3,100	7,72	77,37	12'963,34
	T01.35B *(lung.=2,74+1,30)		4,04		3,100	12,52		
	T01.36B *(lung.=2,67+2,93+1,30+0,50)		7,40		3,100	22,94		
	T01.41B *(lung.=2,67+2,93+1,30)		6,90		3,100	21,39		
	T01.42B *(lung.=2,74+1,30)		4,04		3,100	12,52		
	T01.43B		2,49		3,100	7,72		
	Parziale m2					84,81		
	T02.30B		2,49		3,100	7,72		
	T02.31B *(lung.=2,74+1,30)		4,04		3,100	12,52		
	T02.32B *(lung.=2,67+2,93+1,30)		6,90		3,100	21,39		
	T02.38B *(lung.=2,87+1,30)		4,17		3,100	12,93		
	T02.39B *(lung.=2,67+2,63+1,30)		6,60		3,100	20,46		
	T02.40B		2,49		3,100	7,72		
	Parziale m2					82,74		
	SOMMANO m2					167,55		
	A R I P O R T A R E							695'613,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							695'613,75
75 3.1.1.2.4 PA.3.1.1.2.4	<b>Parete divisoria P4 fra locali asciutti</b> T01.13U / 14U T02.14U / 15U		3,67 3,67		3,100 3,100	11,38 11,38	86,46	1'967,83
	SOMMANO m2					22,76		
76 3.1.1.2.5 PA.3.1.1.2.5	<b>Parete divisoria P5 fra locali asciutto/umido</b> T01.40L T02.33L		2,68 2,68		3,100 3,100	8,31 8,31	85,83	1'426,49
	SOMMANO m2					16,62		
77 3.1.1.2.6 PA.3.1.1.2.6	<b>Parete divisoria P6 fra uffci/ingresso doppia altezza</b> V01.49M V02.49M	2,00 2,00	4,75 4,75		3,400 3,400	32,30 32,30	87,52	5'653,79
	SOMMANO m2					64,60		
78 3.1.1.2.9 PA.3.1.1.2.9	<b>Parete P11 perimetrale sottofinestra p.t.</b> T00.11B T00.10B T00.09B T00.33B T00.34B T00.35B		1,80 2,90 1,80 2,90 2,90 1,80		1,600 1,600 1,600 1,600 1,600 1,600	2,88 4,64 2,88 4,64 4,64 2,88	64,67	1'458,96
	SOMMANO m²					22,56		
79 3.1.1.2.11 PA.3.1.1.2.11	<b>Parete P13 perimetrale zona bagni</b> T01.34B T01.35B T01.36B T01.41B T01.42B T01.43B		2,15 2,75 2,80 2,80 2,75 2,15		1,600 1,600 1,600 1,600 1,600 1,600	3,44 4,40 4,48 4,48 4,40 3,44	52,12	2'568,47
	Parziale m²					24,64		
	T02.30B		2,15		1,600	3,44		
	T02.31B		2,75		1,600	4,40		
	T02.32B		2,80		1,600	4,48		
	T02.38B		2,80		1,600	4,48		
	T02.39B		2,75		1,600	4,40		
	T02.40B		2,15		1,600	3,44		
	Parziale m²					24,64		
	SOMMANO m²					49,28		
80 3.1.1.6.1 PA.3.1.1.6.1	<b>Controparete P7 vani scala</b> T01.32N *(lung.=3,26+4,84) V01.39M T01.33L V01.42M / V01.43M T01.37L T01.38U T01.39N V01.44M / V02.45M T01.40L T01.44L V01.52M T01.45N T01.27U T02.31L placcatura pilastri ? T02.46L placcatura pilastri ?		8,10 2,15 2,69 3,20 2,20 2,99 4,70 5,74 2,50 3,20 2,15 4,70 3,30 9,00 12,00		3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100	25,11 6,67 8,34 9,92 6,82 9,27 14,57 17,79 7,75 9,92 6,67 14,57 10,23 44,64 59,52	251,79	25,11
	Parziale m²		8,10		3,100	25,11		
	A R I P O R T A R E					276,90		708'689,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					276,90		708'689,29
81 3.1.1.6.2 PA.3.1.1.6.2	T02.33L		2,28		3,100	7,07		
	V02.44M / V02.45M		5,76		3,100	17,86		
	T02.35N		4,70		3,100	14,57		
	T02.37L		2,20		3,100	6,82		
	T02.41L		2,70		3,100	8,37		
	V02.42M / V02.43M		3,20		3,100	9,92		
	V02.39M / V02.47M *(lung.=2,15+2,76)		4,91		3,100	15,22		
	T02.43N		4,70		3,100	14,57		
	T02.44L		3,20		3,100	9,92		
	V02.52M		2,15		3,100	6,67		
	T02.34L placcatura pilastri ?	9,00	1,60		3,100	44,64		
	T02.42L placcatura pilastri ?	12,00	1,60		3,100	59,52		
	Parziale m²					240,26		
	SOMMANO m²					492,05	58,09	28'583,18
	<b>Controparete P8 locali umidi</b>							
	T01.36B		2,20		3,100	6,82		
	T02.38B		2,20		3,100	6,82		
	SOMMANO m²					13,64	38,94	531,14
	<b>Controsoffitto C1 uffici</b>							
	controsoffitto ad h=2,60							
	T00 08L rifacimento (con botola) dopo inserimento fan coil		4,50			4,50		
	T00 rifacimento dopo fasciatura nodi con fibra carbonio	4,00	2,00			8,00		
	controsoffitto ad h=2,95							
	T01.01U *(larg.=10,7-2,57)		5,61	8,130		45,61		
	T01.02U		4,52	4,150		18,76		
	T01.03U		4,37	4,150		18,14		
	T01.04U		4,37	4,150		18,14		
	T01.05U		4,37	4,150		18,14		
	T01.06U		4,37	4,150		18,14		
	T01.07U		4,37	4,150		18,14		
	T01.08U		4,40	4,150		18,26		
	T01.09U		4,19	4,150		17,39		
	T01.10U		6,33	4,150		26,27		
	T01.11U		5,74	4,150		23,82		
	T01.12U		9,06	4,150		37,60		
	T01.13U		2,90	4,150		12,04		
	T01.14U		4,41	4,150		18,30		
	T01.15U		4,40	4,150		18,26		
	T01.16U		4,37	4,150		18,14		
	T01.17U		4,23	4,150		17,55		
	T01.18U		3,02	4,150		12,53		
	T01.19U		2,90	4,150		12,04		
	T01.20U		2,84	4,150		11,79		
	T01.21U		4,37	4,150		18,14		
	T01.22U		4,51	4,150		18,72		
	T01.23U *(larg.=10,7-2,57)		5,57	8,130		45,28		
	T01.24U		5,57	3,550		19,77		
	T01.25U		2,72	3,550		9,66		
	T01.26U		2,72	3,550		9,66		
	T01.27U		5,46	3,550		19,38		
	T01.44L		3,54	2,700		9,56		
	T01.40L		6,02	2,040		12,28		
	T01.40L		2,87	0,640		1,84		
	T01.38U		11,83	3,120		36,91		
	T01.37L		2,97	2,200		6,53		
	T01.33L		1,82	2,690		4,90		
	T01.28L		5,50	3,550		19,53		
	T01.29U		6,02	3,550		21,37		
	T01.30U		6,02	3,550		21,37		
	controsoffitto ad h=2,40							
	T01.01U		5,61	2,570		14,42		
	T01.02U *(lung.=3,02*0,45+1,02*1,40)		2,79			2,79		
	T01.03U *(lung.=2,85*0,45+1,01*1,40)		2,70			2,70		
	T01.04U *(lung.=2,85*0,45+1,01*1,40)		2,70			2,70		
	T01.05U *(lung.=2,62*0,45+1,03*1,40)		2,62			2,62		
	T01.06U *(lung.=2,71*0,45+0,58*1,40)		2,03			2,03		
	A R I P O R T A R E					713,72		737'803,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					713,72		737'803,61
	T01.07U *(lung.=2,85*0,45+0,58*1,40)		2,09			2,09		
	T01.08U *(lung.=3,00*0,45+1,02*1,29)		2,67			2,67		
	T01.09U *(lung.=2,67*0,45+1,02*1,40)		2,63			2,63		
	T01.10U *(lung.=(3,04+1,63)*0,45+1,02*1,40)		3,53			3,53		
	T01.11U *(lung.=4,06*0,45+0,45*1,40)		2,46			2,46		
	T01.12U *(lung.=5,59*0,45+0,56*1,40)		3,30			3,30		
	T01.13U *(lung.=1,37*0,45+1,02*1,40)		2,04			2,04		
	T01.14U *(lung.=2,89*0,45+1,02*1,40)		2,73			2,73		
	T01.15U *(lung.=2,87*0,45+1,02*1,40)		2,72			2,72		
	T01.16U *(lung.=2,84*0,45+1,02*1,40)		2,71			2,71		
	T01.17U *(lung.=2,70*0,45+1,02*1,40)		2,64			2,64		
	T01.18U *(lung.=1,49*0,45+1,02*1,40)		2,10			2,10		
	T01.19U *(lung.=1,38*0,45+1,02*1,40)		2,05			2,05		
	T01.20U *(lung.=1,32*0,45+1,02*1,40)		2,02			2,02		
	T01.21U *(lung.=2,85*0,45+1,02*1,40)		2,71			2,71		
	T01.22U *(lung.=2,99*0,45+1,02*1,40)		2,77			2,77		
	T01.23U		5,61	2,570		14,42		
	T01.24U *(lung.=(3,00+1,22)*0,45+1,02*1,40)		3,33			3,33		
	T01.25U *(lung.=1,49*0,45+1,02*1,40)		2,10			2,10		
	T01.26U *(lung.=1,31*0,45+1,02*1,40)		2,02			2,02		
	T01.27U *(lung.=(2,60+1,40)*0,45+1,02*1,40)		3,23			3,23		
	T01.29U *(lung.=(3,01+1,35)*0,45+1,02*1,40)		3,39			3,39		
	T01.30U *(lung.=(3,00+1,38)*0,45+1,02*1,40)		3,40			3,40		
	Parziale m²					786,78		
	controsoffitto ad h=2,85							
	T02.01L		2,55	4,080		10,40		
	T02.02U		5,61	4,150		23,28		
	T02.03U		4,52	4,150		18,76		
	T02.04U		4,37	4,150		18,14		
	T02.05U		4,37	4,150		18,14		
	T02.06U		4,37	4,150		18,14		
	T02.07U		4,37	4,150		18,14		
	T02.08U		4,37	4,150		18,14		
	T02.09U		4,40	4,150		18,26		
	T02.10U		4,19	4,150		17,39		
	T02.11U		6,33	4,150		26,27		
	T02.12U		5,74	4,150		23,82		
	T02.13U		9,06	4,150		37,60		
	T02.14U		2,90	4,150		12,04		
	T02.15U		4,41	4,150		18,30		
	T02.16U		4,40	4,150		18,26		
	T02.17U		4,37	4,150		18,14		
	T02.18U		4,23	4,150		17,55		
	T02.19U		3,02	4,150		12,53		
	T02.20U		2,90	4,150		12,04		
	T02.21U		2,84	4,150		11,79		
	T02.22U		4,37	4,150		18,14		
	T02.23U		4,51	4,150		18,72		
