

# LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI RAGUSA

IV SETTORE - LAVORI PUBBLICI ED INFRASTRUTTURE

## INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DI PROPRIETÀ DEL LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI RAGUSA

LOTTO 3 - CIG 9165541BB2

**ADEGUAMENTI SISMICO DELL'I.I.S. G. CURCIO IN VIA DEGLI STUDI - ISPICA (RG)**  
**Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU**

### RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

**CAPOGRUPPO**

Ing. Luciano Lentini

**R.U.P.** Ing. Filippo Agosta

**MANDANTI**

Arch. Giuseppe Marotta  
SG.Inarch srls  
Ing. Antonino Carmelo Allegra Filosico  
Arch. Francesca Cuva



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

DATA EMISSIONE

**SETTEMBRE 2022**

SCALA

-

DOCUMENTO

E	C	O	0	0	3
---	---	---	---	---	---

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 21.1.4 (M)	<b>AREA DI LAVORO 1 - CORPO A</b> <b>Demolizioni e dismissioni</b>							
	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	<u>Per incamiciatura Pilastrì (si considera 60 cm di lunghezza)</u>							
	Piano Terra	12,000	0,600	10,000	3,600	259,20		
	Parziale m² x cm					259,20		264,38
	<u>Per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali</u>							
	Primo Impalcato - Tramezzi interni da demolire = (90x90) cmq	27,000	0,900	10,000	0,900	218,70		
	Parte di tramezzo non demolito nei pilastrì incamiciati	12,000	0,300	10,000	0,900	32,40		
	Parziale m² x cm					251,10		256,12
	<u>Per Placcaggio Travi con FRP per Flessione e Taglio</u>							
2 21.1.5.1 (M)	Piano Terra		6,050	10,000	0,600	36,30		
	A detrarre tramezzi demoliti per incamiciatura (Np=-2,00)	-2,000	0,600	10,000	0,600	-7,20		
	Parziale m² x cm					29,10		29,69
	Sommano m² x cm					539,40	1,02	550,19
	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico							
	<u>Per incamiciatura Pilastrì (si considera 60 cm di lunghezza)</u>							
	Piano Terra - Tompagno esterno	22,000	0,600	0,350	3,600	16,63		
	Piano Terra - Tompagno interno	3,000	0,600	0,350	3,600	2,27		
	Piano Copertura - Tompagno esterno	8,000	0,600	0,350	2,500	4,20		
	Parziale m³					23,10		6.722,56
	<u>Per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali</u>							
	Primo Impalcato - Tompagno esterno da demolire = (90x90) cmq	32,000	0,900	0,350	0,900	9,07		
	Primo impalcato - Parte di Tompagno esterno non demolito nei pilastrì incamiciati	22,000	0,300	0,350	0,900	2,08		
	Primo Copertura - Tompagno esterno da demolire = (90x90) cmq	8,000	0,300	0,350	0,900	0,76		
	Parziale m³					11,91		3.466,05
	<u>Per Placcaggio Travi con FRP per Flessione e Taglio</u>							
	Piano Primo - Tompagno esterno (Lu=2,15+1,20+1,45+1,45)		6,250	0,350	0,600	1,31		
	A detrarre muratura demolita per incamiciatura (Np=-2,00)	-2,000	0,600	0,350	0,600	-0,25		
	A detrarre muratura demolita per confinamento (Np=-6,00)	-6,000	0,600	0,350	0,600	-0,76		
	Piano Copertura - Tompagno esterno		6,050	0,350	0,600	1,27		
	<b>A RIPORTARE</b>							550,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							550,19 €
3 21.1.6 (M)	A detrarremuratura demolita per incamiciatura (Np=-2,00)	-2,000	0,600	0,350	0,600	-0,25		
	Parziale m³					1,32		384,14
	Sommano m³					36,33	291,02	10.572,76
	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di ... ettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	<u>Per incamiciatura Pilastrì- Piano Terra</u>							
	Pavimento - Pilastro Tipo 1 - a (Lu=0,20+0,30+0,20+0,30+0,20+0,30+0,20+0,30)	2,000	2,000	0,200		0,80		
	Pavimento - Pilastro Tipo 1 - b (Lu=0,20+0,30+0,20)	6,000	0,700	0,200		0,84		
	Pavimento - Pilastro Tipo 1 - c (Lu=0,20+0,30+0,20+0,90+0,20+0,30+0,20+0,90)	4,000	0,200	0,200		0,16		
	Pavimento - Pilastro Tipo 2 (Lu=0,20+0,30+0,20+0,90+0,20+0,30+0,20+0,90)	2,000	3,200	0,200		1,28		
	Pavimento - Pialstro Tipo 3 (Lu=0,20+0,30+0,20+1,00)	3,000	1,700	0,200		1,02		
4 21.1.9 (M)	Zocchetto - Pilastro Tipo 1 - a (Lu=4*0,30)	2,000	1,200	0,100		0,24		
	Zocchetto - Pilastro Tipo 1 - b (Lu=0,30+0,90+0,30+0,90)	6,000	0,300	0,100		0,18		
	Zocchetto - Pilastro Tipo 2 (Lu=0,30+0,90+0,30+0,90)		2,400	0,100		0,24		
	Zocchetto - Pilastro Tipo 3 (Lu=1,00+0,30)		1,300	0,100		0,13		
	Parziale m²					4,89		54,33
	Sommano m²					4,89	11,11	54,33
	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	<u>Per incamiciatura Pilastrì - Piano Terra</u>							
	Pavimento - Pilastro Tipo 1 - a (Lu=0,20+0,30+0,20+0,30+0,20+0,30+0,20+0,30)	2,000	2,000	0,200	5,000	4,00		
	Pavimento - Pilastro Tipo 1 - b (Lu=0,20+0,30+0,20)	6,000	0,700	0,200	5,000	4,20		
5 23.1.1.1 (M)	Pavimento - Pilastro Tipo 1 - c (Lu=0,20+0,30+0,20+0,90+0,20+0,30+0,20+0,90)	4,000	0,200	0,200	5,000	0,80		
	Pavimento - Pilastro Tipo 2 (Lu=0,20+0,30+0,20+0,90+0,20+0,30+0,20+0,90)	2,000	3,200	0,200	5,000	6,40		
	Pavimento - Pialstro Tipo 3 (Lu=0,20+0,30+0,20+1,00)		1,700	0,200	5,000	1,70		
	Parziale m² x cm					17,10		35,22
	Sommano m² x cm					17,10	2,06	35,23
	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre ... ontraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'interno di edifici							
	A R I P O R T A R E							11.212,51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							11.212,51 €
6 21.1.11 (M)	<u>Per incamiciatura Pilastri- Piano Terra</u>							
	Pavimento - Pilastro Tipo 1 - a (Lu=0,20+0,30+0,20+0,30+0,20+0,30+0,20+0,30)	2,000	2,000	0,200	0,400	0,32		
	Pavimento - Pilastro Tipo 1 - b (Lu=0,20+0,30+0,20)	6,000	0,700	0,200	0,400	0,34		
	Pavimento - Pilastro Tipo 1 - c	4,000	0,200	0,200	0,400	0,06		
	Pavimento - Pilastro Tipo 2 (Lu=0,20+0,30+0,20+0,90+0,20+0,30+0,20+0,90)	2,000	3,200	0,200	0,400	0,51		
	Pavimento - Pialstro Tipo 3 (Lu=0,20+0,30+0,20+1,00)	3,000	1,700	0,200	0,400	0,41		
	Parziale m³					1,64		275,78
	Sommano m³					1,64	168,16	275,78
	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	<u>Per incamiciatura pilastri - Piano Terra</u>							
	Superficie interna Pilastro Tipo 1 - a (Lu=4*0,30)	2,000	1,200	3,000	3,600	25,92		
	Superficie interna Pilastro Tipo 1 - b	6,000	0,300	3,000	3,600	19,44		
	Superficie esterna Pilastro Tipo 1 - b	6,000	0,300	3,000	3,600	19,44		
	Superficie esterna Pilastro Tipo 1 - c (Lu=2*0,30)	4,000	0,600	3,000	3,600	25,92		
	a detrarre tramezzi Pilastro Tipo 1 (Np=-8,00)	-8,000	0,100	3,000	3,600	-8,64		
	Superficie interna Pilastro Tipo 2 (Lu=2*(0,30+0,90))		2,400	3,000	3,600	25,92		
	a detrarre tramezzi Pilastro Tipo 2 (Np=-2,00)	-2,000	0,100	3,000	3,600	-2,16		
	Superficie interna Pilastro Tipo 3 (Lu=(1,00+0,30))		1,300	3,000	3,600	14,04		
	Superficie esterna Pilastro Tipo 3 (Lu=1,00+0,30)		1,300	3,000	3,600	14,04		
	Parziale m² x cm					133,92		545,04
	<u>Per incamiciatura pilastri - Piano Copertura</u>							
	Superficie esterna Pilastro Tipo 1 - c (Lu=2*0,30)	2,000	0,600	3,000	2,500	9,00		
	Nodo trave-pilastro INTERNO Tipo 1 - c (Lu=0,08+0,08)	2,000	0,160	3,000	0,300	0,29		
	Nodo trave-pilastro ESTERNO Tipo 1 - c (Lu=0,08+0,30+0,30+0,08)	2,000	0,760	3,000	0,600	2,74		
	Superficie interna Pilastro Tipo 2		0,600	3,000	2,500	4,50		
	Superficie esterna Pilastro Tipo 2 (Lu=0,30+0,90)		1,200	3,000	2,500	9,00		
	Nodo trave-pilastro INTERNO Tipo 2 (Lu=0,08+0,60+0,08)		0,760	3,000	0,300	0,68		
	Nodo trave-pilastro ESTERNO Tipo 2 (Lu=0,08+0,90+0,30+0,08)		1,360	3,000	0,600	2,45		
	Superficie interna Pilastro Tipo 3		1,000	3,000	2,500	7,50		
	Superficie esterna Pilastro Tipo 3 (Lu=0,30+1,00)		1,300	3,000	2,500	9,75		
	Nodo trave-pilastro INTERNO Tipo 3 (Lu=0,08+0,08)		0,160	3,000	0,300	0,14		
	Nodo trave-pilastro ESTERNO Tipo 3 (Lu=0,08+1,00+0,30+1,30+0,08)		2,760	3,000	0,600	4,97		
	Parziale m² x cm					51,02		207,66
	<u>Per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali - Primo Impalcato</u>							
	A R I P O R T A R E							11.488,29

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							11.488,29 €
	Superficie esterna travi/pilastri - Pilastro INCAMICIATO Tipo 1 (Lu=0,90+0,30+0,90)	10,000	2,100	3,000	0,600	37,80		
	Superficie esterna travi/pilastri - Pilastro INCAMICIATO Tipo 3 (Lu=0,90+0,30+1,00+0,90)		3,100	3,000	0,600	5,58		
	Superficie esterna travi/pilastri - Pilastro NON INCAMICIATO Tipo 1 - Superficie di intervento 1.55 mq (Np=14*1,55)	21,700		3,000		65,10		
	Superficie esterna travi/pilastri - Pilastro NON INCAMICIATO Tipo 3 - Superficie di intervento 2.45 mq (Np=2*2,45)	4,900		3,000		14,70		
	Superficie interna travi/pilastri - Pilastro INCAMICIATO Tipo 1 (Lu=0,90+0,90)	14,000	1,800	3,000	0,300	22,68		
	Superficie interna travi/pilastri - Pilastro INCAMICIATO Tipo 2 (Lu=0,90+0,30+0,60+0,90)	2,000	2,700	3,000	0,300	4,86		
	Superficie interna travi/pilastri - Pilastro INCAMICIATO Tipo 3 (Lu=0,90+1,00+0,30+0,90)		3,100	3,000	0,300	2,79		
	Superficie interna travi/pilastri - Pilastro NON INCAMICIATO Tipo 1 - Superficie di intervento 0.80 mq (Np=((2*9)+14)*0,80)	25,600		3,000		76,80		
	Superficie interna travi/pilastri - Pilastro NON INCAMICIATO Tipo 3 - Superficie di intervento 1.70 mq (Np=2*1,70)	3,400		3,000		10,20		
	Parziale m² x cm					240,51		978,89
	<u>Per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali - Secondo Impalcato</u>							
	Superficie esterna travi/pilastri - Pilastro INCAMICIATO Tipo 1 (Lu=0,90+0,30+0,30+0,90)	2,000	2,400	3,000	0,600	8,64		
	Superficie esterna travi/pilastri - Pilastro INCAMICIATO Tipo 2 (Lu=0,90+0,30+0,90)		2,100	3,000	0,600	3,78		
	Superficie esterna travi/pilastri - Pilastro INCAMICIATO Tipo 3 (Lu=0,90+1,30+0,30+1,00+0,90)	4,000	4,400	3,000	0,600	31,68		
	Superficie interna travi/pilastri - Pilastro INCAMICIATO Tipo 1 (Lu=0,90+0,90)	2,000	1,800	3,000	0,300	3,24		
	Superficie interna travi/pilastri - Pilastro INCAMICIATO Tipo 2 (Lu=0,90+0,60+0,90)		2,400	3,000	0,300	2,16		
	Superficie interna travi/pilastri - Pilastro INCAMICIATO Tipo 3 (Lu=0,90+0,90)		1,800	3,000	0,300	1,62		
	Parziale m² x cm					51,12		208,05
	<u>Per Placcaggio Travi con FRP per Flessione e Taglio</u>							
	Superficie Esterna - Secondo impalcato (Lu=6,05)		6,050	3,000	0,600	10,89		
	a detrarre intonaco demolito (Np=-2,00)	-2,000	0,900	3,000	0,600	-3,24		
	Superficie Interna - Primo impalcato (Al=0,30+0,30+0,30)		6,050	3,000	0,900	16,34		
	Superficie Interna - Secondo impalcato		6,050	3,000	0,300	5,45		
	Parziale m² x cm					29,44		119,81
	<u>Per messa in sicurezza dal fenomeno di sfondellamento</u>							
	Messa in sicurezza Primo impalcato	551,800		3,000		1655,40		
	Messa in sicurezza Secondo Impalcato	21,150		3,000		63,45		
	Parziale m² x cm					1718,85		6.995,72
	Sommano m² x cm					2224,86	4,07	9.055,18
7 21.1.14 (M)	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del m ... utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed							
	A R I P O R T A R E							20.543,47

