

# COMUNE DI FONTE NUOVA

PROVINCIA DI ROMA

Lavori di adeguamento sismico ed efficientamento energetico  
dell'Istituto Comprensivo "E.De  
Filippo" di via Brennero.

## PROGETTO ESECUTIVO

			PRIMA STESURA		
NOME FILE:	DATA		STESURA N.	DISEGN.	CONTR. APPROV.
SOSTITUISCE ELAB. N°	DEL		<b>E</b>	<b>1315</b>	SCALA : varie
SOSTITUITO DALL'ELAB. N°	DEL				

*Progest Studio Professionale Associato*

*Dott. Ing. Catia Bianchi    Dott. Ing. Pierpaolo Spaziani Testa*

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**ALL\_03**

COMMITTENTE

Comune di FONTE NUOVA

PROGETTAZIONE E OPERE DI INGEGNERIA

PER LA REDAZIONE DEL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SONO STATE UTILIZZATE QUANDO POSSIBILE LE VOCI DEL PREZZARIO REGIONE LAZIO 2012 APPROVATO CON dgr N. 412 DEL 06/08/2012 E PUBBLICATO SUL BURL N. 41 SUPPL. DEL 28/08/2012.

PER LE VOCI NON PRESENTI NEL SUDDETTO PREZZARIO SONO STATE EFFETTUATE REGOLARI ANALISI DEI PREZZI.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<b>LC LAVORI A CORPO</b>					
		1 Consolidamento sismico					
56	A03.01.011	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi					
	A03.01.011.a	a) a mano					
		<b>** SETTI ASCENSORE **</b>					
		(3,1+3,1+3,43+3,43) x 8		104,48			
		<b>** BLOCCO A- CONSOLIDAMENTO PILASTRI **</b>					
		P1-P12					
		2 x (,5+,5+,3+,3) x 4,5		14,40			
		P2-P7-P8-P14					
		4 x (,6+,6+,3+,3) x 4,5		32,40			
		P9-P10-P15					
		3 x (,6+,6+,3+,3) x 10,5		56,70			
		P13					
		(,9+,9+,3+,3) x 4,5		10,80			
		P18					
		(,6+,6+,3+,3) x 7,9		14,22			
		<b>** BLOCCO C- CONSOLIDAMENTO PILASTRI **</b>					
		P4					
		(1+1+,3+,3) x 4,5		11,70			
		P8					
		(,6+,6+,3+,3) x 7,9		14,22			
		P9-P10					
		2 x (,6+,6+,3+,3) x 4,5		16,20			
		P12					
		(,6+,6+,3+,3) x 10,05		18,09			
		P14					
		(,6+,6+,3+,3) x 4,5		8,10			
		P17-P18					
		2 x (,6+,6+,3+,3) x 7,9		28,44			
		Sommano A03.01.011.a	mq	<u>329,75</u>	€ 6,20		€ 2.044,45
57	A03.01.002	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e					
	A03.01.002.a	a) muratura in mattoni pieni					
		<b>CORTINA ESTERNA ATTORNO PILASTRI</b>					
		<b>** BLOCCO A **</b>					
		14 x ,5 x ,15 x 3,5		3,68			
		<b>** BLOCCO C **</b>					
		8 x ,5 x ,15 x 3,5		2,10			
		A Riportare:		5,78			€ 2.044,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		5,78			€ 2.044,45
		4 x ,5 x ,15 x 3,2		0,96			
		2 x ,5 x ,15 x 2,2		0,33			
		Sommano A03.01.002.a	mc	7,07	€ 101,44		€ 717,18
58	A03.01.009	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci,					
	A03.01.009.a	a) laterizi pieni spessore totale fino a 160 mm					
		<b>MURATURA A CASSETTA ATTORNO PILASTRI</b>					
		<b>** BLOCCO A**</b>					
		14 x ,5 x 3,5		24,50			
		<b>** BLOCCO C **</b>					
		8 x ,5 x 3,5		14,00			
		4 x ,5 x 3,2		6,40			
		2 x ,5 x 2,2		2,20			
		<b>TRAMEZZI INTERNI</b>					
		<b>** BLOCCO A**</b>					
		13 x ,4 x 3,5		18,20			
		3 x ,4 x 3,5		4,20			
		<b>** BLOCCO C**</b>					
		11 x ,4 x 3,5		15,40			
		3 x ,4 x 3,5		4,20			
		Sommano A03.01.009.a	mq	89,10	€ 12,91		€ 1.150,28
59	A03.01.015	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm,					
	A03.01.015.b	b) in marmittoni e simili					
		<b>** BLOCCO A**</b>					
		- PT					
		26 x ,8 x ,8		16,64			
		- P1					
		4 x ,8 x ,3		0,96			
		<b>** BLOCCO C **</b>					
		- PT					
		21 x ,8 x ,8		13,44			
		- P1					
		4 x ,8 x ,3		0,96			
		Sommano A03.01.015.b	mq	32,00	€ 12,39		€ 396,48
60	A03.01.014	Demolizione di sottofondi di pavimenti (grettoni e simili) compreso l'onere di					
	A03.01.014.a	a) massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi nonarmati					
		32 x 0,06		1,92			
		A Riportare:		1,92			€ 4.308,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,92			€ 4.308,39
		Sommano A03.01.014.a	mc	1,92	€ 72,30		€ 138,82
61	A03.01.006	Demolizione di solai sia orizzontali che inclinati escluso pavimento e					
	A03.01.006.a	a) in laterocemento ** BLOCCO A** - PT 26 x ,8 x ,8 x 240 ** BLOCCO C** - PT 21 x ,8 x ,8 x 240		3.993,60     3.225,60			
		Sommano A03.01.006.a	mq/m	7.219,20	€ 0,13		€ 938,50
62	A03.01.015	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm,					
	A03.01.015.i	i) in lastre di pietra di qualunque specie, dello spessore fino a 100mm PAVIMENTAZIONE ESTERNA SU MARCIAPIEDE 3 x 1,5 x ,5 4 x 1 x ,5 2 x 1,5 x ,5 3 x 1 x ,5		2,25 2,00 1,50 1,50			
		Sommano A03.01.015.i	mq	7,25	€ 12,39		€ 89,83
63	A03.01.014	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di					
	A03.01.014.b	b) sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete 7,25 x ,15		1,09			
		Sommano A03.01.014.b	mc	1,09	€ 103,29		€ 112,59
64	A02.01.009	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove					
	A02.01.009.a	a) in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille 5 x 1,5 x ,5 x 1 7 x 1 x ,5 x 1		3,75 3,50			
		Sommano A02.01.009.a	mc	7,25	€ 118,16		€ 856,66
65	A03.01.004	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i					
	A03.01.004.d	d) armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale cornicioni perimetrali 2 x (8,7+8,7+,8+,8) x ,7 x ,15 2 x (8,7+8,7+,8+,8) x ,4 x ,1		3,99 1,52			
		A Riportare:		5,51			€ 6.444,79

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		5,51			€ 6.444,79
		cornicione su copertura piana (10,3+11,3+6,8) x ,2 x ,6		3,41			
		Sommano A03.01.004.d	mc	<u>8,92</u>	€ 221,95		€ 1.979,79
66	A03.01.009	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci,					
	A03.01.009.b	b) blocchi in calcestruzzo spessore totale fino a 200 mm					
		parapetto copertura (4+1+10,55+11,3+6,5) x 1,1		36,69			
		(5,4+7,7+16,75+7+,7+4,8) x 1,1		46,59			
		Sommano A03.01.009.b	mq	<u>83,28</u>	€ 9,30		€ 774,50
67	A03.02.013	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno					
	A03.02.013.a	a) lastre di spessore fino a 3 cm					
		copertina (4+1+10,55+11,3+6,5) x ,3		10,01			
		(5,4+7,7+16,75+7+,7+4,8) x ,3		12,71			
		Sommano A03.02.013.a	mq	<u>22,72</u>	€ 16,53		€ 375,56
68	A03.01.015	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm,					
	A03.01.015.c	c) in cotto o grès					
		pavimento terrazzo		159,60			
				105,80			
		Sommano A03.01.015.c	mq	<u>265,40</u>	€ 9,81		€ 2.603,57
69	A03.01.014	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di					
	A03.01.014.a	a) massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi nonarmati					
		(265,4) x ,1		26,54			
		Sommano A03.01.014.a	mc	<u>26,54</u>	€ 72,30		€ 1.918,84
70	A03.03.005	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare					
	A03.03.005.a	a) compreso il carico a mano					
		voce A03.01.004.d 8,92 x 2,4		21,41			
		voce A03.01.009.b 83,28 x ,2 x 1,2		19,99			
		voce A03.02.013.a 22,72 x 0,03 x 2,4		1,64			
		A03.01.015.c					
		A Riportare:		43,04			€ 14.097,05

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		43,04			€ 14.097,05
		265,4 x 0,05 x 1,8		23,89			
		A.03.01.014.a					
		26,54 x 1,8		47,77			
		voce A03.01.011.a					
		329,75 x 0,02 x 2		13,19			
		voce A03.01.002.a					
		7,07 x 2		14,14			
		voce A03.01.009.a					
		89,1 x ,12 x 1		10,69			
		voce A03.01.015.b					
		32 x 0,05 x 2,4		3,84			
		voce A03.01.014.a					
		1,92 x 2,2		4,22			
		voce A03.01.006.a					
		7,21 x ,5		3,61			
		Sommano A03.03.005.a	ton	<u>164,39</u>	€ 23,65		€ 3.887,82
71	A03.03.007	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo					
	A03.03.007.a	a) rifiuti inerti non recuperabili					
		164,39		164,39			
		Sommano A03.03.007.a	ton	<u>164,39</u>	€ 11,00		€ 1.808,29
72	A21.01.020	Consolidamento o rinforzo di strutture portanti in conglomerato cementizio					
	A21.01.020.a	a) pilastri - spessore del getto 40 mm					
		P4					
		(1,15+1,15+,45+,45) x 4,5		14,40			
		P8					
		(,8+,8+,45+,45) x (7,9-,5)		18,50			
		P9-P10					
		2 x (0,8+0,8+,45+,45) x 4,5		22,50			
		P12					
		(,8+,8+,45+,45) x (10,05-,5)		23,88			
		P14					
		(0,8+0,8+,45+,45) x 4,5		11,25			
		P17-P18					
		2 x (,8+,8+,45+,45) x (7,9-,5)		37,00			
		Sommano A21.01.020.a	mq	<u>127,53</u>	€ 74,43		€ 9.492,06
73	A21.01.020	Consolidamento o rinforzo di strutture portanti in conglomerato cementizio					
	A21.01.020.b	b) travi - spessore del getto 40 mm					
		NODI CONFINATI					
		11 x (7+,7+,4+,4) x ,2		4,84			
		A Riportare:		4,84			€ 29.285,22