	T02.24U		5,57	4,150		23,12		
	T02.25L		2,53	4,090		10,35		
	T02.26U		5,91	3,120		18,44		
	T02.27L		17,45	3,550		61,95		
	T02.33L		6,02	2,040		12,28		
	T02.33L		2,87	0,640		1,84		
	T02.36L		11,83	3,120		36,91		
	T02.37L		2,97	2,200		6,53		
	T02.44L		11,51	3,550		40,86		
	T02.45U		6,17	3,120		19,25		
	T02.46U		5,61	3,120		17,50		
	V02.49M intrad. solaio		11,83	4,200		49,69		
	controsoffitto ad h=2,40							
	T02.02U *(lung.=4,09*0,45+1,02*1,40)		3,27			3,27		
	T02.03U *(lung.=3,02*0,45+1,02*1,40)		2,79			2,79		
	T02.04U *(lung.=2,85*0,45+1,01*1,40)		2,70			2,70		
	T02.05U *(lung.=2,85*0,45+1,01*1,40)		2,70			2,70		
	T02.06U *(lung.=2,62*0,45+1,03*1,40)		2,62			2,62		
	T02.07U *(lung.=2,71*0,45+0,58*1,40)		2,03			2,03		
	T02.08U *(lung.=2,85*0,45+0,58*1,40)		2,09			2,09		
	T02.09U *(lung.=3,00*0,45+1,02*1,29)		2,67			2,67		
	T02.10U *(lung.=2,67*0,45+1,02*1,40)		2,63			2,63		
	T02.11U *(lung.=(3,04+1,63)*0,45+1,02*1,40)		3,53			3,53		
	T02.12U *(lung.=4,06*0,45+0,45*1,40)		2,46			2,46		
	A R I P O R T A R E					1'538,98		737'803,61



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'538,98		737'803,61
83 3.2.1.1.9 A0204518H	T02.13U *(lung.=5,59*0,45+0,56*1,40)		3,30			3,30		
	T02.14U *(lung.=1,37*0,45+1,02*1,40)		2,04			2,04		
	T02.15U *(lung.=2,89*0,45+1,02*1,40)		2,73			2,73		
	T02.16U *(lung.=2,87*0,45+1,02*1,40)		2,72			2,72		
	T02.17U *(lung.=2,84*0,45+1,02*1,40)		2,71			2,71		
	T02.18U *(lung.=2,70*0,45+1,02*1,40)		2,64			2,64		
	T02.19U *(lung.=1,49*0,45+1,02*1,40)		2,10			2,10		
	T02.20U *(lung.=1,38*0,45+1,02*1,40)		2,05			2,05		
	T02.21U *(lung.=1,32*0,45+1,02*1,40)		2,02			2,02		
	T02.22U *(lung.=2,85*0,45+1,02*1,40)		2,71			2,71		
	T02.23U *(lung.=2,99*0,45+1,02*1,40)		2,77			2,77		
	T02.24U *(lung.=4,09*0,45+1,02*1,40)		3,27			3,27		
	T02.26U *(lung.=4,10*0,45+1,01*1,69)		3,55			3,55		
	T02.45U *(lung.=(3,00+1,52)*0,45+1,02*1,40)		3,46			3,46		
	T02.46U *(lung.=4,08*0,45+1,02*1,40)		3,26			3,26		
	Parziale m²					793,53		
	SOMMANO m²					1'580,31	38,26	60'462,66
	<b>Posa di pannelli a soffitto</b>							
	posa pannelli isolanti termici							
	controsoffitto ad h=2,85							
	T02.01L		2,55	4,080		10,40		
	T02.02U		5,61	4,150		23,28		
	T02.03U		4,52	4,150		18,76		
	T02.04U		4,37	4,150		18,14		
	T02.05U		4,37	4,150		18,14		
	T02.06U		4,37	4,150		18,14		
	T02.07U		4,37	4,150		18,14		
	T02.08U		4,37	4,150		18,14		
	T02.09U		4,40	4,150		18,26		
	T02.10U		4,19	4,150		17,39		
	T02.11U		6,33	4,150		26,27		
	T02.12U		5,74	4,150		23,82		
	T02.13U		9,06	4,150		37,60		
	T02.14U		2,90	4,150		12,04		
	T02.15U		4,41	4,150		18,30		
	T02.16U		4,40	4,150		18,26		
	T02.17U		4,37	4,150		18,14		
	T02.18U		4,23	4,150		17,55		
	T02.19U		3,02	4,150		12,53		
	T02.20U		2,90	4,150		12,04		
	T02.21U		2,84	4,150		11,79		
	T02.22U		4,37	4,150		18,14		
	T02.23U		4,51	4,150		18,72		
	T02.24U		5,57	4,150		23,12		
	T02.25L		2,53	4,090		10,35		
	T02.26U		5,91	3,120		18,44		
	T02.27L		17,45	3,550		61,95		
	T02.33L		6,02	2,040		12,28		
	T02.33L		2,87	0,640		1,84		
	T02.36L		11,83	3,120		36,91		
	T02.37L		2,97	2,200		6,53		
	T02.44L		11,51	3,550		40,86		
	T02.45U		6,17	3,120		19,25		
	T02.46U		5,61	3,120		17,50		
	V02.49M intrad. solaio		11,83	4,200		49,69		
	controsoffitto ad h=2,40							
	T02.02U *(lung.=4,09*0,45+1,02*1,40)		3,27			3,27		
	T02.03U *(lung.=3,02*0,45+1,02*1,40)		2,79			2,79		
	T02.04U *(lung.=2,85*0,45+1,01*1,40)		2,70			2,70		
	T02.05U *(lung.=2,85*0,45+1,01*1,40)		2,70			2,70		
	T02.06U *(lung.=2,62*0,45+1,03*1,40)		2,62			2,62		
	T02.07U *(lung.=2,71*0,45+0,58*1,40)		2,03			2,03		
	T02.08U *(lung.=2,85*0,45+0,58*1,40)		2,09			2,09		
	T02.09U *(lung.=3,00*0,45+1,02*1,29)		2,67			2,67		
	T02.10U *(lung.=2,67*0,45+1,02*1,40)		2,63			2,63		
	T02.11U *(lung.=(3,04+1,63)*0,45+1,02*1,40)		3,53			3,53		
	T02.12U *(lung.=4,06*0,45+0,45*1,40)		2,46			2,46		
	T02.13U *(lung.=5,59*0,45+0,56*1,40)		3,30			3,30		
	T02.14U *(lung.=1,37*0,45+1,02*1,40)		2,04			2,04		
	A R I P O R T A R E					757,54		798'266,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					757,54		798'266,27
	T02.15U *(lung.=2,89*0,45+1,02*1,40)		2,73			2,73		
	T02.16U *(lung.=2,87*0,45+1,02*1,40)		2,72			2,72		
	T02.17U *(lung.=2,84*0,45+1,02*1,40)		2,71			2,71		
	T02.18U *(lung.=2,70*0,45+1,02*1,40)		2,64			2,64		
	T02.19U *(lung.=1,49*0,45+1,02*1,40)		2,10			2,10		
	T02.20U *(lung.=1,38*0,45+1,02*1,40)		2,05			2,05		
	T02.21U *(lung.=1,32*0,45+1,02*1,40)		2,02			2,02		
	T02.22U *(lung.=2,85*0,45+1,02*1,40)		2,71			2,71		
	T02.23U *(lung.=2,99*0,45+1,02*1,40)		2,77			2,77		
	T02.24U *(lung.=4,09*0,45+1,02*1,40)		3,27			3,27		
	T02.26U *(lung.=4,10*0,45+1,01*1,69)		3,55			3,55		
	T02.45U *(lung.=(3,00+1,52)*0,45+1,02*1,40)		3,46			3,46		
	T02.46U *(lung.=4,08*0,45+1,02*1,40)		3,26			3,26		
	Parziale m2					793,53		
	controsoffitto bagni							
	T02.29L		3,54	2,670		9,45		
	T02.30B		2,15	2,670		5,74		
	T02.31B		2,74	2,670		7,32		
	T02.32B		2,93	2,670		7,82		
	T02.38B		2,87	2,670		7,66		
	T02.39B		2,72	2,670		7,26		
	T02.40B		2,16	2,670		5,77		
	T02.41L		1,82	2,670		4,86		
	Parziale m2					55,88		
	posa pannelli isolanti acustici							
	controsoffitto ad h=2,95							
	T01.01U *(larg.=10,7-2,57)		5,61	8,130		45,61		
	T01.02U		4,52	4,150		18,76		
	T01.03U		4,37	4,150		18,14		
	T01.04U		4,37	4,150		18,14		
	T01.05U		4,37	4,150		18,14		
	T01.06U		4,37	4,150		18,14		
	T01.07U		4,37	4,150		18,14		
	T01.08U		4,40	4,150		18,26		
	T01.09U		4,19	4,150		17,39		
	T01.10U		6,33	4,150		26,27		
	T01.11U		5,74	4,150		23,82		
	T01.12U		9,06	4,150		37,60		
	T01.13U		2,90	4,150		12,04		
	T01.14U		4,41	4,150		18,30		
	T01.15U		4,40	4,150		18,26		
	T01.16U		4,37	4,150		18,14		
	T01.17U		4,23	4,150		17,55		
	T01.18U		3,02	4,150		12,53		
	T01.19U		2,90	4,150		12,04		
	T01.20U		2,84	4,150		11,79		
	T01.21U		4,37	4,150		18,14		
	T01.22U		4,51	4,150		18,72		
	T01.23U *(larg.=10,7-2,57)		5,57	8,130		45,28		
	T01.24U		5,57	3,550		19,77		
	T01.25U		2,72	3,550		9,66		
	T01.26U		2,72	3,550		9,66		
	T01.27U		5,46	3,550		19,38		
	T01.44L		3,54	2,700		9,56		
	T01.40L		6,02	2,040		12,28		
	T01.40L		2,87	0,640		1,84		
	T01.38U		11,83	3,120		36,91		
	T01.37L		2,97	2,200		6,53		
	T01.33L		1,82	2,690		4,90		
	T01.28L		5,50	3,550		19,53		
	T01.29U		6,02	3,550		21,37		
	T01.30U		6,02	3,550		21,37		
	controsoffitto ad h=2,40							
	T01.01U		5,61	2,570		14,42		
	T01.02U *(lung.=3,02*0,45+1,02*1,40)		2,79			2,79		
	T01.03U *(lung.=2,85*0,45+1,01*1,40)		2,70			2,70		
	T01.04U *(lung.=2,85*0,45+1,01*1,40)		2,70			2,70		
	T01.05U *(lung.=2,62*0,45+1,03*1,40)		2,62			2,62		
	T01.06U *(lung.=2,71*0,45+0,58*1,40)		2,03			2,03		
	T01.07U *(lung.=2,85*0,45+0,58*1,40)		2,09			2,09		
	T01.08U *(lung.=3,00*0,45+1,02*1,29)		2,67			2,67		
	A R I P O R T A R E					1'555,39		798'266,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'555,39		798'266,27
84 3.2.1.1.9 A0103782A	T01.09U *(lung.=2,67*0,45+1,02*1,40)		2,63			2,63		
	T01.10U *(lung.=(3,04+1,63)*0,45+1,02*1,40)		3,53			3,53		
	T01.11U *(lung.=4,06*0,45+0,45*1,40)		2,46			2,46		
	T01.12U *(lung.=5,59*0,45+0,56*1,40)		3,30			3,30		
	T01.13U *(lung.=1,37*0,45+1,02*1,40)		2,04			2,04		
	T01.14U *(lung.=2,89*0,45+1,02*1,40)		2,73			2,73		