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							20.543,47 €
	eventuali opere di ripristino connesse.							
	Rimozione grate finestre prospetto Nord	2,000	2,450		0,900	4,41		
	Rimozione grata finestra prospetto Ovest		3,000		2,000	6,00		
	Sommano m²					10,41	8,04	83,70
8 21.1.23 (M)	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.							
	<u>Pluviali</u>							
	9 pluviali per 5 m di altezza	9,000			5,000	45,00		
	Parziale m					45,00		195,30
	Sommano m					45,00	4,34	195,30
10 21.1.16 (M)	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.							
	<u>Infissi Interni - Piano terra</u>							
	Porte	2,000	0,900		2,100	3,78		
	Parziale m²					3,78		60,82
	<u>Infissi esterni - Prospetto Nord</u>							
	Finestre con cassonetto	4,000	1,000		1,200	4,80		
			3,000		2,000	6,00		
	Finestre	2,000	2,500		0,900	4,50		
	Portoni		3,000		2,500	7,50		
			1,300		2,900	3,77		
	Parziale m²					26,57		427,52
	<u>Infissi esterni - Prospetto Sud</u>							
	Finestre con cassonetto	2,000	3,000		2,000	12,00		
			0,800		0,900	0,72		
	Parziale m²					12,72		204,66
	<u>Infissi esterni - Prospetto Est</u>							
	Finestre con cassonetto	2,000	3,000		2,000	12,00		
		2,000	0,800		0,900	1,44		
	Parziale m²					13,44		216,25
	<u>Infissi esterni - Prospetto Ovest</u>							
	Finestre con cassonetto	2,000	3,000		2,000	12,00		
	Parziale m²					12,00		193,08
	Sommano m²					68,51	16,09	1.102,33
22 21.1.25 (M)	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del com ... imetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.							
	A R I P O R T A R E							21.924,80



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							21.924,80 €
	(Vedi voce numero 1 (m <sup>2</sup> x cm 539,4)) (La=0,1/10)	539,400		0,010		5,39		
	(Vedi voce numero 2 (m <sup>3</sup> 36,33))	36,330				36,33		
	(Vedi voce numero 3 (m <sup>2</sup> 4,89))	4,890			0,030	0,15		
	(Vedi voce numero 4 (m <sup>2</sup> x cm 17,1)) (Al=0,05/5)	17,100			0,010	0,17		
	(Vedi voce numero 5 (m <sup>3</sup> 1,64))	1,640				1,64		
	(Vedi voce numero 6 (m <sup>2</sup> x cm 2224,86)) (La=0,03/3)	2224,860		0,010		22,25		
	(Vedi voce numero 7 (m <sup>2</sup> 10,41))	10,410			0,030	0,31		
	(Vedi voce numero 8 (m 45))	45,000		0,100	0,100	0,45		
	(Vedi voce numero 10 (m <sup>2</sup> 68,51))	68,510		0,070		4,80		
	Sommano m <sup>3</sup>					71,49	38,71	2.767,38
	<b>AREA DI LAVORO 1 - CORPO A</b> <b>Interventi strutturali</b>							
9 21.3.10.1 (M)	Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calc ... a trazione >4800 MPa, modulo elastico a trazione 230 GPa, allungamento a rottura > 1.5%. di peso pari a 300 g/m <sup>2</sup> - per uno strato di fibre di carbonio							
	<u>Per Placcaggio Travi con FRP per Flessione</u>							
	Primo Impalcato lato inferiore (Lu=2,15+6,05)	2,000	8,200	0,100		1,64		
	Secondo Impalcato lato inferiore	2,000	6,050	0,100		1,21		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,85		885,67
	<u>Per Placcaggio Travi con FRP per Taglio</u>							
	Primo Impalcato -Trave da 2.15 m (Lu=0,60+0,30+0,30)	14,000	1,200	0,100		1,68		
	Primo Impalcato -Trave da 1.20 m (Lu=0,60+0,30+0,30)	12,000	1,200	0,100		1,44		
	Primo Impalcato -Trave da 1.45 m (Np=2*15) (Lu=0,60+0,30+0,30)	30,000	1,200	0,100		3,60		
	Primo Impalcato -Trave da 6.05 m (Lu=0,30+0,30+0,30)	40,000	0,900	0,100		3,60		
	Secondo Impalcato -Trave da 6.05 m (Lu=0,60+0,30+0,30)	40,000	1,200	0,100		4,80		
	Parziale m <sup>2</sup>					15,12		4.698,70
	Sommano m <sup>2</sup>					17,97	310,76	5.584,36
11 21.3.10.2 (M)	Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calc ... zione >4800 MPa, modulo elastico a trazione 230 GPa, allungamento a rottura > 1.5%. di peso pari a 300 g/m <sup>2</sup> per strato di carbonio successivo al primo							
	<u>Per Placcaggio Travi con FRP per Flessione</u>							
	Primo Impalcato lato inferiore (Lu=2,15+6,05)	2,000	8,200	0,100		1,64		
	Secondo Impalcato lato inferiore	2,000	6,050	0,100		1,21		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,85		652,02
	Sommano m <sup>2</sup>					2,85	228,78	652,02
12 21.3.14.1	Fornitura, trasporto e applicazione di sistema per riparazione e adeguamento statico di strutture in ...							
	A R I P O R T A R E							30.928,56

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							30.928,56 €
(M)	e della malta e quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. di peso pari a 380 g/m <sup>2</sup> - per uno strato di fibre di carbonio							
	Per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali - Primo Impalcato Nodo Tipo 1 a							
	Superficie Travi (Np=2*11) (La=0,30+0,30+0,30)	22,000	0,700	0,900		13,86		
	Nodo centrale (Np=2*11)	22,000	0,300		0,300	1,98		
	Si considera un incremento del 40% per le sovrapposizioni nel nodo centrale (Np=0,40*1,98)	0,790				0,79		
	Superficie inferiore Pilastri (30 x 30) cm (Lu=0,30+0,30+0,30+0,30+0,25)	18,000	1,450		0,700	18,27		
	Parziale m <sup>2</sup>					34,90		18.940,58
	Per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali - Primo Impalcato Nodo Tipo 1 b/c							
	Superficie Travi (Np=3*23) (La=0,60+0,30+0,30)	69,000	0,700	1,200		57,96		
	Nodo centrale	23,000	0,300		0,600	4,14		
	Si considera un incremento del 40% per le sovrapposizioni nel nodo centrale (Np=0,40*4,14)	1,660				1,66		
	Superficie inferiore Pilastri (30 x 30) cm (Lu=0,30+0,30+0,30+0,30+0,25)	23,000	1,450		0,700	23,35		
	Parziale m <sup>2</sup>					87,11		47.275,47
	Per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali - Secondo Impalcato Nodo Tipo 1 b/c							
	Superficie Travi (Np=3*2) (La=0,60+0,30+0,30)	6,000	0,700	1,200		5,04		
	Nodo centrale	2,000	0,300		0,600	0,36		
	Si considera un incremento del 40% per le sovrapposizioni nel nodo centrale (Np=0,40*0,36)	0,140				0,14		
	Superficie inferiore Pilastri (30 x 30) cm (Lu=0,30+0,30+0,30+0,30+0,25)	2,000	1,450		0,700	2,03		
	Parziale m <sup>2</sup>					7,57		4.108,32
	Per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali - Primo Impalcato Nodo Tipo 2							
	Superficie Travi (Np=2*2) (La=0,30+0,30+0,30)	4,000	0,700	0,900		2,52		
	Nodo centrale	2,000	0,300		0,300	0,18		
	Si considera un incremento del 40% per le sovrapposizioni nel nodo centrale (Np=0,40*0,18)	0,070				0,07		
	Superficie inferiore Pilastri (30 x 90) cm (Lu=0,90+0,30+0,90+0,30+0,25)	2,000	2,650		1,000	5,30		
	Parziale m <sup>2</sup>					8,07		4.379,67
	Per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali - Secondo Impalcato Nodo Tipo 2							
	Superficie Travi (Np=2*1) (La=0,30+0,30+0,30)	2,000	0,700	0,900		1,26		
	Nodo centrale		0,300		0,300	0,09		
	Si considera un incremento del 40% per le sovrapposizioni nel nodo centrale (Np=0,40*0,09)	0,040				0,04		
	Superficie inferiore Pilastri (30 x 90) cm (Lu=0,90+0,30+0,90+0,30+0,25)		2,650		1,000	2,65		
	Parziale m <sup>2</sup>					4,04		2.192,54
	A R I P O R T A R E							30.928,56



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							30.928,56 €
	<u>Per confinamento Nodi con fibre di carbonio</u> <u>quadriassiali - Primo Impalcato Nodo Tipo 3</u>							
	Superficie Travi (Np=3*3) (La=0,60+0,30+0,30)	9,000	0,700	1,200		7,56		
	Nodo centrale	3,000	0,300		0,300	0,27		
	Si considera un incremento del 40% per le sovrapposizioni nel nodo centrale (Np=0,40*0,27)	0,110				0,11		
	Superficie inferiore Pilastri (30 x 30) cm (Lu=1,30+0,30+1,30+0,30+0,25)	2,000	3,450		1,000	6,90		
	Parziale m²					14,84		8.053,82
	<u>Per confinamento Nodi con fibre di carbonio</u> <u>quadriassiali - Secondo Impalcato Nodo Tipo 3</u>							
	Superficie Travi (Np=3*1) (La=0,60+0,30+0,30)	3,000	0,700	1,200		2,52		
	Nodo centrale		0,300		0,300	0,09		
	Si considera un incremento del 40% per le sovrapposizioni nel nodo centrale (Np=0,40*0,09)	0,040				0,04		
	Superficie inferiore Pilastri (30 x 30) cm (Lu=1,30+0,30+1,30+0,30+0,25)		3,450		1,000	3,45		
	Parziale m²					6,10		3.310,53
	Sommano m²					162,63	542,71	88.260,93
13 21.3.14.2 (M)	Fornitura, trasporto e applicazione di sistema per riparazione e adeguamento statico di strutture in ... to altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. di peso pari a 380 g/m² - per uno strato di fibre di carbonio successivo al primo							
	(Vedi voce numero 12 (m² 162,63))	162,630				162,63		
	Sommano m²					162,63	471,75	76.720,70
14 21.3.15 (M)	Fornitura e posa in opera di ancoraggi fra rinforzi strutturali in materiale composito e materiale d ... ro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Lunghezza massima connettore fino a 40 cm e con diametro compreso fra gli 8 e i 12 mm..							
	Placcaggio Travi con FRP per Flessione (Np=3*2*3)	18,000	0,200			3,60		
	Placcaggio Travi con FRP per Taglio -Trave da 2.15 m (Np=2*14,00)	28,000	0,200			5,60		
	Placcaggio Travi con FRP per Taglio -Trave da 1.20 m (Np=2*12,00)	24,000	0,200			4,80		
	Placcaggio Travi con FRP per Taglio -Trave da 1.45 m (Np=2*2*15)	60,000	0,200			12,00		
	Placcaggio Travi con FRP per Taglio -Trave da 6.05 m Primo Impalcato (Np=2*40,00)	80,000	0,200			16,00		
	Placcaggio Travi con FRP per Taglio -Trave da 6.05 m Secondo Impalcato (Np=2*40,00)	80,000	0,200			16,00		
	Confinamento Nodo Tipo 1 a (Np=11*6)	66,000	0,400			26,40		
	Confinamento Nodo Tipo 1 b/c (Np=25*7)	175,000	0,400			70,00		
	Confinamento Nodo Tipo 2 (Np=3*5)	15,000	0,400			6,00		
	Confinamento Nodo Tipo 3 (Np=4*6)	24,000	0,400			9,60		
	Sommano m					170,00	111,67	18.983,90
	A R I P O R T A R E							214.894,09

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							214.894,09 €
15 21.7.6 (M)	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o ... lunghezza complessiva della perforazione fino a 15,00 m e diametro fino a 45-65 mm., in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio.							
	Per incamiciatura pilastri - Realizzazione foro per getto pilastri interni - Primo Impalcato	4,000			30,000	120,00		
	Sommano cm					120,00	1,38	165,60
16 A.P.1 (M)	Perforazione a rotazione per l'esecuzione di fori per l'ancoraggio delle barre di armatura, eseguita ... ogni onere e magistero necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Sono esclusi dal prezzo il ferro d'armatura, i ponteggi e le impalcature.							
	<u>Per incamiciatura pilastri</u>							
	Impalcato Fondazione superiore - Pilastro tipo 1 (Np=12*16)	192,000				192,00		
	Primo Impalcato inferiore - Pilastro tipo 1 ESTERNI (Np=10*8)	80,000				80,00		
	Primo Impalcato inferiore - Pilastro tipo 1 INTERNI (Np=2*16)	32,000				32,00		
	Impalcato Fondazione superiore - Pilastro tipo 2 (Np=2*18)	36,000				36,00		
	Primo Impalcato inferiore - Pilastro tipo 2 INTERNI (Np=2*18)	36,000				36,00		
	Impalcato Fondazione superiore - Pilastro tipo 3 (Np=3*18)	54,000				54,00		
	Primo Impalcato inferiore - Pilastro tipo 3 ESTERNI (Np=3*10)	30,000				30,00		
	Primo impalcato superiore - Pilastro tipo 1 (Np=2*8)	16,000				16,00		
	Impalcato Secondo inferiore - Pilastro tipo 1 (Np=2*8)	16,000				16,00		
	Primo impalcato superiore - Pilastro tipo 2 (Np=1*9)	9,000				9,00		
	Impalcato Secondo inferiore - Pilastro tipo 2 (Np=1*9)	9,000				9,00		
	Primo impalcato superiore - Pilastro tipo 3 (Np=1*9)	9,000				9,00		
	Impalcato Secondo inferiore - Pilastro tipo 3 (Np=1*9)	9,000				9,00		
	Parziale cad					528,00		4.524,96
	<u>Per ingrossamento parziale delle travi concorrenti nel nodo</u>							
	Realizzazione foro per getto Primo Impalcato (Np=13*2*12)	312,000				312,00		
	Parziale cad					312,00		2.673,84
	Sommano cad					840,00	8,57	7.198,80
17 3.2.1.1 (M)	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre ... so l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate							
	A R I P O R T A R E							222.258,49