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		4,84			€ 29.285,22
		Sommario A21.01.020.b	mq	4,84	€ 81,52		€ 394,56
74	A21.01.020 A21.01.020.c	Consolidamento o rinforzo di strutture portanti in conglomerato cementizio c) per ogni 10 mm di maggior spessore <b>** PILASTRI **</b> P4 3,5 x (1,15+1,15+,45+,45) x 4,5 P8 7 x ,8 x (7,9-,5) 12 x ,45 x (7,9-,5) P9-P10 (7x2) x ,8 x 4,5 (2x12) x ,45 x 4,5 P12 7 x ,8 x (10,05-,5) 12 x ,45 x (10,05-,5) P14 7 x ,8 x 4,5 12 x ,45 x 4,5 P17-P18 (7x2) x ,8 x (7,9-,5) (12x2) x ,45 x (7,9-,5) <b>** NODI CONFINATI **</b> 11 x (,7+,7+,4+,4) x 3		50,40 41,44 39,96 50,40 48,60 53,48 51,57 25,20 24,30 82,88 79,92 72,60			
		Sommario A21.01.020.c	mq	620,75	€ 7,07		€ 4.388,70
75	A06.01.002.02 A06.01.002.02.01 A06.01.002.02.01.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, 1) Classe di esposizione ambientale XC1 a) classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq <b>** TRAVI **</b> Tr. 25 12 x ,3 x ,5 Tr. 36 5 x ,3 x ,22 Tr. 32 12 x ,3 x ,5 Tr. 30 12 x ,4 x ,22 Tr. 31 12 x ,3 x ,5		1,80 0,33 1,80 1,06 1,80			
		A Riportare:		6,79			€ 34.068,48



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		6,79			€ 34.068,48
		Tr. 23					
		12 x ,3 x ,5		1,80			
		Tr. 34					
		17,4 x ,3 x ,6		3,13			
		Tr. 33					
		17,4 x ,3 x ,6		3,13			
		<b>** SETTI **</b>					
		<b>M2</b>					
		2 x 6,2 x ,3 x 2,9		10,79			
		,5 x 1,6 x ,3 x 4,5		1,08			
		<b>M3</b>					
		2 x 2,9 x ,3 x ,8		1,39			
		<b>M4</b>					
		2 x 2,9 x ,3 x ,8		1,39			
		1,5 x ,3 x ,8		0,36			
		<b>** PILASTRI **</b>					
		<b>P19</b>					
		3,5 x ,3 x ,6		0,63			
		<b>P20</b>					
		3,5 x ,3 x ,6		0,63			
		<b>P14</b>					
		5,66 x ,3 x ,6		1,02			
		<b>P15</b>					
		5,66 x ,3 x ,6		1,02			
		<b>P9</b>					
		5,6 x ,3 x ,6		1,01			
		<b>P10</b>					
		5,6 x ,3 x ,6		1,01			
		<b>P4</b>					
		3,5 x ,3 x 1		1,05			
		<b>P5</b>					
		3,5 x ,3 x ,6		0,63			
		Sommano A06.01.002.02.01.a	mc	<u>36,86</u>	€	134,16	€ 4.945,14
76	A21.01.003	Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi					
	A21.01.003.c	c) conglomerati cementizi					
		<b>** PILASTRI**</b>					
		<b>P4</b>					
		(2x8) x ,3 x 22		105,60			
		8 x ,5 x 28		112,00			
		(4x24) x ,15 x 12		172,80			
		<b>P5</b>					
		A Riportare:		390,40			€ 39.013,62

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		390,40			€ 39.013,62
		8 x ,5 x 28		112,00			
		P8					
		(8x3) x ,3 x 22		158,40			
		8 x ,5 x 28		112,00			
		(4x(24+25)) x ,15 x 12		352,80			
		P9-P10					
		(8x2x2) x ,3 x 22		211,20			
		(8x2) x ,35 x 28		156,80			
		(4x24x2) x ,15 x 12		345,60			
		P12					
		(8x4) x ,3 x 22		211,20			
		(4x(24+25+13)) x ,15 x 12		446,40			
		P14					
		(8x2) x ,3 x 22		105,60			
		8 x ,35 x 28		78,40			
		(4x24) x ,15 x 12		172,80			
		P15					
		8 x ,35 x 28		78,40			
		P17-P18					
		(8x3x2) x ,3 x 22		316,80			
		(4x24x2) x ,15 x 12		345,60			
		P19-P20					
		(8x2) x ,35 x 28		156,80			
		** SETTI **					
		M2					
		((2x6+2x14)x2) x ,3 x 16		384,00			
		(2x(2x6+2x14)) x ,3 x 16		384,00			
		(2x(2x3+2x11)) x ,3 x 16		268,80			
		M3					
		(2x6x2) x ,3 x 16		115,20			
		(2x4x2) x ,3 x 16		76,80			
		M4					
		(2x6x2+2x4) x ,3 x 16		153,60			
		(2x6x2) x ,3 x 16		115,20			
		** TRAVI **					
		Tr. 25					
		8 x ,3 x 22		52,80			
		Tr. 36					
		6 x ,3 x 22		39,60			
		Tr. 32					
		8 x ,3 x 22		52,80			
		Tr. 30					
		4 x ,3 x 22		26,40			
		A Riportare:		5.420,40			€ 39.013,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		5.420,40			€ 39.013,62
		Tr. 31					
		8 x ,3 x 22		52,80			
		Tr. 23					
		8 x ,3 x 22		52,80			
		** NODI CONFINATI **					
		(11x3) x ,3 x 22		217,80			
		Sommano A21.01.003.c	m/mm	5.743,80	€ 1,90		€ 10.913,22
77	PA04	Iniezioni con resina epossidica bicomponente ad elevata resistenza per ** PILASTRI**					
		P4					
		(2x8) x ,3		4,80			
		8 x ,35		2,80			
		(4x24) x ,15		14,40			
		P5					
		8 x ,35		2,80			
		P8					
		(8x3) x ,3		7,20			
		8 x ,35		2,80			
		(4x(24+25)) x ,15		29,40			
		P9-P10					
		(8x2x2) x ,3		9,60			
		(8x2) x ,35		5,60			
		(4x24x2) x ,15		28,80			
		P12					
		(8x4) x ,3		9,60			
		(4x(24+25+13)) x ,15		37,20			
		P14					
		(8x2) x ,3		4,80			
		8 x ,35		2,80			
		(4x24) x ,15		14,40			
		P15					
		8 x ,35		2,80			
		P17-P18					
		(8x3x2) x ,3		14,40			
		(4x24x2) x ,15		28,80			
		P19-P20					
		(8x2) x ,35		5,60			
		** SETTI **					
		M2					
		((2x6+2x14)x2) x ,3		24,00			
		(2x(2x6+2x14)) x ,3		24,00			
		A Riportare:		276,60			€ 49.926,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		276,60			€ 49.926,84
		(2x(2x3+2x11)) x ,3		16,80			
		M3					
		(2x6x2) x ,3		7,20			
		(2x4x2) x ,3		4,80			
		M4					
		(2x6x2+2x4) x ,3		9,60			
		(2x6x2) x ,3		7,20			
		** TRAVI **					
		Tr. 25					
		8 x ,3		2,40			
		Tr. 36					
		6 x ,3		1,80			
		Tr. 32					
		8 x ,3		2,40			
		Tr. 30					
		4 x ,3		1,20			
		Tr. 31					
		8 x ,3		2,40			
		Tr. 23					
		8 x ,3		2,40			
		** NODI CONFINATI **					
		(11x3) x ,3		9,90			
		Sommano PA04	ml	<u>344,70</u>	€ 29,76		€ 10.258,27
78	A06.02.001	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a					
	A06.02.001.a	a) lavorato in cantiere					
		ferro		6.987,40			
		Sommano A06.02.001.a	kg	<u>6.987,40</u>	€ 1,48		€ 10.341,35
79	A06.03.001	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi					
	A06.03.001.c	c) Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione					
		** PILASTRI **					
		P5-P19-P20					
		3 x (,3+,3+,6+,6) x 3,5		18,90			
		P14-P15					
		2 x (0,3+,3+,6+,6) x 5,66		20,38			
		P19-P10					
		2 x (,3+,3+,6+,6) x 5,6		20,16			
		P4					
		(,3+,3+1+1) x 3,5		9,10			
		A Riportare:		68,54			€ 70.526,46