	T01.15U *(lung.=2,87*0,45+1,02*1,40)		2,72			2,72		
	T01.16U *(lung.=2,84*0,45+1,02*1,40)		2,71			2,71		
	T01.17U *(lung.=2,70*0,45+1,02*1,40)		2,64			2,64		
	T01.18U *(lung.=1,49*0,45+1,02*1,40)		2,10			2,10		
	T01.19U *(lung.=1,38*0,45+1,02*1,40)		2,05			2,05		
	T01.20U *(lung.=1,32*0,45+1,02*1,40)		2,02			2,02		
	T01.21U *(lung.=2,85*0,45+1,02*1,40)		2,71			2,71		
	T01.22U *(lung.=2,99*0,45+1,02*1,40)		2,77			2,77		
	T01.23U		5,61	2,570		14,42		
	T01.24U *(lung.=(3,00+1,22)*0,45+1,02*1,40)		3,33			3,33		
	T01.25U *(lung.=1,49*0,45+1,02*1,40)		2,10			2,10		
	T01.26U *(lung.=1,31*0,45+1,02*1,40)		2,02			2,02		
	T01.27U *(lung.=(2,60+1,40)*0,45+1,02*1,40)		3,23			3,23		
	T01.29U *(lung.=(3,01+1,35)*0,45+1,02*1,40)		3,39			3,39		
	T01.30U *(lung.=(3,00+1,38)*0,45+1,02*1,40)		3,40			3,40		
	Parziale m2					774,28		
	controsoffitto bagni							
	T01.33L		1,82	2,690		4,90		
	T01.34B		2,15	2,690		5,78		
	T01.35B		2,74	2,690		7,37		
	T01.36B		2,90	2,690		7,80		
	T01.43M		2,96	2,690		7,96		
	T01.40L		6,06	2,040		12,36		
	T01.40L		2,87	0,630		1,81		
	T01.41B		2,93	2,690		7,88		
	T01.42B		2,74	2,690		7,37		
	T01.43B		2,15	2,690		5,78		
	T01.44L		3,55	2,690		9,55		
	Parziale m2					78,56		
	SOMMANO m2					1'702,25	16,93	28'819,09
	<b>Pannello in polistirene espanso sinterizzato</b> per lo spessore di 10 cm vedi voce n° 82 piano 2° *(larg.=793,53+55,88)	10,00		849,410		8'494,10		
	SOMMANO m2/cm					8'494,10	0,78	6'625,40
	<b>Pannello in lana di roccia</b> per lo spessore di 4 cm vedi voce n° 82 piano 1° *(larg.=774,28+78,56)	4,00		852,840		3'411,36		
	SOMMANO m2/cm					3'411,36	1,32	4'503,00
86 3.2.1.1.2 PA.3.2.1.1.2	<b>Controsoffitto C2 locali umidi</b>							
	T01.33L		1,82	2,690		4,90		
	T01.34B		2,15	2,690		5,78		
	T01.35B		2,74	2,690		7,37		
	T01.36B		2,90	2,690		7,80		
	T01.43M		2,96	2,690		7,96		
	T01.40L		6,06	2,040		12,36		
	T01.40L		2,87	0,630		1,81		
	T01.41B		2,93	2,690		7,88		
	T01.42B		2,74	2,690		7,37		
	T01.43B		2,15	2,690		5,78		
	T01.44L		3,55	2,690		9,55		
	Parziale m2					78,56		
	T02.29L		3,54	2,670		9,45		
	T02.30B		2,15	2,670		5,74		
	T02.31B		2,74	2,670		7,32		
	T02.32B		2,93	2,670		7,82		
	A R I P O R T A R E					108,89		838'213,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					108,89		838'213,76
87 3.2.1.1.3 PA.3.2.1.1.3	T02.38B		2,87	2,670		7,66	40,53	5'448,85
	T02.39B		2,72	2,670		7,26		
	T02.40B		2,16	2,670		5,77		
	T02.41L		1,82	2,670		4,86		
	Parziale m²					55,88		
	SOMMANO m²					134,44	51,68	545,74
	<b>Controsoffitto C3 vani scala</b>							
	T01.32N *(lung.=0,75+0,55)		1,30	1,350		1,76		
	T01.39N *(lung.=0,75+0,55)		1,30	1,350		1,76		
	T01.45N *(lung.=0,75+0,55)		1,30	1,350		1,76		
	T02.28N *(lung.=0,75+0,55)		1,30	1,350		1,76		
	T02.35N *(lung.=0,75+0,55)		1,30	1,350		1,76		
	T02.43N *(lung.=0,75+0,55)		1,30	1,350		1,76		
	SOMMANO m²					10,56		
	<b>Controsoffitto C4 corridoi</b>							
	controsoffitto monolitico							
	T01.31L		17,80	2,550		45,39		
	T01.31L		9,30	2,200		20,46		
	T01.31L		15,15	2,200		33,33		
	T01.31L		11,83	2,600		30,76		
	T01.47L		6,40	1,700		10,88		
	T01.47L		6,20	2,200		13,64		
	T01.47L		3,10	3,000		9,30		
	T01.47L		21,50	2,100		45,15		
	T01.47L		17,80	2,600		46,28		
	Parziale m²					255,19		
	controsoffitto apribile (interno a quello monolitico) computata ai fini dell'analisi del prezzo							
	T01.31L		17,40	1,350		23,49		
	T01.31L		7,60	0,900		6,84		
	T01.31L		27,90	1,350		37,67		
	T01.47L		6,30	0,900		5,67		
	T01.47L		22,20	1,350		29,97		
	T01.47L		7,60	0,900		6,84		
	T01.47L		17,40	1,350		23,49		
	Parziale m²					133,97		
	azzeramento quantità ai fini analisi prezzo			133,970		-133,97		
	controsoffitto monolitico							
	T02.34L		1,82	1,700		3,09		
	T02.34L		17,45	2,670		46,59		
	T02.34L		21,60	1,700		36,72		
	T02.34L		8,80	2,180		19,18		
	T02.34L		18,35	2,180		40,00		
	T02.42L		6,04	2,600		15,70		
	T02.42L		18,24	2,120		38,67		
	T02.42L		19,40	2,670		51,80		
	Parziale m²					117,78		
	controsoffitto apribile (interno a quello monolitico) computata ai fini dell'analisi del prezzo							
	T02.34L		19,00	1,350		25,65		
	T02.34L		7,60	0,900		6,84		
	T02.34L		27,90	1,350		37,67		
	T02.34L		6,30	0,900		5,67		
	T02.42L		22,20	1,350		29,97		
	T02.42L		7,60	0,900		6,84		
	T02.42L		19,00	1,350		25,65		
	Parziale m²					138,29		
	azzeramento quantità ai fini analisi prezzo			138,290		-138,29		
	Parziale m²					-138,29		
	A R I P O R T A R E					506,94		844'208,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					506,94		844'208,35
89 3.2.1.1.8 1C.20.050.0040.a	Sommano positivi m²	2,00				779,20	41,70	21'139,40
	Sommano negativi m²					-272,26		
	SOMMANO m²					506,94		
	<b>Velette con lastre gesso</b>							
	controsoffitto da h=2,40 a h=2,95							
	T01.01U					6,17		
	T01.02U					2,49		
	T01.03U					2,40		
	T01.04U					2,40		
	T01.05U					2,40		
	T01.06U					2,40		
	T01.07U					2,40		
	T01.08U					2,42		
	T01.09U					2,30		
	T01.10U					3,48		
	T01.11U					3,16		
	T01.12U					4,98		
	T01.13U					1,60		
	T01.14U					2,43		
	T01.15U					2,42		
	T01.16U					2,40		
	T01.17U					2,33		
	T01.18U					1,66		
	T01.19U					1,60		
	T01.20U					1,56		
	T01.21U					2,40		
	T01.22U					2,48		
	T01.23U					6,13		
	T01.24U					3,06		
	T01.25U					1,50		
	T01.26U					1,50		
	T01.27U					3,00		
	T01.40L					1,58		
	T01.38U					6,51		
	T01.28L					3,03		
	T01.29U					3,31		
	T01.30U					3,31		
	V01.49M					6,36		
	Parziale m²					97,17		
	controsoffitto da h=2,40 a h=2,95							
	T02.02U					3,09		
	T02.03U					2,49		
	T02.04U					2,40		
	T02.05U					2,40		
	T02.06U					2,40		
	T02.07U					2,40		
	T02.08U					2,40		
	T02.09U					2,42		
	T02.10U					2,30		
	T02.11U					3,48		
	T02.12U					3,16		
	T02.13U					4,98		
	T02.14U					1,60		
	T02.15U					2,43		
	T02.16U					2,42		
	T02.17U					2,40		
	T02.18U					2,33		
	T02.19U					1,66		
	T02.20U					1,60		
	T02.21U					1,56		
	T02.22U					2,40		
	T02.23U					2,48		
	T02.24U					3,06		
	T02.26U					3,25		
	T02.27L					9,60		
	T02.33L					1,55		
	T02.36L					6,51		
	T02.44L					6,33		
	T02.45U					3,39		
	A R I P O R T A R E					185,66		865'347,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					185,66		865'347,75
90 3.2.1.6.1 1C.18.200.0030.g	T02.46U		5,61		0,550	3,09	36,36	7'094,20
	V02.49M		11,57		0,550	6,36		
	Parziale m²					97,94		
	SOMMANO m²					195,11		
	Parziale CARTONGESSI (SpCat 4) euro							294'149,89
	PAVIMENTI RIVESTIMENTI (SpCat 5)							
	Pavimento in piastrelle (tipo Marazzi GM)							
	pavim. bagni							
	T01.34B		2,15	2,690		5,78		
	T01.35B		2,74	2,690		7,37		
	T01.36B		2,90	2,690		7,80		
	T01.41B		2,93	2,690		7,88		
	T01.42B		2,74	2,690		7,37		
	T01.43B		2,15	2,690		5,78		
	T02.30B		2,15	2,670		5,74		
	T02.31B		2,74	2,670		7,32		
	T02.32B		2,93	2,670		7,82		
	T02.38B		2,87	2,670		7,66		
	T02.39B		2,72	2,670		7,26		
	T02.40B		2,16	2,670		5,77		
	Parziale m²					83,55		
	pavim. locali							
	T00.16L		10,20	11,200		114,24		
	T00.08L		4,90	1,630		7,99		
	T00.08L		3,10	2,380		7,38		
	T00.06L		6,34	4,510		28,59		
	T00.37N		2,58	2,080		5,37		
	T00.17L		2,10	4,920		10,33		
	T00.17L		6,43	4,490		28,87		
	T00.17L		5,62	3,830		21,52		
	nuovi gradini interni *(larg.=0,29+0,18)	6,00	1,36	0,470		3,84		