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							222.258,49 €
	<u>Per incamiciatura pilastri - Pilastro Tipo 1 - Piano Terra</u>							
	Ferri longitudinali ø12 - L= 4.70 m (Np=12*10,00)	120,000	4,700		0,900	507,60		
	Ferri longitudinali ø12 - L= 4.50 m (Np=12*6,00)	72,000	4,500		0,900	291,60		
	Staffe ø8 (Np=12*2*41) (Lu=0,25+0,40+0,40+0,25)	984,000	1,300		0,400	511,68		
	Parziale kg					1310,88		3.801,55
	<u>Per incamiciatura pilastri - Pilastro Tipo 2 - Piano Terra</u>							
	Ferri longitudinali ø16 - L= 4.70 m (Np=2*14,00)	28,000	4,700		1,600	210,56		
	Ferri longitudinali ø16 - L= 4.50 m (Np=2*4,00)	8,000	4,500		1,600	57,60		
	Staffe ø8 (Np=2*2*41) (Lu=0,25+0,40+1,00+0,40)	164,000	2,050		0,400	134,48		
	Parziale kg					402,64		1.167,65
	<u>Per incamiciatura pilastri - Pilastro Tipo 3 - Piano Terra</u>							
	Ferri longitudinali ø16 - L= 4.70 m (Np=3*16,00)	48,000	4,700		1,600	360,96		
	Ferri longitudinali ø16 - L= 4.50 m (Np=3*2,00)	6,000	4,500		1,600	43,20		
	Staffe ø8 (Np=3*2*41) (Lu=0,25+0,40+1,40+0,40)	246,000	2,450		0,400	241,08		
	Parziale kg					645,24		1.871,19
	<u>Per incamiciatura pilastri - Pilastro Tipo 1 - Piano Copertura</u>							
	Ferri longitudinali ø12 - L= 3.00 m (Np=2*10,00)	20,000	3,000		0,900	54,00		
	Ferri longitudinali ø12 - L= 2.75 m (Np=2*6,00)	12,000	2,750		0,900	29,70		
	Staffe ø8 (Np=2*2*25) (Lu=0,25+0,40+0,40+0,25)	100,000	1,300		0,400	52,00		
	Parziale kg					135,70		393,53
	<u>Per incamiciatura pilastri - Pilastro Tipo 2 - Piano Copertura</u>							
	Ferri longitudinali ø16 - L= 3.00 m (Np=14,00)	14,000	3,000		1,600	67,20		
	Ferri longitudinali ø16 - L= 2.75 m (Np=4,00)	4,000	2,750		1,600	17,60		
	Staffe ø8 (Np=2*25) (Lu=0,25+0,40+1,00+0,40)	50,000	2,050		0,400	41,00		
	Parziale kg					125,80		364,82
	<u>Per incamiciatura pilastri - Pilastro Tipo 3 - Piano Copertura</u>							
	Ferri longitudinali ø16 - L= 3.00 m (Np=16,00)	16,000	3,000		1,600	76,80		
	Ferri longitudinali ø16 - L= 2.75 m (Np=2,00)	2,000	2,750		1,600	8,80		
	Staffe ø8 (Np=2*25) (Lu=0,25+0,40+1,40+0,40)	50,000	2,450		0,400	49,00		
	Parziale kg					134,60		390,34
	<u>Per ingrossamento parziale delle travi concorrenti nel nodo - Primo Impalcato</u>							
	Ferri longitudinali ø12 - L= 1.65 m (Np=13*4)	52,000	1,650		0,900	77,22		
	Staffoni ø12 - L= 1,05 m (Np=13*12)	156,000	1,050		0,900	147,42		
	Parziale kg					224,64		651,46
	Sommano kg					2979,50	2,90	8.640,55
	A R I P O R T A R E							230.899,04

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							230.899,04 €
18 3.2.2 (M)	<p>Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le s ... o, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</p> <p><u>Per incamiciatura pilastri - Piano Terra</u></p> <p>Pilastro Tipo 1 (Lu=0,50+0,46+0,50+0,46) (Al=0,40+3,60+0,30)</p> <p>Pilastro Tipo 2 (Lu=1,10+0,46+1,10+0,46) (Al=0,40+3,60+0,30)</p> <p>Pilastro Tipo 3 (Lu=1,50+0,46+1,50+0,46) (Al=0,40+3,60+0,30)</p> <p>Parziale m²</p> <p><u>Per incamiciatura pilastri - Piano Copertura</u></p> <p>Pilastro Tipo 1 (Lu=0,50+0,46+0,50+0,46) (Al=2,50+0,30)</p> <p>Pilastro Tipo 2 (Lu=1,10+0,46+1,10+0,46) (Al=2,50+0,30)</p> <p>Pilastro Tipo 3 (Lu=1,50+0,46+1,50+0,46) (Al=2,50+0,30)</p> <p>Parziale m²</p> <p><u>Per ingrossamento parziale delle travi concorrenti nel nodo - Primo Impalcato</u></p> <p>Base Inferiore</p> <p>Base laterale 1</p> <p>Base laterale 2 (Np=13*2)</p> <p>Parziale m²</p> <p>Sommano m²</p>	12,000	1,920		4,300	99,07		
		2,000	3,120		4,300	26,83		
		3,000	3,920		4,300	50,57		
						176,47		8.121,15
		2,000	1,920		2,800	10,75		
			3,120		2,800	8,74		
			3,920		2,800	10,98		
						30,47		1.402,23
		13,000	1,740	0,320		7,24		
		13,000	1,740	0,300		6,79		
		26,000	0,300	0,300		2,34		
						16,37		753,35
						223,31	46,02	10.276,73
19 21.3.20 (M)	<p>Rinforzo strutturale di elementi in calcestruzzo mediante colatura entro casseri a tenuta, di malta ... interventi di ripristino della armature e la cassetatura da compensarsi a parte. - per ogni metro quadro e per centimetro di spessore applicato/colato</p> <p><u>Per incamiciatura pilastri - Piano Terra</u></p> <p>Pilastro Tipo 1 (Lu=0,30+0,46+0,30+0,46) (Al=0,40+3,60+0,30)</p> <p>Pilastro Tipo 2 (Lu=0,90+0,46+0,90+0,46) (Al=0,40+3,60+0,30)</p> <p>Pilastro Tipo 3 (Lu=1,30+0,46+1,30+0,46) (Al=0,40+3,60+0,30)</p> <p>Parziale m² x cm</p> <p><u>Per incamiciatura pilastri - Piano Copertura</u></p> <p>Pilastro Tipo 1 (Lu=0,30+0,46+0,30+0,46) (Al=2,50+0,30)</p> <p>Pilastro Tipo 2 (Lu=0,90+0,46+0,90+0,46) (Al=2,50+0,30)</p> <p>Pilastro Tipo 3 (Lu=1,30+0,46+1,30+0,46) (Al=2,50+0,30)</p> <p>Parziale m² x cm</p> <p><u>Per ingrossamento parziale delle travi concorrenti nel nodo</u></p>	12,000	1,520	8,000	4,300	627,46		
		2,000	2,720	8,000	4,300	187,14		
		3,000	3,520	8,000	4,300	363,26		
						1177,86		97.785,94
		2,000	1,520	8,000	2,800	68,10		
			2,720	8,000	2,800	60,93		
			3,520	8,000	2,800	78,85		
						207,88		17.258,20
	A R I P O R T A R E							241.175,77

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							241.175,77 €
20 21.4.11.1 (M)	Primo Impalcato	13,000	1,700	0,300	30,000	198,90	83,02	
	Parziale m² x cm					198,90		16.512,68
	Sommano m² x cm					1584,64		131.556,81
	Messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con rete preformata in ... e non espressamente indicati. per ambienti aggressivi, con rete a maglia principale 66x66 mm, maglia secondaria 66x33 mm, e connettori in acciaio inox							
21 21.3.22 (M)	Messa in sicurezza Primo impalcato	551,800				551,80	63,25	
	Messa in sicurezza Secondo Impalcato	21,150				21,15		
	Sommano m²					572,95		36.239,09
	Preparazione per il risanamento tramite ricostituzione della malta copri ferro di strutture intelaiata ... essa con malta passivante; - energica spazzolatura e idrolavaggio in pressione per la pulitura della superficie d'intervento. per ogni m² d'intervento							
36 21.3.23 (M)	Si stima il 30% della superficie rinforzata (Vedi voce numero 12 (m² 162,63))	162,630			0,300	48,79	29,22	
	Sommano mq					48,79		1.425,64
	Fornitura, trasporto e posa in opera di malta strutturale reoplastica, tixotropica, bicomponente fib ... natura a rifiuto con acqua, con l'esclusione del trattamento delle eventuali armature ammalorate da compensarsi a parte. Per mq e per 1 cm di spessore							
	(Vedi voce numero 21 (mq 48,79))	48,790				48,79	55,78	
37 21.3.1.1 (M)	Sommano mq					48,79		2.721,51
	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con ... rro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore							
	CORPO A - Si stimano mq 150 da risanare	150,000				150,00	105,42	
	Sommano m²					150,00		15.813,00
23 2.2.1.1 (M)	<b>AREA DI LAVORO 1 - CORPO A</b> <b>Rifiniture e ripristini</b>							
	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm							
	A R I P O R T A R E							428.931,82

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							428.931,82 €
24 2.1.4 (M)	(Vedi voce numero 1 (m² x cm 539,4)) Sommano m²	539,400			0,100	53,94	30,44	1.641,93
						53,94		
	Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 3 ... e, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.							
25 23.1.3 (M)	(Vedi voce numero 2 (m³ 36,33)) Sommano m³	36,330				36,33	226,39	8.224,75
						36,33		
	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt.1.1.5, 1.1.6, 1.1.7, 1.1.8, 23.1.1.1 e ... ne a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.							
26 5.1.10.1 (M)	<u>Rinterro Pilastri incamiciati- Piano Terra</u>							
	Pilastro Tipo 1 - a (Lu=0,20+0,30+0,20+0,30+0,20+0,30+0,20+0,30)	2,000	2,000	0,120	0,400	0,19		
	Pilastro Tipo 1 - b (Lu=0,20+0,30+0,20)	6,000	0,700	0,120	0,400	0,20		
	Pilastro Tipo 1 - c	4,000	0,200	0,120	0,400	0,04		
	Pilastro Tipo 2 (Lu=0,20+0,30+0,20+0,90+0,20+0,30+0,20+0,90)	2,000	3,200	0,120	0,400	0,31		
	Pilastro Tipo 3 (Lu=0,20+0,30+0,20+1,00)	3,000	1,700	0,120	0,400	0,24		
	Parziale m³					0,98		12,01
	Sommano m³					0,98	12,26	12,01
	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debo ... scarico, la stesa e la livellazione nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici							
27 5.1.3.1 (M)	(Vedi voce numero 4 (m² x cm 17,1)) (Al=1/5) Sommano m²	17,100			0,200	3,42	19,99	68,37
						3,42		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione con marmettoni pressati di cemento con scagli ... r dare l'opera completa a perfetta regola d'arte,. escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. con scaglia di marmo di pezzatura 15 ÷ 30 mm							
	<u>Per incamiciatura Pilastri- Piano Terra</u>							
	A R I P O R T A R E							438.878,88



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							438.878,88 €
28 5.2.6.1 (M)	Pavimento - Pilastro Tipo 1 - a (Lu=0,20+0,30+0,20+0,30+0,20+0,30+0,20+0,30)	2,000	2,000	0,200		0,80	52,51	215,29
	Pavimento - Pilastro Tipo 1 - b (Lu=0,20+0,30+0,20)	6,000	0,700	0,200		0,84		
	Pavimento - Pilastro Tipo 1 - c	4,000	0,200	0,200		0,16		
	Pavimento - Pilastro Tipo 2 (Lu=0,20+0,30+0,20+0,90+0,20+0,30+0,20+0,90)	2,000	3,200	0,200		1,28		
	Pavimento - Pialstro Tipo 3 (Lu=0,20+0,30+0,20+1,00)	3,000	1,700	0,200		1,02		
	Parziale m²					4,10		215,29
	Sommano m²					4,10		215,29
	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, pr ... a compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm							
	<u>Per incamiciatura Pilastrì- Piano Terra</u>							
	Zocchetto - Pilastro Tipo 1 - a (Lu=4*0,30)	2,000	1,200			2,40	146,71	
	Zocchetto - Pilastro Tipo 1 - b	6,000	0,300			1,80		
	Zocchetto - Pilastro Tipo 2 (Lu=0,30+0,90+0,30+0,90)		2,400			2,40		
	Zocchetto - Pilastro Tipo 3 (Lu=1,00+0,30)		1,300			1,30		
	Parziale m					7,90		
	<u>Per incamiciatura Pilastrì (si considera 60 cm di lunghezza)</u>							
	Piano Terra (Np=2*12,000)	24,000	0,600			14,40	267,41	
	Parziale m					14,40		
	<u>Per incamiciatura Pilastrì (si considera 60 cm di lunghezza)</u>							
	Piano Terra - Tompagno esterno	22,000	0,600			13,20		
	Piano Terra - Tompagno interno (Np=2*3,000)	6,000	0,600			3,60		
	Piano Copertura - Tompagno esterno	8,000	0,600			4,80		
	Parziale m					21,60	18,57	401,11
	Sommano m					43,90		
	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di r ... i verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Tramezzi demoliti e ricostruiti (Vedi voce numero 23 (m² 53,94))	107,880				107,88		
	<u>Muratura demolita e ricostruita per incamiciatura Pilastrì (si considera 60 cm di lunghezza)</u>							
	Piano Terra - Tompagno esterno	22,000	0,600		3,600	47,52	4.216,81	
	Piano Terra - Tompagno interno (Np=2*3)	6,000	0,600		3,600	12,96		
	Piano Copertura - Tompagno esterno	8,000	0,600		2,500	12,00		
	Parziale m²					180,36		
	<u>Muratura demolita e ricostruita per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali</u>							
	A R I P O R T A R E							439.909,39