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		68,54			€ 70.526,46
		<b>** SETTI **</b>					
		M2					
		(2x2) x 6,2 x 2,9		71,92			
		(,5x2) x 1,6 x 4,5		7,20			
		M3					
		(2x2) x 2,9 x ,8		9,28			
		M4					
		(2x2) x 2,9 x ,8		9,28			
		2 x 1,5 x ,8		2,40			
		Sommano A06.03.001.c	mq	<u>168,62</u>	€ 28,00		€ 4.721,36
80	A06.03.001	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi					
	A06.03.001.b	b) travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde					
		<b>** TRAVI **</b>					
		Tr. 25					
		12 x (,3+,5+,3)		13,20			
		Tr. 36					
		5 x ,3		1,50			
		Tr. 32					
		12 x (,3+,3+,5)		13,20			
		Tr. 30					
		12 x ,4		4,80			
		Tr. 31					
		12 x (,3+,3+,3)		10,80			
		Tr. 23					
		12 x (,3+,5+,3)		13,20			
		Tr. 34					
		17,4 x (,3+,4+,4)		19,14			
		Tr. 33					
		17,4 x (,3+,4+,4)		19,14			
		Sommano A06.03.001.b	mq	<u>94,98</u>	€ 32,80		€ 3.115,34
81	A07.01.003	Solaio piano in laterizio e cemento armato idoneo a sopportare, oltre che i					
	A07.01.003.d	d) per altezza totale 22 cm					
		12 x 17,4		208,80			
		Sommano A07.01.003.d	mq	<u>208,80</u>	€ 54,99		€ 11.481,91
82	A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per					
		(1,05x208,8) x 2,222		486,71			
		Sommano A06.02.002	kg	<u>486,71</u>	€ 1,43		€ 696,00
		A Riportare:					€ 90.541,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 90.541,07
83	A21.01.020	Consolidamento o rinforzo di strutture portanti in conglomerato cementizio					
	A21.01.020.a	a) pilastri - spessore del getto 40 mm					
		P1-P12					
		2 x (,7+,7+,45+,45) x 4,5		20,70			
		P2-P7-P8-P14					
		4 x (0,8+0,8+,45+,45) x 4,5		45,00			
		P9-P10-P15					
		3 x (0,8+0,8+,45+,45) x (10,5-,5)		75,00			
		P13					
		(1,1+1,1+,45+,45) x 4,5		13,95			
		P18					
		(0,8+0,8+,45+,45) x (7,9-,5)		18,50			
		Sommano A21.01.020.a	mq	173,15	€ 74,43		€ 12.887,55
84	A21.01.020	Consolidamento o rinforzo di strutture portanti in conglomerato cementizio					
	A21.01.020.b	b) travi - spessore del getto 40 mm					
		NODI CONFINATI					
		14 x (,7+,7+,4+,4) x ,2		6,16			
		Sommano A21.01.020.b	mq	6,16	€ 81,52		€ 502,16
85	A21.01.020	Consolidamento o rinforzo di strutture portanti in conglomerato cementizio					
	A21.01.020.c	c) per ogni 10 mm di maggior spessore					
		** PILASTRI **					
		P1-P12					
		(2x7) x ,7 x 4,5		44,10			
		(2x12) x ,45 x 4,5		48,60			
		P2-P7-P8-P14					
		(4x7) x ,8 x 4,5		100,80			
		(4x12) x ,45 x 4,5		97,20			
		P9-P10-P15					
		(3x7) x ,8 x (10,5-,5)		168,00			
		(3x12) x ,45 x (10,5-,5)		162,00			
		P13					
		7 x 1,1 x 4,5		34,65			
		12 x ,45 x 4,5		24,30			
		P18					
		7 x ,8 x (7,9-,5)		41,44			
		12 x ,45 x (7,9-,5)		39,96			
		** NODI CONFINATI **					
		14 x (,7+,7+,4+,4) x 3		92,40			
		Sommano A21.01.020.c	mq	853,45	€ 7,07		€ 6.033,89
		A Riportare:					€ 109.964,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 109.964,67
86	A06.01.002.02	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita,					
	A06.01.002.02.01	1) Classe di esposizione ambientale XC1					
	A06.01.002.02.01.a	a) classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq					
		<b>** TRAVI **</b>					
		Tr. 40					
		14,9 x ,3 x ,5		2,24			
		Tr. 44					
		7,3 x ,3 x ,6		1,31			
		Tr. 36					
		10 x ,3 x ,6		1,80			
		Tr. 41					
		(10,15+2) x ,3 x ,6		2,19			
		Tr. 42					
		(8,7+1,5) x ,3 x ,6		1,84			
		Tr. 38					
		11,2 x ,22 x ,6		1,48			
		Tr. 43					
		9,65 x ,3 x ,3		0,87			
		<b>** SETTI **</b>					
		M2					
		2 x 6,2 x ,3 x 2,9		10,79			
		,5 x 1,6 x ,3 x 4,5		1,08			
		M3					
		2 x 2,9 x ,3 x ,8		1,39			
		M4					
		2 x 2,9 x ,3 x ,8		1,39			
		1,5 x ,3 x ,8		0,36			
		M5					
		2 x 2,9 x ,3 x ,8		1,39			
		M6					
		2 x 2,9 x ,3 x ,8		1,39			
		1,5 x ,3 x ,8		0,36			
		<b>** PILASTRI **</b>					
		P1					
		3,5 x ,3 x ,6		0,63			
		P2					
		3,5 x ,3 x ,6		0,63			
		P7					
		5,52 x ,3 x ,5		0,83			
		P8					
		A Riportare:		31,97			€ 109.964,67

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		31,97			€ 109.964,67
		5,52 x ,3 x ,5		0,83			
		P12					
		5,52 x ,3 x ,5		0,83			
		P13					
		5,69 x ,3 x ,5		0,85			
		P14					
		5,69 x ,3 x ,5		0,85			
		Sommano A06.01.002.02.01.a	mc	<u>35,33</u>	€ 134,16		€ 4.739,87
87	A21.01.003	Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi					
	A21.01.003.c	c) conglomerati cementizi					
		** PILASTRI**					
		P1					
		(2x8) x ,3 x 22		105,60			
		12 x ,3 x 22		79,20			
		(4x24x2) x ,15 x 12		345,60			
		P2					
		(8x2) x ,3 x 22		105,60			
		12 x ,3 x 22		79,20			
		(4x24) x ,15 x 12		172,80			
		P7					
		(8x2) x ,3 x 22		105,60			
		8 x ,3 x 22		52,80			
		(4x24) x ,15 x 12		172,80			
		P8					
		(8x2) x ,3 x 22		105,60			
		8 x ,3 x 22		52,80			
		(4x24) x ,15 x 12		172,80			
		P9-P10					
		(4x8x2) x ,3 x 22		422,40			
		(2x4x(24+25+13)) x ,15 x 12		892,80			
		P12					
		(8x2) x ,3 x 22		105,60			
		8 x ,3 x 22		52,80			
		(4x24) x ,15 x 12		172,80			
		P13					
		(8x2) x ,3 x 22		105,60			
		8 x ,3 x 22		52,80			
		(4x24) x ,15 x 12		172,80			
		P14					
		(8x3) x ,3 x 22		158,40			
		(4x24) x ,15 x 12		172,80			
		A Riportare:		3.859,20			€ 114.704,54



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		3.859,20			€ 114.704,54
		P15					
		(4x8) x ,3 x 22		211,20			
		(4x(24+25+13)) x ,15 x 12		446,40			
		P18					
		(8x3) x ,3 x 22		158,40			
		(4x(24+25)) x ,15 x 12		352,80			
		** SETTI **					
		M2					
		((2x6+2x14)x2) x ,3 x 16		384,00			
		(2x(2x6+2x14)) x ,3 x 16		384,00			
		(2x(2x3+2x11)) x ,3 x 16		268,80			
		M3					
		(2x6x2) x ,3 x 16		115,20			
		(2x4x2) x ,3 x 16		76,80			
		M4					
		(2x6x2+2x4) x ,3 x 16		153,60			
		(2x6x2) x ,3 x 16		115,20			
		M5					
		(2x6x2) x ,3 x 16		115,20			
		(2x4x2) x ,3 x 16		76,80			
		M6					
		(2x6x2+2x4) x ,3 x 16		153,60			
		(2x6x2) x ,3 x 16		115,20			
		** TRAVI **					
		Tr. 40					
		8 x ,3 x 22		52,80			
		Tr. 38					
		4 x ,3 x 22		26,40			
		Tr. 36					
		8 x ,3 x 22		52,80			
		Tr. 43					
		8 x ,3 x 22		52,80			
		** NODI CONFINATI **					
		(14x3) x ,3 x 22		277,20			
		Sommano A21.01.003.c	m/mm	<u>7.448,40</u>	€ 1,90		€ 14.151,96
88	PA04	Iniezioni con resina epossidica bicomponente ad elevata resistenza per ** PILASTRI**					
		P1					
		(2x8) x ,3		4,80			
		12 x ,3		3,60			
		(4x24x2) x ,15		28,80			
		A Riportare:		37,20			€ 128.856,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		37,20			€ 128.856,50
		P2					
		(8x2) x ,3		4,80			
		12 x ,3		3,60			
		(4x24) x ,15		14,40			
		P7					
		(8x2) x ,3		4,80			
		8 x ,3		2,40			
		(4x24) x ,15		14,40			
		P8					
		(8x2) x ,3		4,80			
		8 x ,3		2,40			
		(4x24) x ,15		14,40			
		P9-P10					
		(4x8x2) x ,3		19,20			
		(2x4x(24+25+13)) x ,15		74,40			
		P12					
		(8x2) x ,3		4,80			
		8 x ,3		2,40			
		(4x24) x ,15		14,40			
		P13					
		(8x2) x ,3		4,80			
		8 x ,3		2,40			
		(4x24) x ,15		14,40			
		P14					
		(8x3) x ,3		7,20			
		(4x24) x ,15		14,40			
		P15					
		(4x8) x ,3		9,60			
		(4x(24+25+13)) x ,15		37,20			
		P18					
		(8x3) x ,3		7,20			
		(4x(24+25)) x ,15		29,40			
		** SETTI **					
		M2					
		((2x6+2x14)x2) x ,3		24,00			
		(2x(2x6+2x14)) x ,3		24,00			
		(2x(2x3+2x11)) x ,3		16,80			
		M3					
		(2x6x2) x ,3		7,20			
		(2x4x2) x ,3		4,80			
		M4					
		(2x6x2+2x4) x ,3		9,60			
		(2x6x2) x ,3		7,20			
		A Riportare:		438,60			€ 128.856,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		438,60			€ 128.856,50
		M5					
		(2x6x2) x ,3		7,20			
		(2x4x2) x ,3		4,80			
		M6					
		(2x6x2+2x4) x ,3		9,60			
		(2x6x2) x ,3		7,20			
		<b>** TRAVI **</b>					
		Tr. 40					
		8 x ,3		2,40			
		Tr. 38					
		4 x ,3		1,20			
		Tr. 36					
		8 x ,3		2,40			
		Tr. 43					
		8 x ,3		2,40			
		<b>** NODI CONFINATI **</b>					
		(14x3) x ,3		12,60			
		Sommano PA04	ml	<u>488,40</u>	€ 29,76		€ 14.534,78
89	A06.02.001	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a					
	A06.02.001.a	a) lavorato in cantiere					
		ferro		6.689,88			
		Sommano A06.02.001.a	kg	<u>6.689,88</u>	€ 1,48		€ 9.901,02
90	A06.03.001	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi					
	A06.03.001.c	c) Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione					
		<b>** PILASTRI **</b>					
		P1-P2					
		2 x (,3+,3+,6+,6) x 3,5		12,60			
		P7-P8-P12					
		3 x (,3+,3+,5+,5) x 5,52		26,50			
		P13-P14					
		2 x (,3+,3+,5+,5) x 5,69		18,21			
		<b>** SETTI **</b>					
		M2					
		(2x2) x 6,2 x 2,9		71,92			
		(,5x2) x 1,6 x 4,5		7,20			
		M3					
		(2x2) x 2,9 x ,8		9,28			
		M4					
		A Riportare:		145,71			€ 153.292,30