	Parziale m²					228,13		
	T01.01U		5,61	10,070		56,49		
	T01.01U dedurre V01.48M		-1,00	0,900		-0,90		
	T01.02U		4,52	4,150		18,76		
	T01.02U *(lung.=3,02*0,45+1,02*1,40)		2,79			2,79		
	T01.03U		4,37	4,150		18,14		
	T01.03U *(lung.=2,85*0,45+1,01*1,40)		2,70			2,70		
	T01.04U		4,37	4,150		18,14		
	T01.04U *(lung.=2,85*0,45+1,01*1,40)		2,70			2,70		
	T01.05U		4,37	4,150		18,14		
	T01.05U *(lung.=2,62*0,45+1,03*1,40)		2,62			2,62		
	T01.06U		4,37	4,150		18,14		
	T01.06U *(lung.=2,71*0,45+0,58*1,40)		2,03			2,03		
	T01.07U		4,37	4,150		18,14		
	T01.07U *(lung.=2,85*0,45+0,58*1,40)		2,09			2,09		
	T01.08U		4,40	4,150		18,26		
	T01.08U *(lung.=3,00*0,45+1,02*1,29)		2,67			2,67		
	T01.09U		4,19	4,150		17,39		
	T01.09U *(lung.=2,67*0,45+1,02*1,40)		2,63			2,63		
	T01.10U		6,33	4,150		26,27		
	T01.10U *(lung.=(3,04+1,63)*0,45+1,02*1,40)		3,53			3,53		
	T01.11U		5,74	4,150		23,82		
	T01.11U *(lung.=4,06*0,45+0,45*1,40)		2,46			2,46		
	T01.12U		9,06	4,150		37,60		
	T01.12U *(lung.=5,59*0,45+0,56*1,40)		3,30			3,30		
	T01.13U		2,90	4,150		12,04		
	T01.13U *(lung.=1,37*0,45+1,02*1,40)		2,04			2,04		
	T01.14U		4,41	4,150		18,30		
	T01.14U *(lung.=2,89*0,45+1,02*1,40)		2,73			2,73		
	T01.15U		4,40	4,150		18,26		
	T01.15U *(lung.=2,87*0,45+1,02*1,40)		2,72			2,72		
	T01.16U		4,37	4,150		18,14		
	T01.16U *(lung.=2,84*0,45+1,02*1,40)		2,71			2,71		
	A R I P O R T A R E					706,53		872'441,95

COMMITTENTE: Dipartimento di Meccanica - Politecnico Milano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'487,32		872'441,95
91 3.1.1.10.1 1C.18.600.0030.a	T02.20U		2,90	4,150		12,04		
	T02.20U *(lung.=1,38*0,45+1,02*1,40)		2,05			2,05		
	T02.21U		2,84	4,150		11,79		
	T02.21U *(lung.=1,32*0,45+1,02*1,40)		2,02			2,02		
	T02.22U		4,37	4,150		18,14		
	T02.22U *(lung.=2,85*0,45+1,02*1,40)		2,71			2,71		
	T02.23U		4,51	4,150		18,72		
	T02.23U *(lung.=2,99*0,45+1,02*1,40)		2,77			2,77		
	T02.24U		5,57	4,150		23,12		
	T02.24U *(lung.=4,09*0,45+1,02*1,40)		3,27			3,27		
	T02.25L		2,53	4,090		10,35		
	T02.25L dedurre V02.53M		-0,90	0,800		-0,72		
	T02.26U		5,91	3,120		18,44		
	T02.26U *(lung.=4,10*0,45+1,01*1,69)		3,55			3,55		
	T02.27L		17,45	3,550		61,95		
	T02.29L		3,54	2,670		9,45		
	T02.33L		6,02	2,040		12,28		
	T02.33L		2,87	0,640		1,84		
	T02.36L		11,83	3,120		36,91		
	T02.37L		2,97	2,200		6,53		
	T02.41L		1,82	2,670		4,86		
	T02.44L		11,51	3,550		40,86		
	T02.45U		6,17	3,120		19,25		
	T02.45U *(lung.=(3,00+1,52)*0,45+1,02*1,40)		3,46			3,46		
	T02.46U		5,61	3,120		17,50		
	T02.46U *(lung.=4,08*0,45+1,02*1,40)		3,26			3,26		
	Parziale m²					756,53		
	pavim. corridoi							
	T01.31L		17,80	2,550		45,39		
	T01.31L		9,30	2,200		20,46		
	T01.31L		15,15	2,200		33,33		
	T01.31L		11,83	2,600		30,76		
	T01.47L		6,40	1,700		10,88		
	T01.47L		6,20	2,200		13,64		
	T01.47L		3,10	3,000		9,30		
	T01.47L		21,50	2,100		45,15		
	T01.47L		17,80	2,600		46,28		
	T01.32N sbarco		1,41	2,500		3,53		
	T01.39N sbarco		1,51	2,510		3,79		
	T01.45N sbarco		1,45	2,510		3,64		
	Parziale m²					266,15		
	T02.34L		1,82	1,700		3,09		
	T02.34L		17,45	2,670		46,59		
	T02.34L		21,60	1,700		36,72		
	T02.34L		8,80	2,180		19,18		
	T02.34L		18,35	2,180		40,00		
	T02.42L		6,04	2,600		15,70		
	T02.42L		18,24	2,120		38,67		
	T02.42L		19,40	2,670		51,80		
	T02.28N sbarco		1,41	2,500		3,53		
	T02.35N sbarco		1,51	2,510		3,79		
	T02.43N sbarco		1,45	2,510		3,64		
	Parziale m²					262,71		
	Sommano positivi m²					2'365,82		
	Sommano negativi m²					-3,24		
	SOMMANO m²					2'362,58	37,38	88'313,24
	Zoccolini in gres porcellanato							
	sviluppo pareti in cartongesso ed intonaco su muri e pilastri esistenti							
	T01.01U		10,90			10,90		
	T01.01U	2,00	8,74			17,48		
	T01.01U *(lung.=0,55+1,20+0,60)		2,35			2,35		
	T01.02U *(lung.=4,47-0,80+1,02+3,02)	2,00	7,71			15,42		
	T01.02U		0,80			0,80		
	T01.03U *(lung.=4,47-0,80+1,02+2,85)	2,00	7,54			15,08		
	T01.03U		1,50			1,50		
	T01.04U *(lung.=4,47-0,80+1,02+2,85)	2,00	7,54			15,08		
	A R I P O R T A R E					78,61		960'755,19



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					78,61		960'755,19
	T01.04U		1,50			1,50		
	T01.05U *(lung.=4,47-0,80+1,02+2,63)	2,00	7,32			14,64		
	T01.05U		0,80			0,80		
	T01.06U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,71)	2,00	6,83			13,66		
	T01.06U		0,80			0,80		
	T01.07U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,85)	2,00	6,97			13,94		
	T01.07U		1,50			1,50		
	T01.08U *(lung.=4,47-0,80+1,02+2,99)	2,00	7,68			15,36		
	T01.08U		1,50			1,50		
	T01.09U *(lung.=4,47-0,80+1,02+2,67)	2,00	7,36			14,72		
	T01.09U		0,40			0,40		
	T01.10U *(lung.=2*1,02+1,63+3,04)	2,00	6,71			13,42		
	T01.10U *(lung.=1,20+0,75)		1,95			1,95		
	T01.11U *(lung.=4,47-0,50+0,45+4,06)	2,00	8,48			16,96		
	T01.11U *(lung.=0,75+0,5)		1,25			1,25		
	T01.12U *(lung.=4,47-0,80+0,45+5,59+1,79)	2,00	11,50			23,00		
	T01.12U *(lung.=0,85+1,50)		2,35			2,35		
	T01.13U *(lung.=1,02+1,37)	2,00	2,39			4,78		
	T01.13U		0,75			0,75		
	T01.13U / 14U		3,67			3,67		
	T01.14U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,88)	2,00	7,00			14,00		
	T01.14U		0,75			0,75		
	T01.15U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,87)	2,00	6,99			13,98		
	T01.15U		1,50			1,50		
	T01.16U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,84)	2,00	6,96			13,92		
	T01.16U		1,50			1,50		
	T01.17U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,69)	2,00	6,81			13,62		
	T01.17U		0,50			0,50		
	T01.18U *(lung.=4,47-0,80+0,45+1,50)	2,00	5,62			11,24		
	T01.18U		1,20			1,20		
	T01.19U *(lung.=4,47-0,80+0,45+1,37)	2,00	5,49			10,98		
	T01.19U		0,75			0,75		
	T01.20U *(lung.=4,47-0,80+0,45+1,31)	2,00	5,43			10,86		
	T01.20U		0,75			0,75		
	T01.21U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,84)	2,00	6,96			13,92		
	T01.21U		1,50			1,50		
	T01.22U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,99)	2,00	7,11			14,22		
	T01.22U		1,20			1,20		
	T01.23U	2,00	8,74			17,48		
	T01.23U		10,90			10,90		
	T01.23U *(lung.=0,55+1,25)		1,80			1,80		
	T01.24U *(lung.=2,26+3,00+1,22+2*0,45)	2,00	7,38			14,76		
	T01.24U *(lung.=1,25+1,85)		3,10			3,10		
	T01.25L *(lung.=3,98+1,49+0,45)	2,00	5,92			11,84		
	T01.25L		1,25			1,25		
	T01.26U *(lung.=2,26+1,31+0,45)	2,00	4,02			8,04		
	T01.26U		1,35			1,35		
	T01.27L *(lung.=1,38+2,60+2*0,45)	2,00	4,88			9,76		
	T01.27L *(lung.=1,25+0,60)		1,85			1,85		
	T01.27U		3,30			3,30		
	T01.28L	2,00	2,84			5,68		
	T01.28L *(lung.=0,60+1,35)		1,95			1,95		
	T01.29U *(lung.=2,27+3,35+1,35+2*1,02)	2,00	9,01			18,02		
	T01.29U *(lung.=1,25+1,40)		2,65			2,65		
	T01.30U *(lung.=1,37+2,99+2*1,02)	2,00	6,40			12,80		
	T01.30U *(lung.=1,25+1,40)		2,65			2,65		
	T01.31L	10,00	1,20			12,00		
	T01.32N *(lung.=3,26+4,84)		8,10			8,10		
	T01.33L		2,99			2,99		
	T01.33L		2,69			2,69		
	T01.34B		2,16			2,16		
	T01.34B		1,60			1,60		
	T01.35B		2,75			2,75		
	T01.36B		2,90			2,90		
	T01.37L	2,00	2,99			5,98		
	T01.37L		2,20			2,20		
	T01.38U	2,00	2,66			5,32		
	T01.38U		2,99			2,99		
	T01.38U *(lung.=0,40+1,20+0,80)		2,40			2,40		
	T01.39N		4,70			4,70		
	T01.40L *(lung.=2,87+0,63)	2,00	3,50			7,00		
	T01.40L		2,68			2,68		
	T01.40L		2,50			2,50		