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							439.909,39 €
	Primo Impalcato - Tompagno esterno da demolire = (90x90) cmq	32,000	0,900		0,900	25,92		
	Primo impalcato - Parte di Tompagno esterno non demolito nei pilastri incamiciati	22,000	0,300		0,900	5,94		
	Primo Copertura - Tompagno esterno da demolire = (90x90) cmq	8,000	0,300		0,900	2,16		
	Parziale m²					34,02		795,39
	<u>Muratura demolita e ricostruita per Placcaggio Travi con FRP per Flessione e Taglio</u>							
	Piano Primo - Tompagno esterno (Lu=2,15+1,20+1,45+1,45)		6,250		0,600	3,75		
	A detrarre muratura demolita per incamiciatura (Np=-2,00)	-2,000	0,600		0,600	-0,72		
	A detrarre muratura demolita per confinamento (Np=-6,00)	-6,000	0,600		0,600	-2,16		
	Piano Copertura - Tompagno esterno		6,050		0,600	3,63		
	A detrarre muratura demolita per incamiciatura (Np=-2,00)	-2,000	0,600		0,600	-0,72		
	Parziale m²					3,78		88,39
	<u>Intonaco rimosso e ricostruito per incamiciatura pilastri - Piano Terra</u>							
	Superficie interna Pilastro Tipo 1 - a (Lu=4*0,30)	2,000	1,200		3,600	8,64		
	Superficie interna Pilastro Tipo 1 - b	6,000	0,300		3,600	6,48		
	Superficie interna Pilastro Tipo 2 (Lu=2*(0,30+0,90))		2,400		3,600	8,64		
	Superficie interna Pilastro Tipo 3 (Lu=(1,00+0,30))		1,300		3,600	4,68		
	Parziale m²					28,44		664,92
	<u>Intonaco rimosso e ricostruito per incamiciatura pilastri - Piano Copertura</u>							
	Nodo trave-pilastro INTERNO Tipo 1 - c (Lu=0,08+0,08)	2,000	0,160		0,300	0,10		
	Superficie interna Pilastro Tipo 2		0,600		2,500	1,50		
	Nodo trave-pilastro INTERNO Tipo 2 (Lu=0,08+0,60+0,08)		0,760		0,300	0,23		
	Superficie interna Pilastro Tipo 3		1,000		2,500	2,50		
	Nodo trave-pilastro INTERNO Tipo 3 (Lu=0,08+0,08)		0,160		0,300	0,05		
	Parziale m²					4,38		102,41
	<u>Intonaco rimosso e ricostruito per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali - Primo Impalcato</u>							
	Superficie interna travi/pilastri - Pilastro INCAMICIATO Tipo 1 (Lu=0,90+0,90)	14,000	1,800		0,300	7,56		
	Superficie interna travi/pilastri - Pilastro INCAMICIATO Tipo 2 (Lu=0,90+0,30+0,60+0,90)	2,000	2,700		0,300	1,62		
	Superficie interna travi/pilastri - Pilastro INCAMICIATO Tipo 3 (Lu=0,90+1,00+0,30+0,90)		3,100		0,300	0,93		
	Superficie interna travi/pilastri - Pilastro NON INCAMICIATO Tipo 1 - Superficie di intervento 0.80 mq (Np=((2*9)+14)*0,80)	25,600				25,60		
	Superficie interna travi/pilastri - Pilastro NON INCAMICIATO Tipo 3 - Superficie di intervento 1.70 mq (Np=2*1,70)	3,400				3,40		
	Parziale m²					39,11		914,39
	<u>Intonaco rimosso e ricostruito per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali - Secondo Impalcato</u>							
	A R I P O R T A R E							439.909,39

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							439.909,39 €
	Superficie interna travi/pilastri - Pilastro INCAMICIATO Tipo 1 (Lu=0,90+0,90)	2,000	1,800		0,300	1,08		
	Superficie interna travi/pilastri - Pilastro INCAMICIATO Tipo 2 (Lu=0,90+0,60+0,90)		2,400		0,300	0,72		
	Superficie interna travi/pilastri - Pilastro INCAMICIATO Tipo 3 (Lu=0,90+0,90)		1,800		0,300	0,54		
	Parziale m²					2,34		54,71
	<u>Intonaco rimosso e ricostruito per Placcaggio Travi con FRP per Flessione e Taglio</u>							
	CORPO A - Superficie Interna - Primo impalcato (Al=0,30+0,30+0,30)		6,050		0,900	5,45		
	CORPO A - Superficie Interna - Secondo impalcato		6,050		0,300	1,82		
	Parziale m²					7,27		169,97
	<u>Intonaco per ingrossamento parziale delle travi concorrenti nel nodo</u>							
	Base Inferiore	13,000	1,700	0,300		6,63		
	Base Laterale 1	13,000	1,700	0,300		6,63		
	Base Laterale 2 (Np=13*2)	26,000	0,300	0,300		2,34		
	Parziale m²					15,60		364,73
	<u>Intonaco rimosso e ricostruito per messa in sicurezza dal fenomeno di sfondellamento</u>							
	Messa in sicurezza Primo impalcato	551,800				551,80		
	Messa in sicurezza Secondo Impalcato	21,150				21,15		
	Parziale m²					572,95		13.395,57
	Sommano m²					888,25	23,38	20.767,29
30 9.1.4 (M)	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calc ... ti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	(Vedi voce numero 29 (m² 888,25))	888,250				888,25		
	Sommano m²					888,25	12,62	11.209,72
31 11.1.1 (M)	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), ... ratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	(Vedi voce numero 29 (m² 888,25))	888,250				888,25		
	Sommano m²					888,25	5,89	5.231,79
32 9.1.7 (M)	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un prim ... i verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	<u>Muratura demolita e ricostruita per incamiciatura Pilastri (si considera 60 cm di lunghezza)</u>							
	A R I P O R T A R E							477.118,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							477.118,19 €
	Piano Terra - Tompagno esterno	23,000	0,600		3,600	49,68		
	Piano Copertura - Tompagno esterno	8,000	0,600		2,500	12,00		
	Parziale m²					61,68		1.649,32
	<u>Muratura demolita e ricostruita per confinamento</u> <u>Nodi con fibre di carbonio quadriassiali</u>							
	Primo Impalcato - Tompagno esterno da demolire = (90x90) cmq	32,000	0,900		0,900	25,92		
	Primo impalcato - Parte di Tompagno esterno non demolito nei pilastri incamiciati	22,000	0,300		0,900	5,94		
	Primo Copertura - Tompagno esterno da demolire = (90x90) cmq	8,000	0,300		0,900	2,16		
	Parziale m²					34,02		909,70
	<u>Muratura demolita e ricostruita per Placcaggio Travi</u> <u>con FRP per Flessione e Taglio</u>							
	Piano Primo - Tompagno esterno (Lu=2,15+1,20+1,45+1,45)		6,250		0,600	3,75		
	A detrarre muratura demolita per incamiciatura (Np=-2,00)	-2,000	0,600		0,600	-0,72		
	A detrarre muratura demolita per confinamento (Np=-6,00)	-6,000	0,600		0,600	-2,16		
	Piano Copertura - Tompagno esterno		6,050		0,600	3,63		
	A detrarre muratura demolita per incamiciatura (Np=-2,00)	-2,000	0,600		0,600	-0,72		
	Parziale m²					3,78		101,09
	<u>Intonaco rimosso e ricostruito per incamiciatura</u> <u>pilastrini - Piano Terra</u>							
	Superficie esterna Pilastro Tipo 1 - b	6,000	0,300		3,600	6,48		
	Superficie esterna Pilastro Tipo 1 - c (Lu=2*0,30)	4,000	0,600		3,600	8,64		
	Superficie esterna Pilastro Tipo 3 (Lu=1,00+0,30)		1,300		3,600	4,68		
	Parziale m²					19,80		529,45
	<u>Intonaco rimosso e ricostruito per incamiciatura</u> <u>pilastrini - Piano Copertura</u>							
	Superficie esterna Pilastro Tipo 1 - c (Lu=2*0,30)	2,000	0,600		2,500	3,00		
	Nodo trave-pilastro ESTERNO Tipo 1 - c (Lu=0,08+0,30+0,30+0,08)	2,000	0,760		0,600	0,91		
	Superficie esterna Pilastro Tipo 2 (Lu=0,30+0,90)		1,200		2,500	3,00		
	Nodo trave-pilastro ESTERNO Tipo 2 (Lu=0,08+0,90+0,30+0,08)		1,360		0,600	0,82		
	Superficie esterna Pilastro Tipo 3 (Lu=0,30+1,00)		1,300		2,500	3,25		
	Nodo trave-pilastro ESTERNO Tipo 3 (Lu=0,08+1,00+0,30+1,30+0,08)		2,760		0,600	1,66		
	Parziale m²					12,64		338,00
	<u>Intonaco rimosso e ricostruito per confinamento</u> <u>Nodi con fibre di carbonio quadriassiali - Primo</u> <u>Impalcato</u>							
	Superficie esterna travi/pilastrini - Pilastro INCAMICIATO Tipo 1 (Lu=0,90+0,30+0,90)	10,000	2,100		0,600	12,60		
	Superficie esterna travi/pilastrini - Pilastro INCAMICIATO Tipo 3 (Lu=0,90+0,30+1,00+0,90)		3,100		0,600	1,86		
	Superficie esterna travi/pilastrini - Pilastro NON INCAMICIATO Tipo 1 - Superficie di intervento 1.55 mq (Np=14*1,55)	21,700				21,70		
	Superficie esterna travi/pilastrini - Pilastro NON INCAMICIATO Tipo 3 - Superficie di intervento 2.45 mq (Np=2*2,45)	4,900				4,90		
	A R I P O R T A R E							477.118,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							477.118,19 €
	Parziale m² <u>Intonaco rimosso e ricostruito per confinamento</u> <u>Nodi con fibre di carbonio quadriassiali - Secondo</u> <u>Impalcato</u>					41,06		1.097,95
	Superficie esterna travi/pilastri - Pilastro INCAMICIATO Tipo 1 (Lu=0,90+0,30+0,30+0,90)	2,000	2,400		0,600	2,88		
	Superficie esterna travi/pilastri - Pilastro INCAMICIATO Tipo 2 (Lu=0,90+0,30+0,90)		2,100		0,600	1,26		
	Superficie esterna travi/pilastri - Pilastro INCAMICIATO Tipo 3 (Lu=0,90+1,30+0,30+1,00+0,90)	4,000	4,400		0,600	10,56		
	Parziale m²					14,70		393,07
	<u>Intonaco rimosso e ricostruito per Placcaggio Travi</u> <u>con FRP per Flessione e Taglio</u>							
	CORPO A - Superficie Esterna - Secondo impalcato (Lu=6,05)		6,050		0,600	3,63		
	a detrarre intonaco demolito (Np=-2,00)	-2,000	0,900		0,600	-1,08		
	Parziale m²					2,55		68,19
	<u>Per Risanamento delle parti ammalorate</u>							
	(Vedi voce numero 37 (m² 150))	150,000				150,00		
	Parziale m²					150,00		4.011,00
	Sommano m²					340,23	26,74	9.097,75
33 9.1.9.2 (M)	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colo ... 'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori forti per 1 cm di spessore							
	(Vedi voce numero 32 (m² 340,23))	340,230				340,23		
	Sommano m²					340,23	30,45	10.360,00
34 11.2.1 (M)	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vap ... ratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	(Vedi voce numero 32 (m² 340,23))	340,230				340,23		
	Sommano m²					340,23	8,37	2.847,73
35 15.4.13.2 (M)	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, ev ... nte, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm							
	(Vedi voce numero 8 (m 45))	45,000				45,00		
	Sommano m					45,00	34,07	1.533,15
38 8.1.3.3	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega							
	A R I P O R T A R E							500.956,82

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							500.956,82 €
(M)	6060 ... o battente o anta anche scorrevole. con trasmissione termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon							
	<u>Infissi esterni - Prospetto Nord</u>							
	Finestre	2,000	2,500		0,900	4,50		
	Portoni		3,000		2,500	7,50		
			1,300		2,900	3,77		
	Parziale m²					15,77		8.256,23
	Sommano m²					15,77	523,54	8.256,23
39 8.1.15.3 (M)	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d ... o battente o anta anche scorrevole. con trasmissione termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon							
	<u>Infissi esterni - Prospetto Nord</u>							
	Finestre con cassonetto	4,000	1,000		1,200	4,80		
			3,000		2,000	6,00		
	Parziale m²					10,80		6.628,72
	<u>Infissi esterni - Prospetto Sud</u>							
	Finestre con cassonetto	2,000	3,000		2,000	12,00		
			0,800		0,900	0,72		
	Parziale m²					12,72		7.807,15
	<u>Infissi esterni - Prospetto Est</u>							
	Finestre con cassonetto	2,000	3,000		2,000	12,00		
		2,000	0,800		0,900	1,44		
	Parziale m²					13,44		8.249,07
	<u>Infissi esterni - Prospetto Ovest</u>							
	Finestre con cassonetto	2,000	3,000		2,000	12,00		
						12,00		7.365,24
	Sommano m²					48,96	613,77	30.050,18
40 8.4.5 (M)	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8. ... sicurezza 6/7 - 16 - 8/9 in sostituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera.							
	(Vedi voce numero 38 (m² 15,77))	15,770				15,77		
	(Vedi voce numero 39 (m² 48,96))	48,960				48,96		
	Sommano m²					64,73	67,05	4.340,15
41 8.3.9 (M)	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore fin ... coraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.							
	A R I P O R T A R E							543.603,38