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		145,71			€ 153.292,30
		(2x2) x 2,9 x ,8		9,28			
		2 x 1,5 x ,8		2,40			
		M5					
		(2x2) x 2,9 x ,8		9,28			
		M6					
		(2x2) x 2,9 x ,8		9,28			
		2 x 1,5 x ,8		2,40			
		Sommano A06.03.001.c	mq	<u>178,35</u>	€ 28,00		€ 4.993,80
91	A06.03.001	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi					
	A06.03.001.b	b) travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde ** TRAVI **					
		Tr. 40					
		14,89 x (0,3+0,5+0,5)		19,36			
		Tr. 44					
		7,3 x (,3+,4+,4)		8,03			
		Tr. 36					
		10 x (,3+,4+,4)		11,00			
		Tr. 41					
		12,15 x (,3+,6+,4)		15,80			
		Tr. 42					
		(8,7+1,5) x (,3+,4+,4)		11,22			
		Tr. 38					
		11,2 x ,6		6,72			
		Tr. 43					
		9,65 x (,3+,3+,1)		6,76			
		Sommano A06.03.001.b	mq	<u>78,89</u>	€ 32,80		€ 2.587,59
92	A07.01.003	Solaio piano in laterizio e cemento armato idoneo a sopportare, oltre che i					
	A07.01.003.d	d) per altezza totale 22 cm					
				66,00			
		Sommano A07.01.003.d	mq	<u>66,00</u>	€ 54,99		€ 3.629,34
93	A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per					
		(1,05x66) x 2,222		153,85			
		Sommano A06.02.002	kg	<u>153,85</u>	€ 1,43		€ 220,01
94	A21.01.003	Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi					
	A21.01.003.c	c) conglomerati cementizi ** TRAVI **					
		A Riportare:					€ 164.723,04

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 164.723,04
		Tr. 69					
		(47x2) x ,2 x 12		225,60			
		(7x2) x ,3 x 22		92,40			
		Tr. 68					
		(2x67) x ,2 x 12		321,60			
		(7x4) x ,3 x 22		184,80			
		Tr. 71					
		(2x50) x ,2 x 12		240,00			
		(2x7) x ,3 x 22		92,40			
		Tr. 70					
		(50x2) x ,2 x 12		240,00			
		(7x2) x ,3 x 22		92,40			
		<b>** SETTI ASCENSORE **</b>					
		(18x (6+6+8+8)) x ,2 x 22		2.217,60			
		(2x(18x4+16x4)) x ,3 x 16		1.305,60			
		Sommano A21.01.003.c	m/mm	<u>5.012,40</u>	€	1,90	€ 9.523,56
95	PA04	Iniezioni con resina epossidica bicomponente ad elevata resistenza per <b>** TRAVI **</b>					
		Tr. 69					
		(47x2) x ,2		18,80			
		(7x2) x ,3		4,20			
		Tr. 68					
		(2x67) x ,2		26,80			
		(7x4) x ,3		8,40			
		Tr. 71					
		(2x50) x ,2		20,00			
		(2x7) x ,3		4,20			
		Tr. 70					
		(50x2) x ,2		20,00			
		(7x2) x ,3		4,20			
		<b>** SETTI ASCENSORE **</b>					
		(18x (6+6+8+8)) x ,2		100,80			
		(2x(18x4+16x4)) x ,3		81,60			
		Sommano PA04	ml	<u>289,00</u>	€	29,76	€ 8.600,64
96	A06.01.002.02 A06.01.002.02.01 A06.01.002.02.01.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, 1) Classe di esposizione ambientale XC1 a) classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq <b>** TRAVI **</b>					
		A Riportare:					€ 182.847,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 182.847,24
		Tr. 69 8,45 x ,3 x ,3		0,76			
		tR. 68 (8,45+2,92) x ,3 x ,3		1,02			
		Tr. 71 (1,15+4,93) x ,3 x ,3		0,55			
		Tr. 70 6,08 x ,3 x ,3		0,55			
		** SETTI ASCENSORE** (3,1+3,1+3,43+3,43) x ,15 x 8		15,67			
		Sommano A06.01.002.02.01.a	mc	<u>18,55</u>	€ 134,16		€ 2.488,67
97	A06.03.001	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi					
	A06.03.001.c	c) Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione					
		** SETTI ASCENSORE ** (3,1+3,1+3,43+3,43) x 8		104,48			
		** TRAVI **					
		Tr. 69 8,45 x (,3+,3+,3)		7,61			
		Tr. 68 (8,45+2,92) x (,3+,3+,3)		10,23			
		tR. 70- tR. 71 2 x (1,15+4,93) x (,3+,3+,3)		10,94			
		Sommano A06.03.001.c	mq	<u>133,26</u>	€ 28,00		€ 3.731,28
98	A06.02.001	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a					
	A06.02.001.a	a) lavorato in cantiere					
		ferro		2.861,23			
		Sommano A06.02.001.a	kg	<u>2.861,23</u>	€ 1,48		€ 4.234,62
99	PA01	Rinforzo di pilastro in calcestruzzo armato mediante incamiciamento con P6-P7					
		2 x (2,68+1,85)		9,06			
		P13 2,68+2,89		5,57			
		P12 2,68+2,89		5,57			
		P10 2,68+2,89		5,57			
		A Riportare:		25,77			€ 193.301,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		25,77			€ 193.301,81
		P25, P26, P27, P28 4 x (2,88+3)		23,52			
		Sommano PA01	ml	49,29	€ 821,454		€ 40.489,47
100	A06.01.002.02	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita,					
	A06.01.002.02.01	1) Classe di esposizione ambientale XC1					
	A06.01.002.02.01.a	a) classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq					
		nuovi cornicioni (9,2+11,2+14,75) x ,7 x ,15		3,69			
		(9,2+11,2+14,75) x ,1 x ,4		1,41			
		(12+12+16,6) x ,7 x ,15		4,26			
		(12+12+16,6) x ,1 x ,4		1,62			
		Sommano A06.01.002.02.01.a	mc	10,98	€ 134,16		€ 1.473,08
101	A06.02.001	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a					
	A06.02.001.a	a) lavorato in cantiere (10,98) x 80		878,40			
		Sommano A06.02.001.a	kg	878,40	€ 1,48		€ 1.300,03
102	A06.03.001	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi					
	A06.03.001.b	b) travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde					
		nuovi cornicioni (9,2+11,2+14,75) x (,7+,15)		29,88			
		2 x (9,2+11,2+14,75) x ,4		28,12			
		(12+12+16,6) x (,7+,15)		34,51			
		2 x (12+12+16,6) x ,4		32,48			
		Sommano A06.03.001.b	mq	124,99	€ 32,80		€ 4.099,67
121	A09.02.005	Muratura di mattoni posti in foglio con malta, retta o curva ed a qualsiasi					
	A09.02.005.c	c) con mattoni a sei fori ( 8/10 x 14 x 28 cm):					
	A09.02.005.c.01	1) con malta idraulica					
		CORTINA ESTERNA ATTORNO PILASTRI ** BLOCCO A** 14 x ,5 x 3,5		24,50			
		** BLOCCO C**					
		A Riportare:		24,50			€ 240.664,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		24,50			€ 240.664,06
		8 x ,5 x 3,5		14,00			
		4 x ,5 x 3,2		6,40			
		2 x ,5 x 2,2		2,20			
		MURATURA A CASSETTA ATTORNO PILASTRI ** BLOCCO A**					
		14 x ,5 x 3,5		24,50			
		** BLOCCO C **					
		8 x ,5 x 3,5		14,00			
		4 x ,5 x 3,2		6,40			
		2 x ,5 x 2,2		2,20			
		TRAMEZZI INTERNI ** BLOCCO A**					
		13 x ,4 x 3,5		18,20			
		3 x ,4 x 3,5		4,20			
		** BLOCCO C**					
		11 x ,4 x 3,5		15,40			
		3 x ,4 x 3,5		4,20			
		Sommano A09.02.005.c.01	mq	136,20	€ 31,26		€ 4.257,61
122	A12.01.004 A12.01.004.a	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato a) con base di cemento ** SETTI ASCENSORE ** (3,1+3,1+3,43+3,43) x 8 ** SETTI blocco A ** M2 2 x 6,2 x 2,9 ,5 x 1,6 x 4,5 M3 2 x 2,9 x ,8 M4 (2x2) x 2,9 x ,8 2 x 1,5 x ,8 ** SETTI blocco C ** M2 2 x 6,2 x 2,9 ,5 x 1,6 x 4,5 M3 (2x2) x 2,9 x ,8 M4 (2x2) x 2,9 x ,8 2 x 1,5 x ,8 M5		104,48			
		A Riportare:		220,88			€ 244.921,67