	A RIPORTARE					552,09		960'755,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					552,09		960'755,19
	T01.41B		2,93			2,93		
	T01.42B		2,74			2,74		
	T01.43B		2,15			2,15		
	T01.43B		1,20			1,20		
	T01.44L	2,00	1,80			3,60		
	T01.44L		2,70			2,70		
	T01.44L		3,20			3,20		
	T01.45N		4,70			4,70		
	T01.47L	12,00	1,20			14,40		
	T02.01L *(lung.=2,55+4,09)	2,00	6,64			13,28		
	T02.01L		2,74			2,74		
	T02.02U *(lung.=4,15-0,50+0,45)	2,00	4,10			8,20		
	T02.02U *(lung.=0,55+4,47)		5,02			5,02		
	T02.03U *(lung.=4,47-0,80+1,02+3,02)	2,00	7,71			15,42		
	T02.03U		0,80			0,80		
	T02.04U *(lung.=4,47-0,80+1,02+2,85)	2,00	7,54			15,08		
	T02.04U		1,50			1,50		
	T02.05U *(lung.=4,47-0,80+1,02+2,85)	2,00	7,54			15,08		
	T02.05U		1,50			1,50		
	T02.06U *(lung.=4,47-0,80+1,02+2,63)	2,00	7,32			14,64		
	T02.06U		0,75			0,75		
	T02.07U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,71)	2,00	6,83			13,66		
	T02.07U		0,75			0,75		
	T02.08U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,85)	2,00	6,97			13,94		
	T02.08U		1,50			1,50		
	T02.09U *(lung.=4,47-0,80+1,02+2,99)	2,00	7,68			15,36		
	T02.09U		1,50			1,50		
	T02.10U *(lung.=4,47-0,80+1,02+2,67)	2,00	7,36			14,72		
	T02.10U		0,40			0,40		
	T02.11U *(lung.=2*1,02+1,63)	2,00	3,67			7,34		
	T02.11U *(lung.=1,7+0,75)		2,45			2,45		
	T02.12U *(lung.=4,47-0,50+0,45+4,06)	2,00	8,48			16,96		
	T02.12U *(lung.=0,75+0,50)		1,25			1,25		
	T02.13U *(lung.=4,47-0,80+0,45+5,59+1,79)	2,00	11,50			23,00		
	T02.13U *(lung.=0,80+1,50)		2,30			2,30		
	T02.14U *(lung.=1,02+1,37)	2,00	2,39			4,78		
	T02.14U		0,80			0,80		
	T02.14U / 15U		3,67			3,67		
	T02.15U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,88)	2,00	7,00			14,00		
	T02.15U		0,80			0,80		
	T02.16U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,87)	2,00	6,99			13,98		
	T02.16U		1,50			1,50		
	T02.17U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,84)	2,00	6,96			13,92		
	T02.17U		1,50			1,50		
	T02.18U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,69)	2,00	6,81			13,62		
	T02.18U		0,40			0,40		
	T02.19U *(lung.=4,47-0,80+0,45+1,50)	2,00	5,62			11,24		
	T02.19U		1,20			1,20		
	T02.20U *(lung.=4,47-0,80+0,45+1,37)	2,00	5,49			10,98		
	T02.20U		0,75			0,75		
	T02.21U *(lung.=4,47-0,80+0,45+1,31)	2,00	5,43			10,86		
	T02.21U		0,75			0,75		
	T02.22U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,84)	2,00	6,96			13,92		
	T02.22U		1,50			1,50		
	T02.23U *(lung.=4,47-0,80+0,45+2,99)	2,00	7,11			14,22		
	T02.23U		1,20			1,20		
	T02.24U *(lung.=0,45+4,09)	2,00	4,54			9,08		
	T02.24U *(lung.=0,40+4,47)		4,87			4,87		
	T02.25L *(lung.=2,53+4,10)	2,00	6,63			13,26		
	T02.25L		2,74			2,74		
	T02.26U *(lung.=2,84+0,30)	2,00	3,14			6,28		
	T02.26U *(lung.=3,45+1,85)		5,30			5,30		
	T02.27L	2,00	0,45			0,90		
	T02.27L *(lung.=1,25+2*3,50+0,8)		9,05			9,05		
	T02.28N *(lung.=3,26+4,84)		8,10			8,10		
	T02.29L	2,00	1,80			3,60		
	T02.29L		2,67			2,67		
	T02.29L		0,45			0,45		
	T02.30B		2,15			2,15		
	T02.30B		0,80			0,80		
	T02.31B		2,75			2,75		
	T02.31L placcatura pilastri	9,00	1,60			14,40		
	T02.32B		2,93			2,93		
	A R I P O R T A R E					1'023,77		960'755,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'023,77		960'755,19
92 3.1.1.10.3 1C.18.650.0040.b	T02.32B		0,45			0,45		
	T02.33L *(lung.=2,87+0,63)	2,00	3,50			7,00		
	T02.33L		2,68			2,68		
	T02.33L		2,28			2,28		
	T02.33L *(lung.=0,45+0,45)		0,90			0,90		
	T02.34L	12,00	1,20			14,40		
	T02.34L placcatura pilastri	9,00	1,60			14,40		
	T02.35N		4,70			4,70		
	T02.36L	2,00	0,45			0,90		
	T02.36L		2,99			2,99		
	T02.36L *(lung.=1,15+0,45)		1,60			1,60		
	T02.37L	2,00	2,99			5,98		
	T02.37L		2,20			2,20		
	T02.37L		0,45			0,45		
	T02.38B *(lung.=2,87+0,50)		3,37			3,37		
	T02.38B		0,55			0,55		
	T02.39B		2,74			2,74		
	T02.40B		2,15			2,15		
	T02.40B		0,80			0,80		
	T02.41L		2,70			2,70		
	T02.41L		2,70			2,70		
	T02.42L	10,00	1,20			12,00		
	T02.42L placcatura pilastri	12,00	1,60			19,20		
	T02.43N		4,70			4,70		
	T02.44L	2,00	0,45			0,90		
	T02.44L		3,20			3,20		
	T02.44L *(lung.=0,90+3,15)		4,05			4,05		
	T02.44L		1,50			1,50		
	T02.45U *(lung.=2,84+2*1,02+1,52+2,99)	2,00	9,39			18,78		
	T02.45U *(lung.=2*1,7)		3,40			3,40		
	T02.46L *(lung.=3,43+1,20)		4,63			4,63		
	T02.46L placcatura pilastri	12,00	1,60			19,20		
	T02.46U *(lung.=2,84+0,45+4,08)	2,00	7,37			14,74		
	V01.39M		2,15			2,15		
	V01.42M / V01.43M		3,20			3,20		
	V01.44M / V02.45M		5,74			5,74		
	V01.48M *(lung.=3*1,00)	2,00	3,00			6,00		
	V01.49M *(lung.=1,5+0,50+0,50)		2,50			2,50		
	V01.52M		2,15			2,15		
	V01.53M *(lung.=3*0,90)	2,00	2,70			5,40		
	V02.39M / V02.47M *(lung.=2,15+2,76)		4,91			4,91		
	V02.42M / V02.43M		3,20			3,20		
	V02.44M / V02.45M		5,76			5,76		
	V02.48M *(lung.=3*1,00)	2,00	3,00			6,00		
	V02.49M *(lung.=1,5+0,50+0,50)		2,50			2,50		
	V02.52M		2,15			2,15		
	V02.53M *(lung.=3*0,90)	2,00	2,70			5,40		
	SOMMANO m					1'263,07	7,82	9'877,21
92 3.1.1.10.3 1C.18.650.0040.b	Coprigiunti in profilati di metallo							
	T01 *(lung.=10,00+2*3,1)	2,00	16,20			32,40		
	T02 *(lung.=10,00+2*3,1)	2,00	16,20			32,40		
	SOMMANO m					64,80	15,27	989,50
93 3.1.1.9.1 1C.19.050.0040.d	Rivestimento in piastrelle di gres fine							
	T01.34B *(lung.=2*(2,15+2,67))		9,64		2,400	23,14		
	T01.34B dedurre porte		0,90		2,100	-1,89		
	T01.35B *(lung.=2*(2,74+2,67)+2*(1,56+1,04+1,30))		18,62		2,400	44,69		
	T01.35B dedurre porte	5,00	0,80		2,100	-8,40		
	T01.36B *(lung.=2*(2,93+2,67)+2*(1,23+1,30+1,58))		19,42		2,400	46,61		
	T01.36B dedurre porte	5,00	0,80		2,100	-8,40		
	T01.41B *(lung.=2*(2,87+2,67)+2*(1,58+1,02+1,30))		18,88		2,400	45,31		
	T01.41B dedurre porte	5,00	0,80		2,100	-8,40		
	T01.42B *(lung.=2*(2,72+2,67)+2*(1,58+1,02+1,30))		18,58		2,400	44,59		
	T01.42B dedurre porte	5,00	0,80		2,100	-8,40		
	T01.43B *(lung.=2*(2,16+2,67))		9,66		2,400	23,18		
	T01.43B dedurre porte		-0,90		2,100	-1,89		
	Parziale m²					190,14		
	A R I P O R T A R E					190,14		971'621,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					190,14		971'621,90
94 3.3.1.1.6 1C.17.200.0020	T02.30B *(lung.=2*(2,15+2,67))		9,64		2,400	23,14		
	T02.30B dedurre porte		0,90		2,100	-1,89		
	T02.31B *(lung.=2*(2,74+2,67)+2*(1,56+1,04+1,30))		18,62		2,400	44,69		
	T02.31B dedurre porte	5,00	0,80		2,100	-8,40		
	T02.32B *(lung.=2*(2,93+2,67)+2*(1,23+1,30+1,58))		19,42		2,400	46,61		
	T02.32B dedurre porte	5,00	0,80		2,100	-8,40		
	T02.38B *(lung.=2*(2,87+2,67)+2*(1,58+1,02+1,30))		18,88		2,400	45,31		
	T02.38B dedurre porte	5,00	0,80		2,100	-8,40		
	T02.39B *(lung.=2*(2,72+2,67)+2*(1,58+1,02+1,30))		18,58		2,400	44,59		
	T02.39B dedurre porte	5,00	0,80		2,100	-8,40		
	T02.40B *(lung.=2*(2,16+2,67))		9,66		2,400	23,18		
	T02.40B dedurre porte		-0,90		2,100	-1,89		
	Parziale m²					190,14		
	copertina sui parapetti scale *(par.ug.=2*4+1)*(lung.=2*3,40+0,40)	9,00	7,20	0,200		12,96		
	Parziale m²					12,96		
	Sommano positivi m²					468,00		
	Sommano negativi m²					-74,76		
	SOMMANO m²					393,24	40,51	15'930,15
	Lucidatura in opera di lastre di marmo							
	sbarchi e ripiani scala (rimasti n marmo) *(par.ug.=2*2)	4,00	1,50	2,500		15,00		