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							543.603,38 €
	<u>Per incamiciatura Pilastri</u>							
	Porte interne - Piano Terra	2,000	0,900		2,100	3,78		
	Parziale m²					3,78		1.968,06
	Sommano m²					3,78	520,65	1.968,06
42 12.1.3 (M)	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello sp ... cordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Per ripristino guaina bituminosa a seguito della realizzazione foro per getto CORPO A Secondo Impalcato	17,000	0,500	0,500		4,25		
	Sommano m²					4,25	19,19	81,56
43 A.P.2 (M)	Smontaggio e rimontaggio dell'impianto elettrico, costituito da corpi illuminanti, punti presa, punt ... essere restituito funzionante e con i relativi certificati di conformità (forniti dall'impresa esecutrice) in modo da essere collaudabile. - CORPO A							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	27.905,60	27.905,60
44 A.P.3 (M)	Smontaggio e rimontaggio delle tubazioni dell'impianto idrico-termico-sanitario e antincendio previo ... à essere restituito funzionante e con i relativi certificati di conformità (forniti dall'impresa esecutrice) in modo da essere collaudabile. - CORPO A							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	13.528,06	13.528,06
	<b>AREA DI LAVORO 2 - CORPO C</b>							
	<b>Demolizioni e dismissioni</b>							
45 21.1.4 (M)	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	<u>Per incamiciatura in acciaio Pilastri (si considera 60 cm di lunghezza)</u>							
	Piano Seminterato 2	19,000	0,600	10,000	3,600	410,40		
	Piano Seminterrato 1	16,000	0,600	10,000	3,200	307,20		
	Parziale m² x cm					717,60		731,95
	<u>Per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali</u>							
	A R I P O R T A R E							587.086,66

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							587.086,66 €
46 21.1.5.1 (M)	Primo Impalcato - Parte di tramezzo non demolito nei pilastri incamiciati	17,000	0,300	10,000	0,900	45,90		
	Secondo Impalcato - Parte di tramezzo non demolito nei pilastri incamiciati	12,000	0,300	10,000	0,900	32,40		
	Parziale m² x cm					78,30		79,87
	<u>Per Placcaggio Travi con FRP per Flessione e Taglio</u>							
	Piano Seminterato 2 (Lu=3,90+2,30+3,65+3,65)		13,500	10,000	0,600	81,00		
	A detrarre tramezzi demoliti per incamiciatura (Np=-7,00)	-7,000	0,600	10,000	0,600	-25,20		
	Piano Seminterrato 1		4,050	10,000	0,600	24,30		
	A detrarre tramezzi demoliti per incamiciatura (Np=-2,00)	-2,000	0,600	10,000	0,600	-7,20		
	Parziale m² x cm					72,90		74,37
	Sommano m² x cm					868,80	1,02	886,18
	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico							
	<u>Per incamiciatura in acciaio Pilastri (si considera 60 cm di lunghezza)</u>							
	Piano Seminterrato 2 - Tompagno ESTERNO	20,000	0,600	0,350	3,600	15,12		
	Piano seminterrato 2 - Tompagno INTERNO	4,000	0,600	0,350	3,600	3,02		
	Piano Seminterrato 1 - Tompagno ESTERNO	18,000	0,600	0,350	3,200	12,10		
	Piano Seminterrato 1 - Tompagno INTERNO	3,000	0,600	0,350	3,200	2,02		
	Parziale m³					32,26		9.388,30
	<u>Per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali</u>							
	Primo impalcato - Parte di Tompagno ESTERNO non demolito nei pilastri incamiciati	12,000	0,300	0,350	0,900	1,13		
	Primo impalcato - Parte di Tompagno INTERNO non demolito nei pilastri incamiciati	4,000	0,300	0,350	0,900	0,38		
	Secondo impalcato - Parte di Tompagno ESTERNO non demolito nei pilastri incamiciati	18,000	0,300	0,350	0,900	1,70		
	Secondo impalcato - Parte di Tompagno INTERNO non demolito nei pilastri incamiciati	3,000	0,300	0,350	0,900	0,28		
	Parziale m³					3,49		1.015,66
	<u>Per Placcaggio Travi con FRP per Flessione e Taglio</u>							
	Piano Seminterrato 2 - Tompagno ESTERNO (Lu=1,10+5,60+5,60)		12,300	0,350	0,600	2,58		
	A detrarre muratura demolita per incamiciatura (Np=-5,00)	-5,000	0,600	0,350	0,600	-0,63		
	Piano Seminterrato 2 - Tompagno INTERNO		3,400	0,350	0,600	0,71		
	A detrarre muratura demolita per incamiciatura (Np=-2,00)	-2,000	0,600	0,350	0,600	-0,25		
	Piano Seminterrato 1 - Tompagno ESTERNO		6,050	0,350	0,600	1,27		
	A detrarre muratura demolita per incamiciatura (Np=-2,00)	-2,000	0,600	0,350	0,600	-0,25		
	Parziale m³					3,43		998,19
	Sommano m³					39,18	291,02	11.402,16
	A R I P O R T A R E							599.375,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							599.375,00 €
47 21.1.6 (M)	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di ... ettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	<u>Per incamiciatura Pilastrì - Piano Seminterrato 2</u>							
	Pavimento - Pilastro Tipo 2 (Lu=0,80+0,80)	2,000	1,600	0,200		0,64		
	Pavimento - Pilastro Tipo 3 (Lu=0,20+0,80+0,20+0,80)	4,000	2,000	0,200		1,60		
	Pavimento - Pilastro Tipo 4 (Lu=0,90+0,90)	6,000	1,800	0,200		2,16		
	Pavimento - Pialstro Tipo 5 (Lu=0,90+0,20+0,90+0,20)	2,000	2,200	0,200		0,88		
	Pavimento - Pialstro Tipo 6 (Lu=0,90+0,70+0,20+0,40)	4,000	2,200	0,200		1,76		
	Zocchetto - Pilastro Tipo 2 (Lu=0,40+0,20+0,40)	2,000	0,300	0,100		0,06		
	Zocchetto - Pilastro Tipo 3 (Lu=0,40+0,20+0,40)	4,000	1,000	0,100		0,40		
	Zocchetto - Pilastro Tipo 4 (Lu=0,50+0,20+0,50+0,20)	6,000	0,400	0,100		0,24		
	Zocchetto - Pilastro Tipo 5 (Lu=0,50+0,20+0,50+0,20)	2,000	1,400	0,100		0,28		
	Zocchetto - Pilastro Tipo 6 (Lu=0,20+0,20)	4,000	0,400	0,100		0,16		
	Parziale m²					8,18		90,89
	<u>Per incamiciatura Pilastrì - Piano Seminterrato 1</u>							
	Pavimento - Pilastro Tipo 1 (Lu=0,70+0,70)	5,000	1,400	0,200		1,40		
	Pavimento - Pilastro Tipo 2 (Lu=0,80+0,80)	5,000	1,600	0,200		1,60		
	Pavimento - Pilastro Tipo 3 (Lu=0,20+0,80+0,20+0,80)	3,000	2,000	0,200		1,20		
	Pavimento - Pilastro Tipo 4 (Lu=0,90+0,90)		1,800	0,200		0,36		
	Zocchetto - Pilastro Tipo 1 (Lu=0,40+0,20+0,40)	5,000	0,300	0,100		0,15		
	Zocchetto - Pilastro Tipo 2 (Lu=0,40+0,20+0,40)	5,000	0,300	0,100		0,15		
	Zocchetto - Pilastro Tipo 3 (Lu=0,40+0,20+0,40)	3,000	1,000	0,100		0,30		
	Zocchetto - Pilastro Tipo 4 (Lu=0,40+0,20+0,40)		0,400	0,100		0,04		
	Parziale m²					5,20		57,77
	Sommano m²					13,38	11,11	148,65
48 21.1.9 (M)	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	<u>Per incamiciatura Pilastrì - Piano Seminterrato 2</u>							
	Pavimento - Pilastro Tipo 2 (Lu=0,80+0,80)	2,000	1,600	0,200	5,000	3,20		
	Pavimento - Pilastro Tipo 3 (Lu=0,20+0,80+0,20+0,80)	4,000	2,000	0,200	5,000	8,00		
	Pavimento - Pilastro Tipo 4 (Lu=0,90+0,90)	6,000	1,800	0,200	5,000	10,80		
	Pavimento - Pilastro Tipo 5 (Lu=0,90+0,20+0,90+0,20)	2,000	2,200	0,200	5,000	4,40		
	Pavimento - Pialstro Tipo 6 (Lu=0,90+0,70+0,20+0,40)	4,000	2,200	0,200	5,000	8,80		
	Parziale m² x cm					35,20		72,51
	<u>Per incamiciatura Pilastrì - Piano Seminterrato 1</u>							
	Pavimento - Pilastro Tipo 1 (Lu=0,70+0,70)	5,000	1,400	0,200	5,000	7,00		
	Pavimento - Pilastro Tipo 2 (Lu=0,80+0,80)	5,000	1,600	0,200	5,000	8,00		
	Pavimento - Pilastro Tipo 3 (Lu=0,20+0,80+0,20+0,80)	3,000	2,000	0,200	5,000	6,00		
	A R I P O R T A R E							599.523,65

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							599.523,65 €
49 23.1.1.1 (M)	Pavimento - Pilastro Tipo 4 (Lu=0,90+0,90)		1,800	0,200	5,000	1,80	2,06	46,97
	Parziale m² x cm					22,80		
	Sommano m² x cm					58,00		
	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre ... ontraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'interno di edifici							
	<u>Per incamiciatura Pilastri - Piano Seminterrato 2</u>							
	Pavimento - Pilastro Tipo 2 (Lu=0,80+0,80)	2,000	1,600	0,200	0,400	0,26	168,16	472,53
	Pavimento - Pilastro Tipo 3 (Lu=0,20+0,80+0,20+0,80)	4,000	2,000	0,200	0,400	0,64		
	Pavimento - Pilastro Tipo 4 (Lu=0,90+0,90)	6,000	1,800	0,200	0,400	0,86		
	Pavimento - Pilastro Tipo 5 (Lu=0,90+0,20+0,90+0,20)	2,000	2,200	0,200	0,400	0,35		
	Pavimento - Pialstro Tipo 6 (Lu=0,90+0,70+0,20+0,40)	4,000	2,200	0,200	0,400	0,70		
	Parziale m³					2,81		
	Sommano m³					2,81		
	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	<u>Per incamiciatura in acciaio pilastri - Piano Seminterrato 2</u>							
50 21.1.11 (M)	Superficie INTERNA Pilastro Tipo 2	2,000	0,300	3,000	3,600	6,48	216,00	879,11
	Superficie ESTERNA Pilastro Tipo 2	2,000	0,400	3,000	3,600	8,64		
	Superficie INTERNA Pilastro Tipo 3 (Lu=0,40+0,20+0,40+0,20)	4,000	1,200	3,000	3,600	51,84		
	Superficie INTERNA Pilastro Tipo 4	6,000	0,400	3,000	3,600	25,92		
	Superficie ESTERNA Pilastro Tipo 4	6,000	0,500	3,000	3,600	32,40		
	Superficie INTERNA Pilastro Tipo 5 (Lu=0,50+0,20+0,50+0,20)	2,000	1,400	3,000	3,600	30,24		
	Superficie INTERNA Pilastro Tipo 6 (Lu=0,50+0,50)	4,000	1,000	3,000	3,600	43,20		
	Superficie ESTERNA Pilastro Tipo 6 (Lu=0,20+0,20)	4,000	0,400	3,000	3,600	17,28		
	Parziale m² x cm					216,00		
	<u>Per incamiciatura in acciaio pilastri - Piano Seminterrato 1</u>							
	Superficie INTERNA Pilastro Tipo 1	5,000	0,300	3,000	3,200	14,40	105,60	429,80
	Superficie ESTERNA Pilastro Tipo 1	5,000	0,300	3,000	3,200	14,40		
	Superficie INTERNA Pilastro Tipo 2	5,000	0,300	3,000	3,200	14,40		
	Superficie ESTERNA Pilastro Tipo 2	5,000	0,400	3,000	3,200	19,20		
	Superficie INTERNA Pilastro Tipo 3 (Lu=0,40+0,20+0,40+0,20)	3,000	1,200	3,000	3,200	34,56		
	Superficie INTERNA Pilastro Tipo 4		0,400	3,000	3,200	3,84		
	Superficie ESTERNA Pilastro Tipo 4		0,500	3,000	3,200	4,80		
	Parziale m² x cm					105,60		
	<u>Per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali - Primo Impalcato</u>							
	A R I P O R T A R E							600.115,66