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		220,88			€ 244.921,67
		(2x2) x 2,9 x ,8		9,28			
		M6					
		(2x2) x 2,9 x ,8		9,28			
		2 x 1,5 x ,8		2,40			
		** CONSOLIDAMENTO PILASTRI BLOCCO C**		132,53			
		** CONSOLIDAMENTO PILASTRI BLOCCO A**		178,15			
		MURATURA A CASSETTA ATTORNO PILASTRI					
		** BLOCCO A**					
		14 x ,5 x 3,5		24,50			
		** BLOCCO C **					
		8 x ,5 x 3,5		14,00			
		4 x ,5 x 3,2		6,40			
		2 x ,5 x 2,2		2,20			
		TRAMEZZI INTERNI					
		** BLOCCO A**					
		(13x2) x ,4 x 3,5		36,40			
		(3x2) x ,4 x 3,5		8,40			
		** BLOCCO C**					
		(11x2) x ,4 x 3,5		30,80			
		(3x2) x ,4 x 3,5		8,40			
		Sommano A12.01.004.a	mq	<u>683,62</u>	€ 19,02		€ 13.002,45
123	A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per mc					
		32		32,00			
		Sommano A07.03.003	mq	<u>32,00</u>	€ 12,10		€ 387,20
124	A14.01.009	Pavimento di marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori					
	A14.01.009.a	a) con graniglia fine (0,5÷5 mm)					
		32		32,00			
		Sommano A14.01.009.a	mq	<u>32,00</u>	€ 29,08		€ 930,56
125	A14.01.016	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e					
	A14.01.016.a	a) per pavimenti in pietra					
		32		32,00			
		Sommano A14.01.016.a	mq	<u>32,00</u>	€ 7,13		€ 228,16
126	A14.01.015	Arrotatura e levigatura a pomice di pavimenti con mezzo meccanico, compreso					
		A Riportare:					€ 259.470,04

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 259.470,04
	A14.01.015.a	a) per pavimenti in pietra 32		32,00			
		Sommano A14.01.015.a	mq	<u>32,00</u>	€ 12,91		€ 413,12
127	A02.02.001	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con					
	A02.02.001.e	e) a mano all'interno di edifici con materiale proveniente dagli scavi 7,25		7,25			
		Sommano A02.02.001.e	mc	<u>7,25</u>	€ 43,21		€ 313,27
128	A06.01.002.02	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita,					
	A06.01.002.02.01	1) Classe di esposizione ambientale XC1					
	A06.01.002.02.01.a	a) classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq 1,09		1,09			
		Sommano A06.01.002.02.01.a	mc	<u>1,09</u>	€ 134,16		€ 146,23
129	B01.05.035	Pavimentazione in piastrelle di porfido a forma rettangolare o incerta dello					
	B01.05.035.c	c) posta con piastrelle tranciate larghezza mm 200 a correre 7,25		7,25			
		Sommano B01.05.035.c	mq	<u>7,25</u>	€ 67,94		€ 492,57
		Sommano 1 Consolidamento sismico					€ 260.835,23
		2 Efficientamento energetico					
3	PA17	Smontaggio, carico e trasporto a discarica delle caldaie e di tutte le		1,00			
		Sommano PA17	mq	<u>1,00</u>	€ 1.668,37		€ 1.668,37
4	A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla - Prospetto frontale 2,35 x 1,4 1,2 x 1,4 2,35 x 1,4 1,3 x 2,7 8 x 2,4 x 1,4 4 x 1,2 x 1,4 2 x 3,5 x 1,4 3,5 x ,75 2 x 1,4 x ,75		3,29 1,68 3,29 3,51 26,88 6,72 9,80 2,63 2,10			
		A Riportare:		59,90			€ 1.668,37

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		59,90			€ 1.668,37
		5 x 3,15		15,75			
		5 x 3,2		16,00			
		2 x 1,4 x 2,05		5,74			
		2 x ,4 x 2,2		1,76			
		1,25 x ,5		0,63			
		3,5 x 1,4		4,90			
		3,5 x ,75		2,63			
		8 x 2,4 x 1,4		26,88			
		4 x 1,2 x 1,4		6,72			
		2 x ,8 x 1,8		2,88			
		2 x 2,15		4,30			
		- Prospetto retro					
		3,65 x ,5		1,83			
		2 x 1,25 x ,5		1,25			
		3,25 x ,5		1,63			
		5 x 2,4 x 1,4		16,80			
		2 x 1,2 x 1,4		3,36			
		2 x 1,5 x 2,85		8,55			
		1,25 x 1,4		1,75			
		2 x 3,5 x 1,4		9,80			
		2 x 2,6 x 1,5		7,80			
		2 x 3,5 x 1,4		9,80			
		5 x 2,4 x 1,4		16,80			
		2 x 1 x 1,4		2,80			
		1,2 x 1,4		1,68			
		4,8 x ,5		2,40			
		2 x 1,5 x 2,85		8,55			
		1,25 x 1,4		1,75			
		1,05 x 1,4		1,47			
		2,8 x 1,4		3,92			
		2 x 2,4 x 1,4		6,72			
		- Prospetti laterali					
		3 x 1,8 x 2,15		11,61			
		2 x 1,5 x 2,5		7,50			
		2 x ((2,8+1,8)/2) x 3,45		15,87			
				2,26			
		Sommano A03.02.029	mq	<u>293,99</u>	€ 16,01		€ 4.706,78
5	A03.03.005	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare					
	A03.03.005.a	a) compreso il carico a mano					
		291,73 x 0,1 x 1		29,17			
		A Riportare:		29,17			€ 6.375,15

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		29,17			€ 6.375,15
		Sommario A03.03.005.a	ton	<u>29,17</u>	€ 23,65		€ 689,87
6	A03.03.007	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo					
	A03.03.007.i	i) vetro (0,8x293,99) x (2400x0,008)		4.515,65			
		Sommario A03.03.007.i	kg	<u>4.515,65</u>	€ 0,30		€ 1.354,70
7	A03.03.007	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo					
	A03.03.007.b	b) rifiuti inerti recuperabili 293,99 x 0,1 x 1		29,40			
		Sommario A03.03.007.b	ton	<u>29,40</u>	€ 9,00		€ 264,60
8	PA05	Serramenti a taglio termico ad ante fisse o apribili, a battente o a vasistas secondo i disegni di progetto eseguiti con profilati estrusi in					
		- Prospetto frontale					
		2,35 x 1,4		3,29			
		1,2 x 1,4		1,68			
		2,35 x 1,4		3,29			
		1,3 x 2,7		3,51			
		8 x 2,4 x 1,4		26,88			
		4 x 1,2 x 1,4		6,72			
		2 x 3,5 x 1,4		9,80			
		3,5 x ,75		2,63			
		2 x 1,4 x ,75		2,10			
		5 x 3,15		15,75			
		5 x 3,2		16,00			
		2 x 1,4 x 2,05		5,74			
		2 x ,4 x 2,2		1,76			
		1,25 x ,5		0,63			
		3,5 x 1,4		4,90			
		3,5 x ,75		2,63			
		8 x 2,4 x 1,4		26,88			
		4 x 1,2 x 1,4		6,72			
		2 x ,8 x 1,8		2,88			
		2 x 2,15		4,30			
		- Prospetto retro					
		3,65 x ,5		1,83			
		2 x 1,25 x ,5		1,25			
		3,25 x ,5		1,63			
		5 x 2,4 x 1,4		16,80			
		2 x 1,2 x 1,4		3,36			
		A Riportare:		172,96			€ 8.684,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		172,96			€ 8.684,32
		2 x 1,5 x 2,85		8,55			
		1,25 x 1,4		1,75			
		2 x 3,5 x 1,4		9,80			
		2 x 2,6 x 1,5		7,80			
		2 x 3,5 x 1,4		9,80			
		5 x 2,4 x 1,4		16,80			
		2 x 1 x 1,4		2,80			
		1,2 x 1,4		1,68			
		4,8 x ,5		2,40			
		2 x 1,5 x 2,85		8,55			
		1,25 x 1,4		1,75			
		1,05 x 1,4		1,47			
		2,8 x 1,4		3,92			
		2 x 2,4 x 1,4		6,72			
		- Prospetti laterali					
		3 x 1,8 x 2,15		11,61			
		2 x 1,5 x 2,5		7,50			
		2 x ((2,8+1,8)/2) x 3,45		15,87			
				2,26			
		- nuovi infissi in sopraelevazione					
		1,6 x 2,4		3,84			
		1 x 1,4		1,40			
		2 x 2,2 x 1,4		6,16			
		2 x 1,25 x 1,4		3,50			
		2 x 3,3 x 1,4		9,24			
		6 x 2,2 x 1,4		18,48			
		1,4 x 2,4		3,36			
		Sommano PA05	mq	<u>339,97</u>	€ 494,44		€ 168.094,77
9	A17.02.005	Cassonetto coprirullo per infissi in metallo zincato fornito e posto in opera, nuovi infissi su sopraelevazione		1,20			
		2 x 2,4		4,80			
		2 x 1,45		2,90			
		2 x 3,3		6,60			
		6 x 2,4		14,40			
		Sommano A17.02.005	m	<u>29,90</u>	€ 18,79		€ 561,82
10	A17.02.006	Avvolgibili metallici con tapparelle in lamiera di acciaio zincato completi di c) in alluminio anodizzato da 10/10 mm					
	A17.02.006.c	- nuovi infissi in sopraelevazione					
		1 x (1,4+,3)		1,70			
		2 x 2,2 x (1,4+,3)		7,48			
		A Riportare:		9,18			€ 177.340,91