	gradini (alzata+ pedata) *(par.ug.=2*62)*(larg.=0,30+0,17)	124,00	1,05	0,470		61,19		
	cappello del rialzo parapetto *(par.ug.=2*4+1)*(lung.=2*3,400)	9,00	6,80	0,150		9,18		
	zoccolino rampe *(par.ug.=2*2*4+1)*(lung.=2*3,400)	17,00	6,80	0,170		19,65		
	SOMMANO m²					105,02	14,81	1'555,35
95 3.3.1.2.2 1C.24.320.0010.a	Pitturazione antiruggine							
	nuova scala interna corrimani	2,00	2,02		0,300	1,21		
	nuovi parapetti corrimani scale *(par.ug.=2*4+1)*(lung.=2*3,40+0,40)	9,00	7,20	2,000	1,000	129,60		
	SOMMANO m²					130,81	5,38	703,76
96 3.3.1.1.4 1C.24.340.0010.b	Verniciatura con smalto							
	Vedi voce n° 95 [m² 130.81]					130,81		
	SOMMANO m²					130,81	12,69	1'659,98
97 3.1.1.8.2 1C.24.100.0020.a	Trattamento di superfici: - primer							
	Vedi voce n° 32 [m² 928.28]					928,28		
	Vedi voce n° 33 [m² 3 266.52]					3'266,52		
	Vedi voce n° 72 [m2 1 306.62]	2,00				2'613,24		
	Vedi voce n° 73 [m2 141.91]	2,00				283,82		
	Vedi voce n° 74 [m2 167.55]	2,00				335,10		
	Vedi voce n° 75 [m2 22.76]	2,00				45,52		
	Vedi voce n° 76 [m2 16.62]	2,00				33,24		
	Vedi voce n° 77 [m2 64.60]	2,00				129,20		
	Vedi voce n° 80 [m² 492.05]					492,05		
	Vedi voce n° 81 [m² 13.64]					13,64		
	Vedi voce n° 79 [m² 49.28]					49,28		
	Vedi voce n° 78 [m² 22.56]					22,56		
	Vedi voce n° 82 [m² 1 580.31]					1'580,31		
	Vedi voce n° 86 [m² 134.44]					134,44		
	Vedi voce n° 87 [m² 10.56]					10,56		
	Vedi voce n° 88 [m² 506.94]	0,50				253,47		
	Vedi voce n° 89 [m² 195.11]					195,11		
	pareti vani scala esistenti *(par.ug.=2*3,00)*(lung.=2*(6,40+2,40))	6,00	17,60		3,400	359,04		
	sottorampe e sotto ripiani scale esistenti *(par.ug.=2*6,00)*(lung.=2,4*6,4)	12,00	15,36			184,32		
	SOMMANO m²					10'929,70	4,46	48'746,46
98 3.1.1.8.1	Pitturazione a due riprese con idropittura							
	Vedi voce n° 97 [m² 10 929.70]					10'929,70		
	A R I P O R T A R E					10'929,70		1'040'217,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'929,70		1'040'217,60
1C.24.120.0020.a	SOMMANO m²					10'929,70	5,46	59'676,16
	Parziale PAVIMENTI RIVESTIMENTI (SpCat 5) euro							227'451,81
	SERRAMENTI INTERNI, INFISSI (SpCat 6)							
99	Porta interna vetrata P.1 da (32+92+32)x232 cm							
3.1.2.1.1	T01.01U					1,00		
PA.3.1.2.1.1	T01.23U					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'695,00	3'390,00
100	Porta interna vetrata P.2 da (90+42)x232 cm							
3.1.2.1.2	T01.02U					1,00		
PA.3.1.2.1.2	T01.03U					1,00		
	T01.04U					1,00		
	T01.05U					1,00		
	T01.06U					1,00		
	T01.07U					1,00		
	T01.08U					1,00		
	T01.09U					1,00		
	T01.10U					1,00		
	T01.11U					1,00		
	T01.12U					1,00		
	T01.13U					1,00		
	T01.14U					1,00		
	T01.15U					1,00		
	T01.16U					1,00		
	T01.17U					1,00		
	T01.18U					1,00		
	T01.19U					1,00		
	T01.20U					1,00		
	T01.21U					1,00		
	T01.22U					1,00		
	T01.24U					1,00		
	T01.26U					1,00		
	T01.27U					1,00		
	T01.28U					1,00		
	T01.29U					1,00		
	T01.30U					1,00		
	Parziale cad					27,00		
	T02.02U					1,00		
	T02.03U					1,00		
	T02.04U					1,00		
	T02.05U					1,00		
	T02.06U					1,00		
	T02.07U					1,00		
	T02.08U					1,00		
	T02.09U					1,00		
	T02.10U					1,00		
	T02.11U					1,00		
	T02.12U					1,00		
	T02.13U					1,00		
	T02.14U					1,00		
	T02.15U					1,00		
	T02.16U					1,00		
	T02.17U					1,00		
	T02.18U					1,00		
	T02.19U					1,00		
	T02.20U					1,00		
	T02.21U					1,00		
	T02.22U					1,00		
	T02.23U					1,00		
	T02.24U					1,00		
	T02.26U					1,00		
	T02.44L					1,00		
	T02.45U					1,00		
	T02.46U					1,00		
	A R I P O R T A R E					54,00		1'103'283,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,00		1'103'283,76
101 3.1.2.1.3.a PA.3.1.2.1.3.a	T02.54U					1,00	1'364,26	75'034,30
	Parziale cad					28,00		
	SOMMANO cad					55,00		
	<b>Porta interna opaca P.4 da 80x232 cm</b>						718,01	5'744,08
	T01.35B					1,00		
	T01.36B					1,00		
	T01.41B					1,00		
	T01.42B					1,00		
	Parziale cad					4,00		
	T02.31B					1,00		
	T02.32B					1,00		
	T02.38B					1,00		
	T02.39B					1,00		
	Parziale cad					4,00		
	SOMMANO cad					8,00		
							807,77	6'462,16
	<b>Porta interna opaca P.4 da 90x232 cm</b>							
102 3.1.2.1.3.b PA.3.1.2.1.3.b	T01.33L					1,00		
	T01.37L					1,00		
	T01.44L					1,00		
	Parziale cad					3,00		
	T02.01L					1,00		
	T02.25L					1,00		
	T02.29L					1,00		
	T02.37L					1,00		
	T02.41L					1,00		
	Parziale cad					5,00		
	SOMMANO cad					8,00		
							1'187,75	19'004,00
103 3.1.2.1.4 PA.3.1.2.1.4	<b>Porta tipo P5 rototraslante</b>							
	T01.35B					2,00		
	T01.36B					2,00		
	T01.41B					2,00		
	T01.42B					2,00		
	Parziale cad					8,00		
	T02.31B					2,00		
	T02.32B					2,00		
	T02.38B					2,00		
	T02.39B					2,00		
	Parziale cad					8,00		
	SOMMANO cad					16,00		
							692,80	2'771,20
104 3.1.2.1.5 PA.3.1.2.1.5	<b>Porta interna scorrevole P.6 da 90x232 cm</b>							
	T01.34B					1,00		
	T01.43B					1,00		
	T02.30B					1,00		
	T02.40B					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	400,11	1'600,44
105 3.1.2.1.5.a 1C.21.250.0010.c	<b>Telaio in lamiera zincata (tipo Scrigno) - luce cm 90x200-210</b>							
	Vedi voce n° 104 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
	A R I P O R T A R E							1'213'899,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'213'899,94
106 3.1.2.1.a 1C.22.250.0250.a	<b>Controtelaio in acciaio per serramenti</b> Vedi voce n° 99 [cad 2.00] *(lung.=2*2,32+1,64) Vedi voce n° 100 [cad 55.00] *(lung.=2*2,32+1,32) Vedi voce n° 101 [cad 8.00] *(lung.=2*2,10+0,80) Vedi voce n° 102 [cad 8.00] *(lung.=2*2,10+0,90)		6,28 5,96 5,00 5,10			12,56 327,80 40,00 40,80		
	SOMMANO m					421,16	15,52	6'536,40
107 2.1.1.5.1 1C.23.230.0010.a	<b>Cristallo stratificato di sicurezza acustico</b> specchiature vetrate terminali pareti P1 T01.02U T01.03U T01.04U T01.05U T01.06U T01.07U T01.08U T01.09U T01.11U T01.12U T01.14U T01.15U T01.16U T01.17U T01.18U T01.19U T01.20U T01.21U T01.22U		0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,50 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80		3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100	2,48 2,48 2,48 2,48 2,48 2,48 2,48 2,48 2,48 1,55 2,48 2,48 2,48 2,48 2,48 2,48 2,48 2,48 2,48 2,48		
	Parziale m²					46,19		
	T02.02U T02.03U T02.04U T02.05U T02.06U T02.07U T02.08U T02.09U T02.10U T02.12U T02.13U T02.15U T02.16U T02.17U T02.18U T02.19U T02.20U T02.21U T02.22U T02.23U		0,50 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80		3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100	1,55 2,48 2,48 2,48 2,48 2,48 2,48 2,48 2,48 2,48 2,48 2,48 2,48 2,48 2,48 2,48 2,48 2,48 2,48		
	Parziale m²					48,67		
	SOMMANO m²					94,86	69,12	6'556,72
108 4.3.1.1.1 1C.22.060.0010.b	<b>Pannelli di grigliato in acciaio zincato</b> nuova scala esterna ripiani nuova scala esterna pedate *(par.ug.=2*6)	2,00 12,00	1,50 1,50	2,500 0,300	30,000 30,000	225,00 162,00		
	SOMMANO kg					387,00	4,63	1'791,81
109 4.3.1.2.1 1C.22.040.0020.b	<b>Parapetto per rampe di scale</b> 3.3.1.2.1. corrimani nuva scala interna parapetto e corrimano nuova scala esterna *(lung.=2,10+2,60+1,5)	2,00 2,00	2,02 6,20		6,000 20,000	24,24 248,00		
	SOMMANO kg					272,24	5,83	1'587,16
110	<b>Parapetto decorativo interno</b>							