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							600.115,66 €
	Superficie INTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 2 (Lu=0,90+0,10+0,90) (Al=0,30+0,20+0,30)	2,000	1,900	3,000	0,300	3,42		
	Superficie INTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 3 (Np=2*4,00) (Lu=0,90+0,40+0,90)	2,000	0,900	3,000	0,800	4,32		
	Superficie INTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 4 (Lu=0,90+0,20+0,90) (Al=0,30+0,20+0,30)	8,000	2,200	3,000	0,300	15,84		
	Superficie INTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 4 (Lu=0,90+0,20+0,90) (Al=0,30+0,20+0,30)	6,000	2,000	3,000	0,300	10,80		
	Superficie INTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 5 (Np=2*2,00) (Lu=0,90+0,50+0,90)	6,000	0,900	3,000	0,800	12,96		
	Superficie ESTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 2 (Lu=0,90+0,40+0,90)	4,000	2,300	3,000	0,300	8,28		
	Superficie ESTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 4 (Lu=0,90+0,50+0,90)	2,000	2,200	3,000	0,600	7,92		
	Superficie ESTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 4 (Lu=0,90+0,50+0,90)	6,000	2,300	3,000	0,600	24,84		
	Parziale m² x cm					88,38		359,71
	<u>Per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali - Secondo Impalcato</u>							
	Superficie INTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 1 (Lu=0,90+0,30+0,90)	5,000	2,100	3,000	0,300	9,45		
	Superficie INTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 2 (Lu=0,90+0,10+0,90) (Al=0,30+0,20+0,30)	5,000	1,900	3,000	0,300	8,55		
	Superficie INTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 3 (Np=2*3,00) (Lu=0,90+0,40+0,90)	5,000	0,900	3,000	0,800	10,80		
	Superficie INTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 4 (Lu=0,90+0,20+0,90) (Al=0,30+0,20+0,30)	6,000	2,200	3,000	0,300	11,88		
	Superficie INTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 4 (Lu=0,90+0,20+0,90) (Al=0,30+0,20+0,30)		91,100	3,000	0,300	81,99		
	Superficie ESTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 1 (Lu=0,90+0,30+0,90)		0,900	3,000	0,800	2,16		
	Superficie ESTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 1 (Lu=0,90+0,30+0,90)	5,000	2,100	3,000	0,600	18,90		
	Superficie ESTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 2 (Lu=0,90+0,40+0,90)	5,000	2,200	3,000	0,600	19,80		
	Superficie ESTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 4 (Lu=0,90+0,50+0,90)		2,300	3,000	0,600	4,14		
	Parziale m² x cm					167,67		682,42
	<u>Per Placcaggio Travi con FRP per Flessione e Taglio</u>							
	Superficie Interna - Primo impalcato - FLESSIONE (Lu=3,90+(4*3,65))		18,500	0,300	3,000	16,65		
	Superficie Interna - Primo impalcato - TAGLIO (La=0,30+0,30+0,30) (Lu=4,05+3,90+3,85)		11,800	0,900	3,000	31,86		
	Superficie Interna - Primo impalcato - TAGLIO (Lu=3,40+5,60+5,60)		14,600	0,300	3,000	13,14		
	Superficie Interna - Secondo impalcato - FLESSIONE		4,050	0,300	3,000	3,65		
	Superficie Interna - Secondo impalcato - TAGLIO		5,650	0,300	3,000	5,09		
	Superficie Esterna - Primo impalcato - TAGLIO (Lu=4,50+5,60+5,60)		15,700	0,600	3,000	28,26		
	Superficie Esterna - Secondo impalcato - TAGLIO		5,600	0,600	3,000	10,08		
	Parziale m² x cm					108,73		442,55
	<u>Per messa in sicurezza dal fenomeno di sfondellamento</u>							
	Messa in sicurezza Primo impalcato	265,250			3,000	795,75		
	Messa in sicurezza Secondo impalcato	188,200			3,000	564,60		
	Parziale m² x cm					1360,35		5.536,62
	Sommano m² x cm					2046,73	4,07	8.330,19
51 21.1.14 (M)	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del m ... utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.							
	A R I P O R T A R E							608.445,85

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							608.445,85 €
52 21.1.23 (M)	Rimozione grate finestre prospetto Ovest	2,000	3,500		1,700	11,90		
	Rimozione grata finestra prospetto Sud	2,000	3,500		1,700	11,90		
	Rimozione grata finestra prospetto Est	4,000	3,500		1,700	23,80		
	Rimozione ringhiere	4,000	1,000		2,000	8,00		
	Sommano m²					55,60	8,04	447,02
	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.							
	<u>Pluviali</u>							
	2 pluviali per 9 m di altezza	2,000			9,000	18,00		
	1 pluviale per 4.50 m di altezza				4,500	4,50		
	Parziale m					22,50		97,65
	Sommano m					22,50	4,34	97,65
	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.							
53 21.1.16 (M)	<u>Infissi Interni - Per incamiciauturo Pilastr</u>							
	Porte interne - Piano Piano Seminterrato 2	2,000	1,200		2,100	5,04		
	Porte interne - Piano Piano Seminterrato 1	2,000	1,200		2,100	5,04		
		4,000	0,900		1,600	5,76		
	Parziale m²					15,84		254,86
	<u>Infissi esterni - Prospetto Sud</u>							
	Finestre con cassonetto	2,000	2,600		1,400	7,28		
			1,900		1,400	2,66		
			0,800		1,400	1,12		
	Parziale m²					11,06		177,96
	<u>Infissi esterni - Prospetto Est</u>							
	Finestre con cassonetto	2,000	2,400		2,600	12,48		
		4,000	0,900		1,400	5,04		
			1,600		1,400	2,24		
	Finestre	2,000	2,300		1,400	6,44		
	Portone		1,600		2,600	4,16		
	Parziale m²					30,36		488,48
	<u>Infissi esterni - Prospetto Ovest</u>							
	Finestre con cassonetto	2,000	2,100		1,400	5,88		
		2,000	2,400		2,600	12,48		
		4,000	0,900		1,400	5,04		
	Portone		2,900		2,400	6,96		
	Parziale m²					30,36		488,49
	Sommano m²					87,62	16,09	1.409,81
54 21.1.25 (M)	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del com ... imetro del centro edificato, per mezzo di autocarri							
	A R I P O R T A R E							610.400,33



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							610.400,33 €
	a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.							
	(Vedi voce numero 45 (m² x cm 868,8)) (La=0,1/10)	868,800		0,010		8,69		
	(Vedi voce numero 46 (m³ 39,18))	39,190				39,19		
	(Vedi voce numero 47 (m² 13,38))	13,380			0,030	0,40		
	(Vedi voce numero 48 (m² x cm 58)) (Al=0,05/5)	58,000			0,010	0,58		
	(Vedi voce numero 49 (m³ 2,81))	2,820				2,82		
	(Vedi voce numero 50 (m² x cm 2046,73)) (La=0,03/3)	2046,730		0,010		20,47		
	(Vedi voce numero 51 (m² 55,6))	55,600			0,030	1,67		
	(Vedi voce numero 52 (m 22,5))	22,500	0,100	0,100		0,23		
	(Vedi voce numero 53 (m² 87,62))	87,620		0,070		6,13		
	Sommano m³					80,18	38,71	3.103,77
	<b>AREA DI LAVORO 2 - CORPO C</b> <b>Interventi strutturali</b>							
55 21.3.10.1 (M)	Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calc ... a trazione >4800 MPa, modulo elastico a trazione 230 GPa, allungamento a rottura > 1.5%. di peso pari a 300 g/m² - per uno strato di fibre di carbonio							
	<u>Per Placcaggio Travi con FRP per Flessione</u>							
	Primo Impalcato lato inferiore (Lu=5,60+5,60+3,90+(4*3,65))	2,000	29,700	0,100		5,94		
	Secondo Impalcato lato inferiore (Lu=5,60+5,60+4,05+(4*3,70))	2,000	30,050	0,100		6,01		
	Parziale m²					11,95		3.713,58
	<u>Per Placcaggio Travi con FRP per Taglio</u>							
	Primo Impalcato -Trave da 4.05, 3.40, 3.90 e 3.85 m (Lu=0,30+0,30+0,30)	102,000	0,900	0,100		9,18		
	Primo Impalcato -Trave da 5.60, 5.60 e 4.50 m (Lu=0,60+0,30+0,30)	102,000	1,200	0,100		12,24		
	Primo Impalcato -Trave da 5.60 m (Lu=0,60+0,30+0,30)	36,000	1,200	0,100		4,32		
	Parziale m²					25,74		7.998,96
	Sommano m²					37,69	310,76	11.712,54
56 21.3.10.2 (M)	Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calc ... zione >4800 MPa, modulo elastico a trazione 230 GPa, allungamento a rottura > 1.5%. di peso pari a 300 g/m² per strato di carbonio successivo al primo							
	<u>Per Placcaggio Travi con FRP per Flessione</u>							
	Primo Impalcato lato inferiore (Lu=5,60+5,60+3,90+(4*3,65))	2,000	29,700	0,100		5,94		
	Secondo Impalcato lato inferiore (Lu=5,60+5,60+4,05+(4*3,70))	2,000	30,050	0,100		6,01		
	Parziale m²					11,95		2.733,92
	Sommano m²					11,95	228,78	2.733,92
	A R I P O R T A R E							627.950,56

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							627.950,56 €
57 21.3.14.1 (M)	Fornitura, trasporto e applicazione di sistema per riparazione e adeguamento statico di strutture in ... e della malta e quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. di peso pari a 380 g/m <sup>2</sup> - per uno strato di fibre di carbonio							
	<u>Per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali - Primo Impalcato Nodo Tipo 2</u>							
	Superficie Travi (La=0,30+0,60+0,30+0,30) (Lu=0,70+0,10+0,70)	2,000	1,500	1,500		4,50		
	Superficie Trave Perpendicolare (La=0,30+0,30+0,30)	2,000	0,700	0,900		1,26		
	Nodo centrale	2,000	0,400		0,600	0,48		
	Si considera un incremento del 40% per le sovrapposizioni nel nodo centrale (Np=0,40*0,48)	0,190				0,19		
	Superficie inferiore Pilastrini (30 x 40) cm (Np=2*2,00) (Lu=0,30+0,40+0,30+0,40+0,25)	4,000	1,650		0,700	4,62		
	Parziale m <sup>2</sup>					11,05		5.996,94
	<u>Per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali - Primo Impalcato Nodo Tipo 3</u>							
	Superficie Travi (La=0,30+0,30+0,30) (Lu=0,70+0,70)	4,000	1,400	0,900		5,04		
	Nodo centrale (Np=2*4,00)	8,000	0,400		0,300	0,96		
	Si considera un incremento del 40% per le sovrapposizioni nel nodo centrale (Np=0,40*0,96)	0,380				0,38		
	Superficie inferiore Pilastrini (30 x 40) cm (Np=2*4,00) (Lu=0,30+0,40+0,30+0,40+0,25)	8,000	1,650		0,700	9,24		
	Parziale m <sup>2</sup>					15,62		8.477,13
	<u>Per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali - Primo Impalcato Nodo Tipo 4</u>							
	Superficie Travi (La=0,30+0,60+0,30+0,30) (Lu=0,70+0,20+0,70)	4,000	1,600	1,500		9,60		
	Superficie Trave Perpendicolare (La=0,30+0,30+0,30)	4,000	0,700	0,900		2,52		
	Nodo centrale	4,000	0,500		0,600	1,20		
	Si considera un incremento del 40% per le sovrapposizioni nel nodo centrale (Np=0,40*1,20)	0,480				0,48		
	Superficie inferiore Pilastrini (30 x 50) cm (Np=2*4,00) (Lu=0,30+0,50+0,30+0,50+0,25)	8,000	1,850		0,700	10,36		
	Parziale m <sup>2</sup>					24,16		13.111,88
	<u>Per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali - Primo Impalcato Nodo Tipo 5</u>							
	Superficie Travi (La=0,30+0,30+0,30) (Lu=0,70+0,70)	2,000	1,400	0,900		2,52		
	Nodo centrale (Np=2*2,00)	4,000	0,500		0,300	0,60		
	Si considera un incremento del 40% per le sovrapposizioni nel nodo centrale (Np=0,40*0,60)	0,240				0,24		
	Superficie inferiore Pilastrini (30 x 50) cm (Np=2*2,00) (Lu=0,30+0,50+0,30+0,50+0,25)	4,000	1,850		0,700	5,18		
	Parziale m <sup>2</sup>					8,54		4.634,75
	<u>Per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali - Secondo Impalcato Nodo Tipo 1</u>							
	Superficie Travi (La=0,60+0,30+0,30) (Lu=0,70+0,70)	5,000	1,400	1,200		8,40		
	Nodo centrale (Np=2*5,00)	10,000	0,300		0,600	1,80		
	A R I P O R T A R E							627.950,56

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							627.950,56 €
	Si considera un incremento del 40% per le sovrapposizioni nel nodo centrale (Np=0,40*1,80) Superficie inferiore Pilastri (30 x 30) cm (Lu=0,30+0,30+0,30+0,30+0,25) Parziale m²	0,720				0,72		
	Per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali - Secondo Impalcato Nodo Tipo 2	5,000	1,450		0,700	5,08		
	Superficie Travi (La=0,60+0,30+0,30) (Lu=0,70+0,10+0,70)			1,200		9,00		8.683,36
	Superficie Trave Perpendicolare (La=0,30+0,30+0,30)	5,000	0,700	0,900		3,15		
	Nodo centrale	5,000	0,400		0,600	1,20		
	Si considera un incremento del 40% per le sovrapposizioni nel nodo centrale (Np=0,40*1,20)	0,480				0,48		
	Superficie inferiore Pilastri (30 x 40) cm (Lu=0,30+0,40+0,30+0,40+0,25) Parziale m²	5,000	1,650		0,700	5,78		
	Per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali - Secondo Impalcato Nodo Tipo 3					19,61		10.642,54
	Superficie Travi (La=0,30+0,30+0,30) (Lu=0,70+0,70)	3,000	1,400	0,900		3,78		
	Nodo centrale		0,400		0,300	0,12		
	Si considera un incremento del 40% per le sovrapposizioni nel nodo centrale (Np=0,40*0,12)	0,050				0,05		
	Superficie inferiore Pilastri (30 x 40) cm (Lu=0,30+0,40+0,30+0,40+0,25) Parziale m²		1,650		0,700	1,16		
	Per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali - Secondo Impalcato Nodo Tipo					5,11		2.773,25
	Superficie Travi (La=0,60+0,30+0,30) (Lu=0,70+0,20+0,70)		1,600	1,200		1,92		
	Superficie Trave Perpendicolare (La=0,30+0,30+0,30)		0,700	0,900		0,63		
	Nodo centrale		0,500		0,600	0,30		
	Si considera un incremento del 40% per le sovrapposizioni nel nodo centrale (Np=0,40*0,63)	0,250				0,25		
	Superficie inferiore Pilastri (30 x 50) cm (Lu=0,30+0,50+0,30+0,50+0,25) Parziale m²		1,850		0,700	1,30		
	Per confinamento ingrossamento parziale delle travi concorrenti nel nodo					4,40		2.387,92
	Primo Impalcato - Superficie inferiore	2,000	1,700	0,300		1,02		
	Secondo Impalcato - Superficie inferiore	4,000	1,700	0,300		2,04		
	Parziale m²					3,06		1.660,69
	Sommano m²					107,55	542,71	58.368,46
58 21.3.14.2 (M)	Fornitura, trasporto e applicazione di sistema per riparazione e adeguamento statico di strutture in ... to altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. di peso pari a 380 g/m² - per uno strato di fibre di carbonio successivo al primo							
	(Vedi voce numero 57 (m² 107,55))	107,550				107,55		
	Sommano m²					107,55	471,75	50.736,71
	A R I P O R T A R E							737.055,73