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		9,18			€ 177.340,91
		2 x 1,25 x (1,4+,3)		4,25			
		2 x 3,3 x (1,4+,3)		11,22			
		6 x 2,2 x (1,4+,3)		22,44			
		Sommano A17.02.006.c	mq	<u>47,09</u>	€ 123,78		€ 5.828,80
11	A16.01.01	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee d) di larghezza fino a 11 cm - nuovi infissi in sopraelevazione					
		1,8+2,5+2,5		6,80			
		1,2+1,5+1,5		4,20			
		2 x (2,4+1,5+1,5)		10,80			
		2 x (1,45+1,5+1,5)		8,90			
		2 x (3,5+1,5+1,5)		13,00			
		6 x (2,4+1,5+1,4)		31,80			
		1,6+2,5+2,5		6,60			
		Sommano A16.01.01/d) di la	m	<u>82,10</u>	€ 10,70		€ 878,47
12	A11.02.001	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne già preparate,					
	A11.02.001.a	a) lana di vetro di densità pari a 100 kg /mc:					
	A11.02.001.a.01	1) spessore 4 cm					
		- prospetto frontale					
		7,6 x ((7,8+7,63)/2)		58,67			
		2 x 6 x ((7,63+9,73)/2)		104,16			
		4,5 x 9,73		43,79			
		52,65 x 7,1		373,82			
		4 x 1 x 7,1		28,40			
		6,75 x ((7,1+9,2)/2)		55,01			
		9,15 x 9,2		84,18			
		- prospetto laterale					
		11,2 x ((9,2+9,4+7,5)/3)		97,44			
		- Prospetto retro					
		33,5 x 7,5		251,25			
		2 x 4,55 x ((5,35+6,8)/2)		55,33			
		14,8 x 5,35		79,18			
		30,7 x 7,5		230,25			
		4 x 1,05 x 7,5		31,50			
		- Prospetto laterale					
		16,6 x ((7,5+9,6)/2)		141,93			
		a detrarre sup. infissi		-339,97			
		Sommano A11.02.001.a.01	mq	<u>1.294,94</u>	€ 37,60		€ 48.689,74
		A Riportare:					€ 232.737,92

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 232.737,92
13	A11.02.001	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne già preparate,					
	A11.02.001.a	a) lana di vetro di densità pari a 100 kg /mc:					
	A11.02.001.a.02	2) per ogni cm in più					
		10 x 1294,94		12.949,40			
		Sommano A11.02.001.a.02	mq	<u>12.949,40</u>	€ 3,05		€ 39.495,67
14	PA18	Smontaggio e successivo rimontaggio dei discendenti presenti, incluso l'onere					
				22,00			
		Sommano PA18	cad	<u>22,00</u>	€ 50,19		€ 1.104,18
15	PA02	F. e p.o. di rivestimento fibrato organico minerale eco-compatibile tipo					
		1294,94		1.294,94			
		Sommano PA02	mq	<u>1.294,94</u>	€ 14,85		€ 19.229,86
16	A18.01.006	Elementi di completamento realizzati con lamiera di alluminio preverniciata					
	A18.01.006.b	b) raccordo a pavimento (sviluppo 300 mm)					
		Realizzazione scossalina in alluminio preverniciato a protezione delle soglie finestre per nuova creazione del gocciolatoio					
		- Prospetto frontale					
				2,35			
				1,20			
				2,35			
				1,30			
		8 x 2,4		19,20			
		4 x 1,2		4,80			
		2 x 3,5		7,00			
				3,50			
		2 x 1,4		2,80			
				5,00			
				5,00			
		2 x 1,4		2,80			
		2 x ,4		0,80			
				1,25			
				3,50			
				3,50			
		8 x 2,4		19,20			
		4 x 1,2		4,80			
		2 x ,8		1,60			
		A Riportare:		91,95			€ 292.567,63

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		91,95			€ 292.567,63
				2,00			
		- Prospetto retro		3,65			
		2 x 1,25		2,50			
				3,25			
		5 x 2,4		12,00			
		2 x 1,2		2,40			
		2 x 1,5		3,00			
				1,25			
		2 x 3,5		7,00			
		2 x 2,6		5,20			
		2 x 3,5		7,00			
		5 x 2,4		12,00			
		2 x 1		2,00			
				1,20			
				4,80			
		2 x 1,5		3,00			
				1,25			
				1,05			
				2,80			
		2 x 2,4		4,80			
		- Prospetti laterali					
		3 x 1,8		5,40			
		2 x 1,5		3,00			
		2 x ((2,8+1,8)/2)		4,60			
				2,26			
		- nuovi infissi in sopraelevazione		1,60			
				1,00			
		2 x 2,2		4,40			
		2 x 1,25		2,50			
		2 x 3,3		6,60			
		6 x 2,2		13,20			
				1,40			
		Sommano A18.01.006.b	m	<u>220,06</u>	€ 25,82		€ 5.681,95
17	PA03	F. e p.o. di angolare in lamiera preverniciata dello spessore di 10/10 mm e					
		- Prospetto frontale					
		2,35+1,4+1,4		5,15			
		1,2+1,4+1,4		4,00			
		2,35+1,4+1,4		5,15			
		1,3+2,7+2,7		6,70			
		8 x (2,4+1,4+1,4)		41,60			
		4 x (1,2+1,4+1,4)		16,00			
		A Riportare:		78,60			€ 298.249,58



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		78,60			€ 298.249,58
		2 x (3,5+1,4+1,4)		12,60			
		3,5+,75+,75		5,00			
		2 x (1,4+,75+,75)		5,80			
		5+3,15+3,15		11,30			
		5+3,2+3,2		11,40			
		2 x (1,4+2,05+2,05)		11,00			
		2 x (4+2,2+2,2)		9,60			
		1,25+,5+,5		2,25			
		3,5+1,4+1,4		6,30			
		3,5+,75+,75		5,00			
		8 x (2,4+1,4+1,4)		41,60			
		4 x (1,2+1,4+1,4)		16,00			
		2 x (,8+1,8+1,8)		8,80			
		2+2,15+2,15		6,30			
		- Prospetto retro					
		3,65+,5+,5		4,65			
		2 x (1,25+,5+,5)		4,50			
		3,25+,5+,5		4,25			
		5 x (2,4+1,4+1,4)		26,00			
		2 x (1,2+1,4+1,4)		8,00			
		2 x (1,5+2,85+2,85)		14,40			
		1,25+1,4+1,4		4,05			
		2 x (3,5+1,4+1,4)		12,60			
		2 x (2,6+1,5+1,5)		11,20			
		2 x (3,5+1,4+1,4)		12,60			
		5 x (2,4+1,4+1,4)		26,00			
		2 x (1+1,4+1,4)		7,60			
		1,2+1,4+1,4		4,00			
		4,8+,5+,5		5,80			
		2 x (1,5+2,85+2,85)		14,40			
		1,25+1,4+1,4		4,05			
		1,05+1,4+1,4		3,85			
		2,8+1,4+1,4		5,60			
		2 x (2,4+1,4+1,4)		10,40			
		- Prospetti laterali					
		3 x (1,8+2,15+2,15)		18,30			
		2 x (1,5+2,5+2,5)		13,00			
		2 x (2,3+3,45+3,45)		18,40			
				2,26			
		- nuovi infissi in sopraelevazione					
		1,6+2,4+2,4		6,40			
		1+1,4+1,4		3,80			
		2 x (2,2+1,4+1,4)		10,00			
		A Riportare:		487,66			€ 298.249,58

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		487,66			€ 298.249,58
		2 x (1,25+1,4+1,4)		8,10			
		2 x (3,3+1,4+1,4)		12,20			
		6 x (2,2+1,4+1,4)		30,00			
		1,4+2,4+2,4		6,20			
		Sommano PA03	ml	<u>544,16</u>	€ 11,03		€ 6.002,08
18	PA06	F. e p.o. di generatore a condensazione a gas metano della potenza al focolare		1,00			
		Sommano PA06	cad	<u>1,00</u>	€ 23.350,65		€ 23.350,65
19	PA07	F. e p.o. di valvola termostatica per radiatori predisposta per comandi		92,00			
		Sommano PA07	cad	<u>92,00</u>	€ 66,44		€ 6.112,48
20	E01.17.004 E01.17.004(2)	Pannello solare piano FORNITURA IN OPERA		5,00			
		Sommano E01.17.004(2)	mq	<u>5,00</u>	€ 516,46		€ 2.582,30
21	E01.17.002 E01.17.002(2)	Fluido vettore impianto solare (glicole o simili) FORNITURA IN OPERA		50,00			
		Sommano E01.17.002(2)	litro	<u>50,00</u>	€ 6,20		€ 310,00
22	E01.17.005 E01.17.005(2)	Tubazione captante solare pannello solare concentratore FORNITURA IN OPERA		50,00			
		Sommano E01.17.005(2)	m	<u>50,00</u>	€ 25,82		€ 1.291,00
23	E01.11.001 E01.11.001(2) E01.11.001.b(1)	Boiler ad asse verticale o orizzontale con serpentino di scambio estraibile e FORNITURA IN OPERA b) accumulo acqua calda fino litri 500		1,00			
		Sommano E01.11.001.b(1)	cad	<u>1,00</u>	€ 1.807,60		€ 1.807,60
24	E01.11.002 E01.11.002(2) E01.11.002.a(1)	Vaso d'espansione per impianto di riscaldamento aperto all'atmosfera completo FORNITURA IN OPERA a) capacità fino a litri 30		1,00			
		A Riportare:		1,00			€ 339.705,69