	A R I P O R T A R E							1'230'372,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'230'372,03
3.3.1.5.2 PA.3.3.1.5.2	parapetti scale *(par.ug.=2*4+1)*(lung.=2*3,40+0,40)	9,00	7,20			64,80	356,09	23'074,63
	SOMMANO m					64,80		
111 3.1.1.10.3 1C.18.650.0040.b	Coprigiunti in profilati di metallo prospetto nord e sud	4,00	12,00			48,00	15,27	732,96
	SOMMANO m					48,00		
	Parziale SERRAMENTI INTERNI, INFISSI (SpCat 6) euro							154'285,86
	COPERTURA (SpCat 7)							
112 2.4.1.9.2 1C.01.160.0010.a	Rimozione lattoneria copertina gronda *(lung.=122,14+12,41+0,85)	2,00	135,40			270,80	9,17	6'996,71
	scossaline copertura vano scala		46,60			46,60		
	scossaline copertura loc. macchine		17,60			17,60		
	pluviali	24,00	13,00			312,00		
	conversa coprigiunto dilatazione (anche in facciata) *(lung.=12,00+12,00)	4,00	24,00			96,00		
	condotti cavedio impianti		20,00			20,00		
	SOMMANO m					763,00		
113 2.4.1.3.5 1C.01.060.0070.a	Disfacimento di manto impermeabile bituminoso sviluppo interno gronda *(lung.=122,14+12,41+0,85)*(larg.=0,85+1,40+1,25)	2,00	135,40	3,500		947,80	4,74	4'492,57
	SOMMANO m²					947,80		
114 A0204518F	Posa di pannelli a parete interno gronda *(lung.=122,14+12,41+0,85)*(larg.=0,65+1,40)	2,00	135,40	2,050		555,14	9,28	5'151,70
	SOMMANO m2					555,14		
115 3.2.1.1.9 A0103782A	Pannello in polistirene espanso sinterizzato spessore medio 10 cm Vedi voce n° 114 [m2 555.14]	10,00				5'551,40	0,78	4'330,09
	SOMMANO m2/cm					5'551,40		
116 3.2.1.5.2 1C.13.200.0010.a	Telo in PVC posato a secco interno gronda *(lung.=122,14+12,41+0,85)*(larg.=0,65+1,40)	2,00	135,40	2,050		555,14	14,16	7'860,78
	SOMMANO m²					555,14		
117 2.4.1.11.1/ 3.2.1.4.2 1C.08.050.0050	Massetto per formazione pendenze interno gronda *(lung.=122,14+12,41+0,85)	2,00	135,40	1,400		379,12	20,93	7'934,98
	SOMMANO m²					379,12		
118 1C.01.150.0030.a	Rimozione di griglie a pavimento, con recupero camminamenti grigliati zona gruppo frigo		65,00 8,20	0,900 12,000		58,50 98,40	8,14	1'277,17
	SOMMANO m²					156,90		
119 2.4.1.3 1C.13.720.0010	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolate interventi su infiltrazioni locali - a stima					40,00	71,31	2'852,40
	SOMMANO cad					40,00		
	A R I P O R T A R E							1'295'076,02



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'295'076,02
120 2.4.1.3.3 B0304156	Manto impermeabile sp. 4 mm + graniglia superficie copertura " " " " " " risvolti su volumi tecnci *(lung.=46,30+17,60) a dedurre zone non accessibili (vedi superf. guaina liquida)		23,80 72,30 23,90 63,90	10,880 9,900 10,840		258,94 715,77 259,08 57,51 169,500 -169,50		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					1'291,30 -169,50		
	SOMMANO m2					1'121,80	18,80	21'089,84
121 B0304155D	Manto impermeabile a due membrane 4+4 mm sviluppo interno gronda *(lung.=122,14+12,41+0,85)*(larg.=0,85+1,40+1,25)	2,00	135,40	3,500		947,80		
	SOMMANO m2					947,80	36,10	34'215,58
122 2.4.1.3.6 1C.13.400.0150	Guaina liquida bituminosa zona gruppo frigo zona impianti		8,20 7,90	12,000 9,000		98,40 71,10		
	SOMMANO m²					169,50	8,31	1'408,55
123 2.4.1.1.1 1C.14.050.0020.d	Canali di gronda, pluviali, lattonerie sviluppo copertina gronda *(lung.=122,14+12,41+0,85) gronda copertura impianti 3.1.1.10.3 coprigiunto 5.3.3.1.1 pluviali sez. 2x8x15 cm	2,00  2,00 24,00	135,40  5,90 12,00 13,00	0,600 0,600 0,600 0,920		162,48 3,54 14,40 86,11		
	SOMMANO m²				0,300	266,53	50,06	13'342,49
124 5.3.3.1.3 1C.13.500.0030	Bocchettoni dei pluviali nuovo imbocco pluviali	24,00				72,00		
	SOMMANO cad				3,000	72,00	11,37	818,64
125 2.4.1.7.1 1C.11.150.0040.a	Pannelli metallici sandwich p. terra, su intercapedine depos. copmpressori		1,00	7,000		7,00		
	SOMMANO m²					7,00	34,69	242,83
126 0.3.1.5.1 1C.11.200.0010.g	Dispositivo di protezione antiscaduta orizzontale - da 0 a 150 m lati lunghi copertura (da 122 m)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'163,79	8'327,58
127 0.3.1.5.1 1C.11.200.0010.a	Dispositivo di protezione antiscaduta orizzontale - da 0 a 10 m lati corti copertura (da 9,78 e 10,88 m)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	980,32	3'921,28
	Parziale COPERTURA (SpCat 7) euro							124'263,19
	ASSISTENZA MURARIA IMPIANTI (SpCat 8)							
128 1C.28.050.0010.b	Assistenza impianto idrico sanitario Tubazioni distribuzione a rete di diramazioni saracinesche distribuzione a rete di diramazioni saracinesche gruppi di erogazione gruppi di scarico		3708,19 3227,80 638,40 2013,12 638,40 7309,40 839,20			3'708,19 3'227,80 638,40 2'013,12 638,40 7'309,40 839,20		
	A R I P O R T A R E					18'374,51		1'378'442,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18'374,51		1'378'442,81
129 1C.28.150.0010.b	colonne montanti		892,98			892,98		
	rete di distribuzione		5727,31			5'727,31		
	Naspi		5156,47			5'156,47		
	SOMMANO %					30'151,27	22,29	6'720,72
	Assistenza per impianto di condizionamento							
	Circolatori		9843,49			9'843,49		
	Canali		49284,21			49'284,21		
	Tubazioni (acciaio nero)		16742,80			16'742,80		
	collettori		6782,46			6'782,46		
	radiatori		5962,61			5'962,61		
	sistema radiante		10919,58			10'919,58		
	ventilconvettori		82904,25			82'904,25		
	serrande		272,41			272,41		
	silenzatori per canale		1868,93			1'868,93		
	tubazioni acciaio zincato		1428,30			1'428,30		
	Derivazioni per terminale		17885,05			17'885,05		
	Parziale %					203'894,09		
	SOMMANO %					203'894,09	19,25	39'249,61
130 1C.28.200.0010.b	Assistenza per impianto elettrico							
	Rete di distribuzione secondaria bassa tensione		7853,83			7'853,83		
	canalette		11797,50			11'797,50		
	Distribuzione secondaria orizzontale		134281,9					
			4			134'281,94		
	Reti di comunicazione		4664,00			4'664,00		
	Reti di comunicazione		2715,00			2'715,00		
	SOMMANO %					161'312,27	35,46	57'201,33
	Parziale ASSISTENZA MURARIA IMPIANTI (SpCat 8) euro							103'171,66
	IMPIANTO ELEVATORI (SpCat 9)							
131 6.3.2.3.1 PA.6.3.2.3.1	Piattaforma elevatrice							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13'814,70	27'629,40
132 6.3.2.3.1.a 1C.28.250.0010	Assistenza per impianti elevatori			27114,800		27'114,80		
	SOMMANO %					27'114,80	17,22	4'669,17
133 6.3.2.3.2 PA.6.3.2.3.2	Sostituzione porte di piano ascensori							
	p.t., 1°, 2°					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	3'073,46	21'514,22
	Parziale IMPIANTO ELEVATORI (SpCat 9) euro							53'812,79
	FACCiate (SpCat 10)							
134 2.1.2.8.1 PA.2.1.2.8.1	Finestra vasistas F1 (tipo Sipam)							
	finestra vasistas	40,00	0,80		1,000	32,00		
	" "	10,00	0,85		1,000	8,50		
	" "	40,00	0,90		1,000	36,00		
	" "	10,00	1,15		1,000	11,50		
	" "	12,00	1,03		1,500	18,54		
	" "	16,00	1,08		1,500	25,92		
	" "	15,00	0,65		1,000	9,75		
	A R I P O R T A R E					142,21		1'535'427,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					142,21		1'535'427,26
	SOMMANO m2					142,21	735,40	104'581,23
135	Finestra fissa F2 (tipo Sipam)							
2.1.2.3.3	finestra fissa F2	4,00	0,75		1,000	3,00		
PA.2.1.2.3.3	" "	14,00	1,03		1,500	21,63		
	" "	15,00	1,08		1,500	24,30		
	" "	2,00	0,85		1,000	1,70		
	" "	1,00	1,00		1,000	1,00		
	SOMMANO m2					51,63	456,00	23'543,28