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							737.055,73 €
59 21.3.15 (M)	Fornitura e posa in opera di ancoraggi fra rinforzi strutturali in materiale composito e materiale d ... ro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Lunghezza massima connettore fino a 40 cm e con diametro compreso fra gli 8 e i 12 mm..							
	Placcaggio Travi con FRP per Flessione (Np=3*2*14)	84,000	0,200			16,80		
	Placcaggio Travi con FRP per Taglio - Trave da 4.05, 3.40, 3.90 e 3.85 m (Np=2*102)	204,000	0,200			40,80		
	Placcaggio Travi con FRP per Taglio - Trave da 5.60, 5.60 e 4.50 m (Np=2*102)	204,000	0,200			40,80		
	Placcaggio Travi con FRP per Taglio - Trave da 5.60 m (Np=2*36)	72,000	0,200			14,40		
	Confinamento Nodo Tipo 1 (Np=5*6)	30,000	0,400			12,00		
	Confinamento Nodo Tipo 2 (Np=7*11)	77,000	0,400			30,80		
	Confinamento Nodo Tipo 3 (Np=7*6)	42,000	0,400			16,80		
	Confinamento Nodo Tipo 4 (Np=5*11)	55,000	0,400			22,00		
	Confinamento Nodo Tipo 5 (Np=2*6)	12,000	0,400			4,80		
	Sommano m					199,20	111,67	22.244,66
60 21.7.6 (M)	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o ... lunghezza complessiva della perforazione fino a 15,00 m e diametro fino a 45-65 mm., in muratura di pietrame, mattoni,calcestruzzo e pietra da taglio.							
	Per ingrossamento parziale delle travi concorrenti nel nodo - Realizzazione foro per getto Primo Impalcato	2,000			30,000	60,00		
	Per ingrossamento parziale delle travi concorrenti nel nodo - Realizzazione foro per getto Secondo Impalcato	4,000			30,000	120,00		
	Sommano cm					180,00	1,38	248,40
61 A.P.1 (M)	Perforazione a rotazione per l'esecuzione di fori per l'ancoraggio delle barre di armatura, eseguita ... ogni onere e magistero necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Sono esclusi dal prezzo il ferro d'armatura, i ponteggi e le impalcature.							
	<u>Per incamiciatura in acciaio pilastri - Piano seminterrato 2</u>							
	Pilastro tipo A (Np=10*2*8)	160,000				160,00		
	Pilastro tipo B (Np=4*2*12)	96,000				96,00		
	(Np=4*2*14)	112,000				112,00		
	Pilastro tipo C (Np=4*2*6)	48,000				48,00		
	Parziale cad					416,00		3.565,12
	<u>Per incamiciatura in acciaio pilastri - Piano seminterrato 1</u>							
	Pilastro tipo A (Np=10*2*8)	160,000				160,00		
	Pilastro tipo C (Np=4*2*6)	48,000				48,00		
	Parziale cad					208,00		1.782,56
	A R I P O R T A R E							759.548,79

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							759.548,79 €
62 7.2.2 (M)	<u>Per ingrossamento parziale delle travi concorrenti nel nodo</u>							
	Realizzazione foro per getto Primo Impalcato (Np=2*2*12)	48,000				48,00		
	Realizzazione foro per getto Secondo Impalcato (Np=4*2*12)	96,000				96,00		
	Parziale cad					144,00		1.234,08
	Sommano cad					768,00	8,57	6.581,76
	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcato da ponte, costi ... obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - in acciaio S235J o S275J							
	<u>Per incamiciatura in acciaio pilastri - Piano seminterrato 2</u>							
	Incamiciatura in Acciaio (IncmcAcPil 12) L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La=(0,07+0,07)*0,007) (Lu=0,40+3,60+0,30)	4,000	4,300	0,001	7850,000	135,02		
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2*(0,244+0,444))	16,000	1,376	0,001	7850,000	172,83		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmcAcPil 14) L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La=(0,07+0,07)*0,007) (Lu=0,40+3,60+0,30)	4,000	4,300	0,001	7850,000	135,02		
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2*(0,244+0,544))	16,000	1,576	0,001	7850,000	197,95		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmcAcPil 24) L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La=(0,07+0,07)*0,007) (Lu=0,40+3,60+0,30)	4,000	4,300	0,001	7850,000	135,02		
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2*(0,244+0,344))	16,000	1,176	0,001	7850,000	147,71		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmcAcPil 25) L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La=0,001) (Lu=0,40+3,60+0,30)	4,000	4,300	0,001	7850,000	135,02		
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2*(0,244+0,344))	16,000	1,176	0,001	7850,000	147,71		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmcAcPil 2) L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La=(0,07+0,07)*0,007) (Lu=0,40+3,60+0,30)	4,000	4,300	0,001	7850,000	135,02		
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2*(0,244+0,444))	16,000	1,376	0,001	7850,000	172,83		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmcAcPil 3) L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La=(0,07+0,07)*0,007) (Lu=0,40+3,60+0,30)	4,000	4,300	0,001	7850,000	135,02		
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2*(0,244+0,344))	16,000	1,176	0,001	7850,000	147,71		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmcAcPil 6) L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La=(0,07+0,07)*0,007) (Lu=0,40+3,60+0,30)	4,000	4,300	0,001	7850,000	135,02		
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2*(0,244+0,344))	16,000	1,176	0,001	7850,000	147,71		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmcAcPil 8) L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La=(0,07+0,07)*0,007) (Lu=0,40+3,60+0,30)	4,000	4,300	0,001	7850,000	135,02		
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2*(0,244+0,444))	16,000	1,376	0,001	7850,000	172,83		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmcAcPil 10) L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La=(0,07+0,07)*0,007) (Lu=0,40+3,60+0,30)	4,000	4,300	0,001	7850,000	135,02		
	A R I P O R T A R E							766.130,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							766.130,55 €
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2* (0,244+0,444))	16,000	1,376	0,001	7850,000	172,83		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmcAcPil 17)							
	L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La= (0,07+0,07)*0,007) (Lu=0,40+3,60+0,30)	4,000	4,300	0,001	7850,000	135,02		
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2* (0,244+0,344))	16,000	1,176	0,001	7850,000	147,71		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmcAcPil 22)							
	L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La= (0,07+0,07)*0,007) (Lu=0,40+3,60+0,30)	4,000	4,300	0,001	7850,000	135,02		
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2* (0,244+0,444))	16,000	1,376	0,001	7850,000	172,83		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmcAcPil 27)							
	L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La= (0,07+0,07)*0,007) (Lu=0,40+3,60+0,30)	4,000	4,300	0,001	7850,000	135,02		
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2* (0,244+0,444))	16,000	1,376	0,001	7850,000	172,83		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmcAcPil 19)							
	L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La= (0,07+0,07)*0,007) (Lu=0,40+3,60+0,30)	4,000	4,300	0,001	7850,000	135,02		
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2* (0,244+0,344))	16,000	1,176	0,001	7850,000	147,71		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmcAcPil 15)							
	L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La= (0,07+0,07)*0,007) (Lu=0,40+3,60+0,30)	4,000	4,300	0,001	7850,000	135,02		
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2* (0,244+0,444))	16,000	1,376	0,001	7850,000	172,83		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmcAcPil 28,29,30 e 31)							
	L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (Np=4*5,000) (La=(0,07+0,07)*0,007) (Lu=0,40+3,60+0,30)	20,000	4,300	0,001	7850,000	675,10		
	Spig. arrot L 100x100x7 (La=(0,10+0,10) *0,007) (Lu=0,40+3,60+0,30)	4,000	4,300	0,001	7850,000	135,02		
	Piatto 70x7 (Np=4*2,000) (Lu=0,40+3,60+0,30)	8,000	4,300	0,001	7850,000	270,04		
	Calastrelli 80x7 (Np=4*16,000) (La=0,007*0,08) (Lu=2*(0,444+0,444))	64,000	1,776	0,001	7850,000	892,26		
	Parziale kg					6156,72		28.628,71
	<u>Per incamiciatura in acciaio pilastri - Piano seminterrato I</u>							
	Incamiciatura in Acciaio (IncmcAcPil 11)							
	L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La= (0,07+0,07)*0,007) (Lu=3,20+0,30)	4,000	3,500	0,001	7850,000	109,90		
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2* (0,244+0,344))	13,000	1,176	0,001	7850,000	120,01		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmcAcPil 13)							
	L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La= (0,07+0,07)*0,007) (Lu=3,20+0,30)	4,000	3,500	0,001	7850,000	109,90		
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2* (0,244+0,344))	13,000	1,176	0,001	7850,000	120,01		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmcAcPil 23)							
	L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La= (0,07+0,07)*0,007) (Lu=3,20+0,30)	4,000	3,500	0,001	7850,000	109,90		
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2* (0,244+0,244))	13,000	0,976	0,001	7850,000	99,60		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmcAcPil 26)							
	L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La= (0,07+0,07)*0,007) (Lu=3,20+0,30)	4,000	3,500	0,001	7850,000	109,90		
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2* (0,244+0,244))	13,000	0,976	0,001	7850,000	99,60		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmcAcPil 1)							
	L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La= (0,07+0,07)*0,007) (Lu=3,20+0,30)	4,000	3,500	0,001	7850,000	109,90		
	A R I P O R T A R E							766.130,55



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							766.130,55 €
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2* (0,244+0,344))	13,000	1,176	0,001	7850,000	120,01		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 4) L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La= (0,07+0,07)*0,007) (Lu=3,20+0,30)	4,000	3,500	0,001	7850,000	109,90		
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2* (0,244+0,244))	13,000	0,976	0,001	7850,000	99,60		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 5) L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La= (0,07+0,07)*0,007) (Lu=3,20+0,30)	4,000	3,500	0,001	7850,000	109,90		
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2* (0,244+0,344))	13,000	1,176	0,001	7850,000	120,01		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 7) L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La= (0,07+0,07)*0,007) (Lu=3,20+0,30)	4,000	3,500	0,001	7850,000	109,90		
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2* (0,244+0,444))	13,000	1,376	0,001	7850,000	140,42		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 9) L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La= (0,07+0,07)*0,007) (Lu=3,20+0,30)	4,000	3,500	0,001	7850,000	109,90		
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2* (0,244+0,344))	13,000	1,176	0,001	7850,000	120,01		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 18) L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La= (0,07+0,07)*0,007) (Lu=3,20+0,30)	4,000	3,500	0,001	7850,000	109,90		
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2* (0,244+0,244))	13,000	0,976	0,001	7850,000	99,60		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 21) L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La= (0,07+0,07)*0,007) (Lu=3,20+0,30)	4,000	3,500	0,001	7850,000	109,90		
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2* (0,244+0,344))	13,000	1,176	0,001	7850,000	120,01		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 28) L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La= (0,07+0,07)*0,007) (Lu=3,20+0,30)	4,000	3,500	0,001	7850,000	109,90		
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2* (0,244+0,344))	13,000	1,176	0,001	7850,000	120,01		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 20) L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La= (0,07+0,07)*0,007) (Lu=3,20+0,30)	4,000	3,500	0,001	7850,000	109,90		
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2* (0,244+0,244))	13,000	0,976	0,001	7850,000	99,60		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 16) L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La= (0,07+0,07)*0,007) (Lu=3,20+0,30)	4,000	3,500	0,001	7850,000	109,90		
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2* (0,244+0,344))	13,000	1,176	0,001	7850,000	120,01		
	Parziale kg					3137,10		14.587,61
	Sommano kg					9293,82	4,65	43.216,26
63 7.2.6 (M)	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12 ... n opera da effettuare con elettrodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.							
	(Vedi voce numero 62 (kg 9293,82))	9293,820				9293,82		
	Sommano kg					9293,82	2,04	18.959,39
64 3.2.1.1 (M)	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre ... so l'onere per la formazione dei provini ed il							
	A R I P O R T A R E							828.306,20

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							828.306,20 €
65 3.2.2 (M)	conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate							
	<u>Per ingrossamento parziale delle travi concorrenti nel nodo - Primo Impalcato</u>							
	Ferri longitudinali ø12 - L= 1.65 m (Np=2*4)	8,000	1,650		0,900	11,88		
	Staffoni ø12 - L= 1,05 m (Np=2*12)	24,000	1,050		0,900	22,68		
	Parziale kg					34,56		100,22
	<u>Per ingrossamento parziale delle travi concorrenti nel nodo - Primo Impalcato</u>							
	Ferri longitudinali ø12 - L= 1.65 m (Np=4*4)	16,000	1,650		0,900	23,76		
	Staffoni ø12 - L= 1,05 m (Np=4*12)	48,000	1,050		0,900	45,36		
	Parziale kg					69,12		200,44
	Sommano kg					103,68	2,90	300,67
	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le s ... o, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
	<u>Per ingrossamento parziale delle travi concorrenti nel nodo - Primo Impalcato</u>							
	Base inferiore	2,000	1,740	0,320		1,11		
	Base laterale 1	2,000	1,740	0,300		1,04		
	Base laterale 2 (Np=2*2)	4,000	0,300	0,300		0,36		
	Parziale m²					2,51		115,51
	<u>Per ingrossamento parziale delle travi concorrenti nel nodo - Secondo Impalcato</u>							
	Base inferiore	4,000	1,740	0,320		2,23		
	Base laterale 1	4,000	1,740	0,300		2,09		
	Base laterale 2 (Np=4*2)	8,000	0,300	0,300		0,72		
	Parziale m²					5,04		231,93
	Sommano m²					7,55	46,02	347,45
66 21.3.20 (M)	Rinforzo strutturale di elementi in calcestruzzo mediante colatura entro casseri a tenuta, di malta ... interventi di ripristino della armature e la cassetatura da compensarsi a parte. - per ogni metro quadro e per centimetro di spessore applicato/colato							
	<u>Per ingrossamento parziale delle travi concorrenti nel nodo</u>							
	Primo Impalcato	2,000	1,700	0,300	30,000	30,60		
	Secondo Impalcato	4,000	1,700	0,300	30,000	61,20		
	Parziale m² x cm					91,80		7.621,23
	Sommano m² x cm					91,80	83,02	7.621,24
67 21.4.11.1 (M)	Messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con rete preformata in ... e non espressamente indicati. per							
	A R I P O R T A R E							836.575,56