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		1,00			€ 339.705,69
		Sommano E01.11.002.a(1)	cad	<u>1,00</u>	€ 51,65		€ 51,65
25	E01.08.001	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet					
	E01.08.001(2)	FORNITURA E POSA					
	E01.08.001.g(1)	g) elettropompa singola fino a 1,00 cv					
		ricircolo circuito primario		1,00			
		Sommano E01.08.001.g(1)	cad	<u>1,00</u>	€ 671,39		€ 671,39
26	E01.17.001	Centralina comando impianto solare					
	E01.17.001(2)	FORNITURA IN OPERA					
				1,00			
		Sommano E01.17.001(2)	cad	<u>1,00</u>	€ 1.239,50		€ 1.239,50
27	E01.09.001	Complesso di termoregolazione costituito essenzialmente da valvola a 3 o 4 vie					
	E01.09.001(2)	FORNITURA E POSA					
	E01.09.001.d(1)	d) complesso di termoregolazione 3 vie DN 80 mm					
				1,00			
		Sommano E01.09.001.d(1)	cad	<u>1,00</u>	€ 1.549,37		€ 1.549,37
28	E01.05.002	Fornitura in opera di canna fumaria in acciaio inox AISI 316 conforme alla					
	E01.05.002.c	c) diametro ø 250 mm					
				10,00			
		Sommano E01.05.002.c	m	<u>10,00</u>	€ 430,00		€ 4.300,00
29	E01.05.003	Accessori per canne fumarie, forniti e posti in opera:					
	E01.05.003.i	i) modulo d'ispezione					
	E01.05.003.i.03	3) diametro ø 250 mm					
				1,00			
		Sommano E01.05.003.i.03	cad	<u>1,00</u>	€ 298,82		€ 298,82
30	E01.05.003	Accessori per canne fumarie, forniti e posti in opera:					
	E01.05.003.f	f) raccordo Tee a 87°					
	E01.05.003.f.03	3) diametro ø 250 mm					
				1,00			
		Sommano E01.05.003.f.03	cad	<u>1,00</u>	€ 263,89		€ 263,89
31	E01.05.003	Accessori per canne fumarie, forniti e posti in opera:					
	E01.05.003.j	j) modulo analisi fumi e temperatura					
		A Riportare:					€ 348.080,31

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 348.080,31
	E01.05.003.j.03	3) diametro ø 250 mm		1,00			
		Sommano E01.05.003.j.03	cad	<u>1,00</u>	€ 275,76		€ 275,76
32	E01.05.003	Accessori per canne fumarie, forniti e posti in opera:					
	E01.05.003.k	k) tappo raccogli condensa per spurgo					
	E01.05.003.k.03	3) diametro ø 250 mm		1,00			
		Sommano E01.05.003.k.03	cad	<u>1,00</u>	€ 148,58		€ 148,58
33	E01.05.003	Accessori per canne fumarie, forniti e posti in opera:					
	E01.05.003.o	o) terminali antivento					
	E01.05.003.o.03	3) diametro ø 250 mm		1,00			
		Sommano E01.05.003.o.03	cad	<u>1,00</u>	€ 188,77		€ 188,77
34	PA08	Feltro in lana di roccia a bassa densità, rivestito su un lato da un foglio di  ** piano primo ** isolamento sottotetto 13,7 x 15,8 4,1 x 13,8 4,25 x 13,8 14,2 x 15,85 isolamento su nuovo controsoffitto 12 x 4,6 10,7 x 5,15 12 x 4,4 ** piano terra ** zona mensa 14,1 x 8		216,46 56,58 58,65 225,07  55,20 55,11 52,80  112,80			
		Sommano PA08	cad	<u>832,67</u>	€ 16,86		€ 14.038,82
35	A13.01.008	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, decorati					
	A13.01.008.a	a) con struttura metallica a vista 60x60 cm  ** piano primo ** 12 x 4,6 10,7 x 5,15 12 x 4,4		55,20 55,11 52,80			
		Sommano A13.01.008.a	mq	<u>163,11</u>	€ 26,59		€ 4.337,09
		A Riportare:					€ 367.069,33

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 367.069,33
36	D01.01.004	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale					
	D01.01.004.a	a) punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)					
		nuovi PL					
		PT		8,00			
		P1					
		22+58+4		84,00			
		Sommano D01.01.004.a	cad	<u>92,00</u>	€ 17,35		€ 1.596,20
37	PA15	F. e p.o. di plafoniera a plafone tipo LED panel idonea per ambienti dove sia					
		PT		113,00			
		P1		81,00			
		Sommano PA15	mq	<u>194,00</u>	€ 171,66		€ 33.302,04
38	PA14	F. e p.o. di plafoniera da incasso tipo LED panel idonea per ambienti dove sia					
		PT		25,00			
		P1		22,00			
		Sommano PA14	mq	<u>47,00</u>	€ 44,91		€ 2.110,77
39	PA16	F. e p.o. di plafoniera a LED stagna. Corpo e cornice: in nylon rinforzato con					
		PT		9,00			
		P1		14,00			
		Sommano PA16	mq	<u>23,00</u>	€ 57,06		€ 1.312,38
		Sommano 2 Efficietamento energetico					€ 405.390,72
		3 Finiture					
1	A09.02.006	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato,					
	A09.02.006.a	a) con blocchi, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura					
	A09.02.006.a.04	4) spessore 30 cm					
		tamponature					
		8,5 x 5,38		45,73			
		10,5 x ((3+5+5,2)/3)		46,20			
		13,8 x 3		41,40			
		a detrarre infissi					
		-1 x 1,6 x 2,4		-3,84			
		-1 x 1 x 1,4		-1,40			
		-2 x 2,2 x 1,4		-6,16			
		-2 x 1,25 x 1,4		-3,50			
		A Riportare:		118,43			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		118,43			
		-3,3 x 1,4		-4,62			
		Sommano A09.02.006.a.04	mq	<u>113,81</u>	€ 66,62		€ 7.582,02
2	A09.02.006	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato,					
	A09.02.006.a	a) con blocchi, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura					
	A09.02.006.a.04	4) spessore 30 cm					
		tamponature					
		11,6 x 3		34,80			
		15,3 x ((3+5,1)/2)		61,97			
		6,85 x 3		20,55			
		6 x ((3+5,1)/2)		24,30			
		4,5 x 5,1		22,95			
		a detrarre infissi					
		-6 x 2,2 x 1,4		-18,48			
		-1 x 3,3 x 1,4		-4,62			
		-1,4 x 2,4		-3,36			
		Sommano A09.02.006.a.04	mq	<u>138,11</u>	€ 66,62		€ 9.200,89
40	A10.01.001	Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione					
		(8,7+8,7) x 12,7		220,98			
		((15,1+10,5)/2) x 8,7		111,36			
		2,1 x 10,5		22,05			
		Sommano A10.01.001	mq	<u>354,39</u>	€ 6,71		€ 2.377,96
41	A10.01.010	Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene posati a secco con					
	A10.01.010.b	b) con fogli dello spessore di 0,4 mm					
		354,39		354,39			
		Sommano A10.01.010.b	mq	<u>354,39</u>	€ 3,10		€ 1.098,61
42	A11.01.005	Isolamento termico in rotoli di poliuretano espanso autoestinguente densità 35					
	A11.01.005.c	c) spessore pannello 5 cm e manto impermeabile 4 mm					
		354,39		354,39			
		Sommano A11.01.005.c	mq	<u>354,39</u>	€ 18,08		€ 6.407,37
43	A10.01.004	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero					
	A10.01.004.b	b) dello spessore di 4 mm					
		A Riportare:					€ 26.666,85

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 26.666,85
		354,39		354,39			
		Sommano A10.01.004.b	mq	<u>354,39</u>	€ 8,78		€ 3.111,54
44	A08.01.008	Piccola orditura di morali o listelli di castagno a filo sega chiodati su					
	A08.01.008.a	a) delle dimensioni 40 x 60 mm					
		13 x 18		234,00			
		(18/,33) x 13		709,15			
		11 x 2		22,00			
		(2/,33) x 11		66,66			
		13 x 9		117,00			
		(9/,33) x 13		354,51			
		Sommano A08.01.008.a	m	<u>1.503,32</u>	€ 4,82		€ 7.246,00
45	A08.01.014	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato,					
	A08.01.014.c	c) con tegole marsigliesi					
		354,39		354,39			
		Sommano A08.01.014.c	mq	<u>354,39</u>	€ 34,13		€ 12.095,33
46	A08.01.025	Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spessore di 6/10 mm					
	A08.01.025.d	d) in rame dello sviluppo della sezione di 400 mm					
		9,3+9,3		18,60			
				12,50			
		Sommano A08.01.025.d	m	<u>31,10</u>	€ 26,99		€ 839,39
47	A08.01.024	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per					
	A08.01.024.d	d) in rame del diametro di 100 mm					
		4 x 8		32,00			
		Sommano A08.01.024.d	m	<u>32,00</u>	€ 20,90		€ 668,80
48	A08.01.030	Terminale di pluviale in tubo di ghisa completo di verniciatura, staffe di ferro					
		4 x 25		100,00			
		Sommano A08.01.030	kg	<u>100,00</u>	€ 2,89		€ 289,00
49	PA09	F. e p.o. di grondaia in lamiera preverniciata dello spessore di 10/10 mm e					
		12,7+12,7		25,40			
		15,1+10,5		25,60			
		Sommano PA09	ml	<u>51,00</u>	€ 59,20		€ 3.019,20
50	A20.01.008	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici					
		A Riportare:					€ 53.936,11