136	Finestra fissa F3 (tipo Sipam)							
2.1.2.3.1	atrio p. terra		2,75		2,400	6,60		
PA.2.1.2.3.1						6,60	371,20	2'449,92
	SOMMANO m2							
137	Parete vetrata F4 (tipo Sipam)							
2.1.2.3.5	V01.49M		10,98		2,400	26,35		
PA.2.1.2.3.5	V02.49M		10,98		2,400	26,35		
	SOMMANO m2					52,70	288,40	15'198,68
138	Porte P3 vetrate US REI 30 (tipo Sipam)							
3.1.2.2.1	T00.08L					1,00		
PA.3.1.2.2.1	T00.37N					1,00		
	T01.32N					1,00		
	T01.39N					1,00		
	T01.45N					1,00		
	T02.28N					1,00		
	T02.35N					1,00		
	T02.43N					1,00		
	SOMMANO cad					8,00	4'706,00	37'648,00
139	Porte P7 vetrate US REI 30 da 123x210 cm (tipo Sipam)							
3.1.2.2.2.a	T00.08L					1,00		
PA.3.1.2.2.2.a	T00.37N					2,00		
	SOMMANO cad					3,00	3'576,00	10'728,00
140	Porte P7 vetrate US REI 30 da 100x210 cm (tipo Sipam)							
3.1.2.2.2.b	p.terra					2,00		
PA.3.1.2.2.2.b						2,00	3'326,00	6'652,00
	SOMMANO cad							
141	Porte P7 vetrate US REI 30 da 80x210 cm (tipo Sipam)							
3.1.2.2.2.c	p.terra					2,00		
PA.3.1.2.2.2.c						2,00	3'116,00	6'232,00
	SOMMANO cad							
142	Assistenza muraria posa serramenti							
A0205261	per sollevamento ai piani e per lo spostamento del filo murario finestre							
	F1		142,21			142,21		
	" " F2		51,63			51,63		
	" " F3		6,60			6,60		
	parete tipo F4		52,70			52,70		
	porte tipo P3	8,00	1,20	2,320		22,27		
	porte tipo P7	7,00	1,00	2,320		16,24		
	SOMMANO m2					291,65	21,85	6'372,55
143	Vetro retinato in lastre							
2.1.2.8.3	p.interr. prospetto La Masa	72,00		1,250	0,400	36,00		
1C.23.100.0010.a	p.interr. prospetto cortile	53,00		1,250	0,400	26,50		
	A R I P O R T A R E					62,50		1'748'832,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					62,50		1'748'832,92
	SOMMANO m²					62,50	34,51	2'156,88
144 2.1.2.8.2 1C.23.700.0030	Sostituzione di vetri p.interr. importo vetri			2156,880		2'156,88		
	SOMMANO %					2'156,88	35,00	754,91
145 2.1.1.5.2 1M.09.080.0010.g	Griglie ad alette in alluminio peso della inferriata con collegamenti 20 kg/m2 prospetto nord p.interr. *(lung.=51,6+3,90+0,90+42,65) prospetto sud p.interr. *(lung.=48,50+60,45) " " " su scale in ferro *(lung.=4,43+1,70) " " " su intercap. deposito compressori prospetto est,ovest p.interr. *(lung.=5,80+0,60+10,20)		99,05 108,95 2,00 2,00 16,60	0,600 0,600 6,13 0,42 0,600		59,43 65,37 28,57 2,26 9,96		
	SOMMANO m²					165,59	231,27	38'296,00
146 2.1.2.3.4 PA.2.1.2.3.4	Facciata continua (tipo Sipam) prospetto nord *(lung.=2*24,65) " " prospetto sud *(lung.=48,50+60,45) " "		49,30 12,50 108,95 12,20		7,350 11,150 11,150 10,450	362,36 139,38 1'214,79 127,49		
	SOMMANO mq					1'844,02	360,00	663'847,20
147 2.1.2.3.4.a PA.2.1.2.3.4.a	Supplemento per rinforzo travi perimetrali prospetto sud *(lung.=48,50+60,45) " "		108,95 12,20		11,150 10,450	1'214,79 127,49		
	SOMMANO cad					1'342,28	25,00	33'557,00
148 2.1.2.3.4.b PA.2.1.2.3.4.b	Supplemento per aperture in facciata aperture facciata sud aperture facciata nord		85,00 40,00			85,00 40,00		
	SOMMANO cad					125,00	650,00	81'250,00
149 2.1.2.3.4.c PA.2.1.2.3.4.c	Supplemento per contro tamponamento cieco Quantità stimate: facciata sud 271mq facciata nord 140mq		411,00			411,00		
	SOMMANO m2					411,00	110,00	45'210,00
150 2.1.2.3.2 PA.2.1.2.3.2	Porte di ingresso (tipo Sipam) atrio prospetto nord e sud					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'118,00	6'236,00
151 2.1.2.3.2.a PA.2.1.2.3.2.a	Sovrapprezzo porte meccanizzate (tipo Sipam) atrio prospetto nord e sud					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6'800,00	13'600,00
152 2.4.2.13.1 PA.2.4.2.13.1	Frangisole U glass (tipo Sipam) prospetto sud prospetto est, ovest	2,00	122,80 11,85		10,450 10,500	1'283,26 248,85		
	SOMMANO m2					1'532,11	360,00	551'559,60
	Parziale FACCIATE (SpCat 10) euro							1'649'873,25
	Parziale LAVORI A CORPO euro							3'185'300,51
	A R I P O R T A R E							3'185'300,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'185'300,51
	T O T A L E   euro							
								3'185'300,51
	A   R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Dipartimento di Meccanica - Politecnico Milano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<p style="text-align: center;"><b><u>NOTE</u></b></p> <p>NOTE SUI CRITERI DI ASSUNZIONE DEI PREZZI UNITARI PER LA STIMA</p> <p>Per la compilazione della stima sono stati utilizzati i prezzi elementari desunti dal prezziario Comune di Milano valido per il 2011 così come indicato dal Committente. Nella colonna N° d'ordine - Tariffa sono riportati in sequenza dall'alto verso il basso. - il numero d'ordine della voce di computo - il codice PBS attribuito alla voce - il codice del prezziario di riferimento o della analisi del nuovo prezzo.</p> <p>Nel documento Elenco Prezzi i prezzi unitari sono raggruppati in capitoli intitolati al listino di provenienza; nel documento Analisi dei Prezzi i prezzi dei COSTI ELEMENTARI sono suddivisi in capitoli intitolati al listino di provenienza.</p> <p>Per assicurare la maggiore sinteticità e chiarezza del computo e per tutte le lavorazioni in cui nel prezziario di riferimento non è stato possibile ritrovare una corrispondenza coerente con il livello prestazionale qualitativo e/o con la specifica tecnica prevista dal progetto sono state adottate le seguenti soluzioni :</p> <p>a) si è ricercato una voce di prezzo in listini di altri Enti mantenedone il codice tariffario originale.</p> <p>b) si è ricavato un nuovo prezzo (il cui codice tariffario inizia con la sigla PA = prezzo aggiunto) mediante una aggregazione e/od analisi di voci di lavorazione basata sui prezzi elementari dei prezziari di riferimento sopra detti (senza applicazione di alcuna ricarica per Spese Generali ed Utile di impresa e sicurezza in quanto tali componenti sono tutte già incluse nel prezzo)</p> <p>c) si è ricavato un nuovo prezzo (il cui codice tariffario inizia con la sigla PA = prezzo aggiunto) mediante una offerta del fornitore specialistico con la ricarica del 13% +10%+ % sicurezza che corrisponde ad un moltiplicatore di circa 1,268 per Spese Generali, Utile d'impresa e sicurezza.</p> <p>[Nel caso di analisi miste mercato-listino i prezzi da listino vengono prima divisi per il denominatore 1,264 e poi incrementati per 13%+10%+% sicurezza e quindi restano di fatto inalterati, ciò per una mera esigenza di omogeneità di calcolo per questo tipo di analisi]</p> <p>I prezzi unitari della categoria "Facciate" sono tratti dalla offerta n. 441-11E del 26/02/12 per la fornitura in opera della ditta Sipam, al lordo degli utili di impresa, in quanto tale categoria di opere OS-18 risulta prevalente sull'importo dei lavori.</p> <p>L'importo complessivo degli oneri interni della sicurezza, già inclusi nei prezzi unitari, viene detrmnato con computo a parte. Gli oneri unitari della sicurezza interna sono già indicati per le voci del Listino Comune di Milano, per le voci provenienti da altri listini o dal mercato gli oneri sono stati calcolati adottando percentuali in analogia a quelle del Listino Comunale.</p> <p>il software utilizzato è Acca Primus PA versione Revolution</p> <p>Data, 16/03/2012</p>	
	A R I P O R T A R E	