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 53.936,11
		nuovi intonaci		767,38			
		Sommano A20.01.008	mq	<u>767,38</u>	€ 3,62		€ 2.777,92
51	A20.01.009	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo					
	A20.01.009.a	a) con stucco emulsionato PT					
		- pareti 702 x 3		2.106,00			
		- soffitti		985,00			
		a detrarre controsoffitti		-322,00			
		P1					
		- pareti 494 x 3		1.482,00			
		- soffitti		697,00			
		a detrarre controsoffitti		-163,11			
		a detrarre nuovi intonaci		-767,38			
		Sommano A20.01.009.a	mq	<u>4.017,51</u>	€ 6,20		€ 24.908,56
52	A20.01.013	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile					
	A20.01.013.a	a) su superfici interne:					
	A20.01.013.a.01	1) con pitture viniliche					
		4017,51		4.017,51			
		767,38		767,38			
		Sommano A20.01.013.a.01	mq	<u>4.784,89</u>	€ 5,16		€ 24.690,03
53	A03.02.016	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto					
	A03.02.016.a	a) rete di alimentazione e scarico (incidenza per ogni singolo apparecchio wc hand		6,00			
		Sommano A03.02.016.a	cad	<u>6,00</u>	€ 10,33		€ 61,98
54	A03.02.016	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto					
	A03.02.016.b	b) vaso igienico e cassetta di scarico		4,00			
		Sommano A03.02.016.b	cad	<u>4,00</u>	€ 28,41		€ 113,64
55	A03.02.016	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto					
	A03.02.016.c	c) lavabo, bidet, beverino					
		A Riportare:					€ 106.488,24



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 106.488,24
				2,00			
		Sommano A03.02.016.c	cad	<u>2,00</u>	€ 18,08		€ 36,16
103	A03.02.016	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto					
	A03.02.016.f	f) piatto doccia					
				1,00			
		Sommano A03.02.016.f	cad	<u>1,00</u>	€ 28,41		€ 28,41
104	A03.01.015	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, c) in cotto o grès					
	A03.01.015.c	wc hand P1 1,7 x 2,9		4,93			
		wc Hand PT 1,9 x 1,75		3,33			
		Sommano A03.01.015.c	mq	<u>8,26</u>	€ 9,81		€ 81,03
105	A03.01.014	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di					
	A03.01.014.a	a) massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi nonarmati (8,26) x 0,06		0,50			
		Sommano A03.01.014.a	mc	<u>0,50</u>	€ 72,30		€ 36,15
106	A03.01.016	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della					
	A03.01.016.a	a) in piastrelle o tessere di grès ceramica o vetro e simili					
		wc hand P1 (1,7+1,7+2,9+2,9) x 2		18,40			
		wc Hand PT (1,9+1,9+1,75+1,75) x 2		14,60			
		wc per consolidamento		20,00			
		Sommano A03.01.016.a	mq	<u>53,00</u>	€ 9,81		€ 519,93
107	A03.03.005	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare					
	A03.03.005.a	a) compreso il carico a mano					
		8,26 x 0,05 x 2		0,83			
		0,5 x 2		1,00			
		33 x 0,02 x 2		1,32			
		Sommano A03.03.005.a	ton	<u>3,15</u>	€ 23,65		€ 74,50
108	A03.03.007	Compenso alle discariche autorizzate o A Riportare:					€ 107.264,42

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 107.264,42
	A03.03.007.a	impianto di riciclaggio, comprensivo a) rifiuti inerti non recuperabili 3,15		3,15			
		Sommano A03.03.007.a	ton	<u>3,15</u>	€ 11,00		€ 34,65
109	E02.02.001	Allaccio per apparecchio igienico -sanitario, fornito e posto in opera					
	E02.02.001.m	m) vaso a cacciata		2,00			
		Sommano E02.02.001.m	cad	<u>2,00</u>	€ 76,23		€ 152,46
110	E02.02.001	Allaccio per apparecchio igienico -sanitario, fornito e posto in opera					
	E02.02.001.o	o) cassetta di scarico		2,00			
		Sommano E02.02.001.o	cad	<u>2,00</u>	€ 108,46		€ 216,92
111	E02.02.001	Allaccio per apparecchio igienico -sanitario, fornito e posto in opera					
	E02.02.001.a	a) lavabo		2,00			
		Sommano E02.02.001.a	cad	<u>2,00</u>	€ 167,33		€ 334,66
112	E02.02.001	Allaccio per apparecchio igienico -sanitario, fornito e posto in opera					
	E02.02.001.j	j) piatto doccia		1,00			
		Sommano E02.02.001.j	cad	<u>1,00</u>	€ 173,53		€ 173,53
113	PA10	Fornitura e posa in opera di vaso monoblocco per disabili, con apertura frontale e scarico a pavimento, in porcellana		2,00			
		Sommano PA10	cad	<u>2,00</u>	€ 342,68		€ 685,36
114	PA11	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata bianca di prima		2,00			
		Sommano PA11	cad	<u>2,00</u>	€ 401,76		€ 803,52
115	PA13	Fornitura e posa in opera di maniglione per disabili in acciaio verniciato da 90 cm, compresi i		1,00			
		Sommano PA13	cad	<u>1,00</u>	€ 84,35		€ 84,35
116	PA12	Fornitura e posa in opera di maniglione ribaltabile per disabili da 83 cm in					
		A Riportare:					€ 109.749,87

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 109.749,87
		acciaio verniciato e portarotolo, compresi i		1,00			
		Sommano PA12	cad	<u>1,00</u>	€ 207,70		€ 207,70
117	E02.02.037	Piatto per doccia, fornito e posto in opera, compreso piletta a griglia, nonché					
	E02.02.037.a	a) in acciaio porcellanato bianco delle dimensioni di 0,70x0,70 mcirca		1,00			
		Sommano E02.02.037.a	cad	<u>1,00</u>	€ 241,70		€ 241,70
118	A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per mc					
		wc hand P1					
		1,7 x 2,9		4,93			
		wc Hand PT					
		1,9 x 1,75		3,33			
		Sommano A07.03.003	mq	<u>8,26</u>	€ 12,10		€ 99,95
119	A14.01.018	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera					
	A14.01.018.a	a) dimensioni 20 x 20 cm:					
	A14.01.018.a.01	1) tinta unita naturale					
		wc hand P1					
		1,7 x 2,9		4,93			
		wc Hand PT					
		1,9 x 1,75		3,33			
		Sommano A14.01.018.a.01	mq	<u>8,26</u>	€ 39,77		€ 328,50
120	A14.02.001	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima					
	A14.02.001.a	a) monocottura in pasta bianca:					
	A14.02.001.a.02	2) a tinta unita 20x20 cm					
		wc hand P1					
		(1,7+1,7+2,9+2,9) x 2		18,40			
		wc Hand PT					
		(1,9+1,9+1,75+1,75) x 2		14,60			
		wc per consolidamento		20,00			
		Sommano A14.02.001.a.02	mq	<u>53,00</u>	€ 28,92		€ 1.532,76
130	A14.02.010	Zoccolino battiscopa in grés fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni					
		A Riportare:					€ 112.160,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 112.160,48
	A14.02.010.a	a) tinta unita naturale, granigliato naturale					
		ripristino battiscopa		50,00			
		Sommano A14.02.010.a	m	<u>50,00</u>	€ 10,59		€ 529,50
		Sommano 3 Finiture					€ 112.689,98
		Riepilogo					
		1 Consolidamento sismico					€ 260.835,23
		2 Efficientamento energetico					€ 405.390,72
		3 Finiture					€ 112.689,98
		Importo netto <b>LAVORI A CORPO</b>					€ 778.915,93
		<b>LE LAVORI IN ECONOMIA</b>					
		1 Consolidamento sismico					
131	Ec. 01	Lavori in economia per spostamento impianti interferenti con le lavorazioni,		1,00			
		Sommano Ec. 01		<u>1,00</u>	€ 9.118,39		€ 9.118,39
		Sommano 1 Consolidamento sismico					€ 9.118,39
		Riepilogo					
		1 Consolidamento sismico					€ 9.118,39
		Importo netto <b>LAVORI IN ECONOMIA</b>					€ 9.118,39
		Riepilogo					
		<b>LC LAVORI A CORPO</b>					€ 778.915,93
		<b>LE LAVORI IN ECONOMIA</b>					€ 9.118,39
	ImpC	Sommano					€ 788.034,32

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**TOTALI PER CATEGORIA**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO</b>	<b>IMPORTO CATEGORIE</b>	<b>IMPORTO MISURE</b>	<b>IMPORTO LORDO</b>	<b>IMPORTO NETTO</b>	<b>% CORPO</b>	<b>%</b>
LC	<b>LAVORI A CORPO</b>	€ 778.915,93		€ 778.915,93	€ 778.915,93		98,84%
1	Consolidamento sismico	(€260.835,23)	€ 260.835,23	(€260.835,23)	(€260.835,23)		33,10%
2	Efficientamento energetico	(€405.390,72)	€ 405.390,72	(€405.390,72)	(€405.390,72)		51,44%
3	Finiture	(€112.689,98)	€ 112.689,98	(€112.689,98)	(€112.689,98)		14,30%
LE	<b>LAVORI IN ECONOMIA</b>	€ 9.118,39		€ 9.118,39	€ 9.118,39		1,16%
1	Consolidamento sismico	(€ 9.118,39)	€ 9.118,39	(€ 9.118,39)	(€ 9.118,39)		1,16%
	<b>TOTALE</b>	€ 788.034,32	€ 788.034,32	€ 788.034,32	€ 788.034,32		100,00%

**Indice categorie**

LC - LAVORI A CORPO	pag.	1
1 - Consolidamento sismico	pag.	1
2 - Efficientamento energetico	pag.	24
3 - Finiture	pag.	35
LE - LAVORI IN ECONOMIA	pag.	42
1 - Consolidamento sismico	pag.	42