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							836.575,56 €
68 21.3.22 (M)	ambienti aggressivi, con rete a maglia principale 66x66 mm, maglia secondaria 66x33 mm, e connettori in acciaio inox							
	Messa in sicurezza Primo impalcato	265,250				265,25		
	Messa in sicurezza Secondo impalcato	188,200				188,20		
	Sommano m²					453,45	63,25	28.680,71
69 21.3.23 (M)	Preparazione per il risanamento tramite ricostituzione della malta copri ferro di strutture intelaia ... essa con malta passivante; - energica spazzolatura e idrolavaggio in pressione per la pulitura della superficie d'intervento. per ogni m² d'intervento							
	Si stima il 30% della superficie rinforzata (Vedi voce numero 57 (m² 107,55))	107,550			0,300	32,27		
	Sommano mq					32,27	29,22	942,93
	Fornitura, trasporto e posa in opera di malta strutturale reoplastica, tixotropica, bicomponente fib ... natura a rifiuto con acqua, con l'esclusione del trattamento delle eventuali armature ammalorate da compensarsi a parte. Per mq e per 1 cm di spessore							
70 21.3.1.1 (M)	<u>Per rasatura pilastri incaminciati - Pilastri Piano Seminterrato 2</u>							
	Pilastro 30x40 (Lu=2*(0,30+0,40)) (Al=0,40+3,60+0,30)	6,000	1,400		4,300	36,12		
	Pilastro 30x50 (Lu=2*(0,30+0,50)) (Al=0,40+3,60+0,30)	8,000	1,600		4,300	55,04		
	Pilastro L 50/30x50/30 (Lu=2*(0,50+0,50)) (Al=0,40+3,60+0,30)	4,000	2,000		4,300	34,40		
	Parziale mq					125,56		7.003,73
	<u>Per rasatura pilastri incaminciati - Pilastri Piano Seminterrato 1</u>							
	Pilastro 30x30 (Lu=2*(0,30+0,30)) (Al=3,20+0,30)	5,000	1,200		3,500	21,00		
	Pilastro 30x40 (Lu=2*(0,30+0,40)) (Al=3,20+0,30)	8,000	1,400		3,500	39,20		
	Pilastro 30x50 (Lu=2*(0,30+0,50)) (Al=3,20+0,30)		1,600		3,500	5,60		
	Parziale mq					65,80		3.670,33
	<u>Risanamento superficie Nodi</u>							
	(Vedi voce numero 68 (mq 32,27))	32,270				32,27		
	Parziale mq					32,27		1.800,02
	Sommano mq					223,63	55,78	12.474,08
	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con ... rro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore							
	A R I P O R T A R E							878.673,28

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							878.673,28 €
	CORPO C - Si stimano mq 150 da risanare Sommano m²	150,000				150,00 150,00	105,42	15.813,00
	<b>AREA DI LAVORO 2 - CORPO C</b> <b>Rifiniture e ripristini</b>							
71 2.2.1.1 (M)	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm							
	(Vedi voce numero 45 (m² x cm 868,8)) (Al=0,1) Sommano m²	868,800			0,100	86,88 86,88	30,44	2.644,63
72 2.1.4 (M)	Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 3 ... e, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.							
	(Vedi voce numero 46 (m³ 39,18)) Sommano m³	39,180				39,18 39,18	226,39	8.869,96
73 23.1.3 (M)	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt.1.1.5, 1.1.6, 1.1.7, 1.1.8, 23.1.1.1 e ... ne a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.							
	<u>Rinterro per pilastri incamiciati in acciaio - Piano Seminterrato 2</u>							
	Pavimento - Pilastro Tipo 2 (Lu=0,80+0,80)	2,000	1,600	0,200	0,400	0,26		
	Pavimento - Pilastro Tipo 3 (Lu=0,20+0,80+0,20+0,80)	4,000	2,000	0,200	0,400	0,64		
	Pavimento - Pilastro Tipo 4 (Lu=0,90+0,90)	6,000	1,800	0,200	0,400	0,86		
	Pavimento - Pialstro Tipo 5 (Lu=0,90+0,20+0,90+0,20)	2,000	2,200	0,200	0,400	0,35		
	Pavimento - Pialstro Tipo 6 (Lu=0,90+0,70+0,20+0,40)	4,000	2,200	0,200	0,400	0,70		
	Parziale m³					2,81		34,45
	Sommano m³					2,81	12,26	34,45
74 5.1.10.1 (M)	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debo ... scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici							
	A R I P O R T A R E							906.035,32

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							906.035,32 €
75 5.1.3.1 (M)	(Vedi voce numero 48 (m² x cm 58)) (Al=1/5) Sommano m²	58,000			0,200	11,60	19,99	
						11,60		231,88
	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione con marmettoni pressati di cemento con scagli ... r dare l'opera completa a perfetta regola d'arte,. escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. con scaglia di marmo di pezzatura 15 ÷ 30 mm							
	<u>Per incamiciatura Pilastrri - Piano Seminterrato 2</u>							
	Pavimento - Pilastro Tipo 2 (Lu=0,80+0,80)	2,000	1,600	0,200		0,64		
	Pavimento - Pilastro Tipo 3 (Lu=0,20+0,80+0,20+0,80)	4,000	2,000	0,200		1,60		
	Pavimento - Pilastro Tipo 4 (Lu=0,90+0,90)	6,000	1,800	0,200		2,16		
	Pavimento - Pialstro Tipo 5 (Lu=0,90+0,20+0,90+0,20)	2,000	2,200	0,200		0,88		
	Pavimento - Pialstro Tipo 6 (Lu=0,90+0,70+0,20+0,40)	4,000	2,200	0,200		1,76		
	Parziale m²					7,04		369,68
	<u>Per incamiciatura Pilastrri - Piano Seminterrato 1</u>							
	Pavimento - Pilastro Tipo 1 (Lu=0,70+0,70)	5,000	1,400	0,200		1,40		
	Pavimento - Pilastro Tipo 2 (Lu=0,80+0,80)	5,000	1,600	0,200		1,60		
	Pavimento - Pilastro Tipo 3 (Lu=0,20+0,80+0,20+0,80)	3,000	2,000	0,200		1,20		
	Pavimento - Pilastro Tipo 4 (Lu=0,90+0,90)		1,800	0,200		0,36		
76 5.2.6.1 (M)	Parziale m²					4,56		239,44
	Sommano m²					11,60	52,51	609,12
	Fornitura e posa in opera di zoccoletto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, pr ... a compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm							
	<u>Per incamiciatura Pilastrri - Piano Seminterrato 2</u>							
	Zoccoletto - Pilastro Tipo 2	2,000	0,300			0,60		
	Zoccoletto - Pilastro Tipo 3 (Lu=0,40+0,20+0,40)	4,000	1,000			4,00		
	Zoccoletto - Pilastro Tipo 4	6,000	0,400			2,40		
	Zoccoletto - Pilastro Tipo 5 (Lu=0,50+0,20+0,50+0,20)	2,000	1,400			2,80		
	Zoccoletto - Pilastro Tipo 6 (Lu=0,20+0,20)	4,000	0,400			1,60		
	Parziale m					11,40		211,70
	<u>Per incamiciatura Pilastrri - Piano Seminterrato 1</u>							
	Zoccoletto - Pilastro Tipo 1	5,000	0,300			1,50		
	Zoccoletto - Pilastro Tipo 2	5,000	0,300			1,50		
	Zoccoletto - Pilastro Tipo 3 (Lu=0,40+0,20+0,40)	3,000	1,000			3,00		
	Zoccoletto - Pilastro Tipo 4		0,400			0,40		
	Parziale m					6,40		118,86
	<u>Per incamiciatura in acciaio Pilastrri (si considera 60 cm di lunghezza)</u>							
	Piano Seminterato 2 (Np=2*19,000)	38,000	0,600			22,80		
	Piano Seminterrato 1 (Np=2*16,000)	32,000	0,600			19,20		
	A R I P O R T A R E							906.876,32

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							906.876,32 €
	Parziale m					42,00		779,94
	<u>Per incamiciatura in acciaio Pilastrì (si considera 60 cm di lunghezza)</u>							
	Piano Seminterrato 2 - Tompagno ESTERNO	20,000	0,600			12,00		
	Piano seminterrato 2 - Tompagno INTERNO (Np=2*4,000)	8,000	0,600			4,80		
	Piano Seminterrato 1 - Tompagno ESTERNO	18,000	0,600			10,80		
	Piano Seminterrato 1 - Tompagno INTERNO (Np=2*3,000)	6,000	0,600			3,60		
	Parziale m					31,20		579,39
	Sommano m					91,00	18,57	1.689,87
77 9.1.1 (M)	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di r ... i verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Tramezzi demoliti e ricostruiti (Np=2*86,880)	173,760				173,76		
	<u>Muratura demolita e ricostruita per incamiciatura in acciaio Pilastrì (si considera 60 cm di lunghezza)</u>							
	Piano Seminterrato 2 - Tompagno ESTERNO	20,000	0,600		3,600	43,20		
	Piano seminterrato 2 - Tompagno INTERNO (Np=2*4,000)	8,000	0,600		3,600	17,28		
	Piano Seminterrato 1 - Tompagno ESTERNO	18,000	0,600		3,200	34,56		
	Piano Seminterrato 1 - Tompagno INTERNO (Np=2*3,000)	6,000	0,600		3,200	11,52		
	Parziale m²					280,32		6.553,89
	<u>Muratura demolita e ricostruita per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali</u>							
	Primo impalcato - Parte di Tompagno ESTERNO non demolito nei pilastrì incamiciati	12,000	0,300		0,900	3,24		
	Primo impalcato - Parte di TompagnoINTERNO non demolito nei pilastrì incamiciati (Np=2*4,000)	8,000	0,300		0,900	2,16		
	Secondo impalcato - Parte di Tompagno ESTERNO non demolito nei pilastrì incamiciati	18,000	0,300		0,900	4,86		
	Secondo impalcato - Parte di Tompagno INTERNO non demolito nei pilastrì incamiciati (Np=2*3,000)	6,000	0,300		0,900	1,62		
	Parziale m²					11,88		277,76
	<u>Muratura demolita e ricostruita per Placcaggio Travi con FRP per Flessione e Taglio</u>							
	Piano Seminterrato 2 - Tompagno ESTERNO (Lu=1,10+5,60+5,60)		12,300		0,600	7,38		
	A detrarre muratura demolita per incamiciatura (Np=-5,00)	-5,000	0,600		0,600	-1,80		
	Piano Seminterrato 2 - Tompagno INTERNO	2,000	3,400		0,600	4,08		
	A detrarre muratura demolita per incamiciatura (Np=2*-2,000)	-4,000	0,600		0,600	-1,44		
	Piano Seminterrato 1 - Tompagno ESTERNO		6,050		0,600	3,63		
	A detrarre muratura demolita per incamiciatura (Np=-2,00)	-2,000	0,600		0,600	-0,72		
	Parziale m²					11,13		260,22
	<u>Intonaco rimosso e ricostruito per incamiciatura in acciaio pilastrì - Piano Seminterrato 2</u>							
	A R I P O R T A R E							908.566,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							908.566,19 €
	Superficie INTERNA Pilastro Tipo 2	2,000	0,300		3,600	2,16		
	Superficie INTERNA Pilastro Tipo 3 (Lu=0,40+0,20+0,40+0,20)	4,000	1,200		3,600	17,28		
	Superficie INTERNA Pilastro Tipo 4	6,000	0,400		3,600	8,64		
	Superficie INTERNA Pilastro Tipo 5 (Lu=0,50+0,20+0,50+0,20)	2,000	1,400		3,600	10,08		
	Superficie INTERNA Pilastro Tipo 6 (Lu=0,50+0,50)	4,000	1,000		3,600	14,40		
	Parziale m²					52,56		1.228,85
	<u>Intonaco rimosso e ricostruito per incamiciatura in acciaio pilastri - Piano Seminterrato 1</u>							
	Superficie INTERNA Pilastro Tipo 1	5,000	0,300		3,200	4,80		
	Superficie INTERNA Pilastro Tipo 2	5,000	0,300		3,200	4,80		
	Superficie INTERNA Pilastro Tipo 3 (Lu=0,40+0,20+0,40+0,20)	3,000	1,200		3,200	11,52		
	Superficie INTERNA Pilastro Tipo 4		0,400		3,200	1,28		
	Parziale m²					22,40		523,71
	<u>Intonaco rimosso e ricostruito per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali - Primo Impalcato</u>							
	Superficie INTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 2 (Lu=0,90+0,10+0,90)	2,000	1,900		0,300	1,14		
	(Al=0,30+0,20+0,30)	2,000	0,900		0,800	1,44		
	Superficie INTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 3 (Np=2*4,00) (Lu=0,90+0,40+0,90)	8,000	2,200		0,300	5,28		
	Superficie INTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 4 (Lu=0,90+0,20+0,90)	6,000	2,000		0,300	3,60		
	(Al=0,30+0,20+0,30)	6,000	0,900		0,800	4,32		
	Superficie INTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 5 (Np=2*2,00) (Lu=0,90+0,50+0,90)	4,000	2,300		0,300	2,76		
	Parziale m²					18,54		433,47
	<u>Intonaco rimosso e ricostruito per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali - Secondo Impalcato</u>							
	Superficie INTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 1 (Lu=0,90+0,30+0,90)	5,000	2,100		0,300	3,15		
	Superficie INTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 2 (Lu=0,90+0,10+0,90)	5,000	1,900		0,300	2,85		
	(Al=0,30+0,20+0,30)	5,000	0,900		0,800	3,60		
	Superficie INTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 3 (Np=2*3,00) (Lu=0,90+0,40+0,90)	6,000	2,200		0,300	3,96		
	Superficie INTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 4 (Lu=0,90+0,20+0,90)		91,100		0,300	27,33		
	(Al=0,30+0,20+0,30)		0,900		0,800	0,72		
	Parziale m²					41,61		972,84
	<u>Intonaco rimosso e ricostruito per Placcaggio Travi con FRP per Flessione e Taglio</u>							
	Superficie Interna - Primo impalcato - FLESSIONE (Lu=3,90+(4*3,65))		18,500	0,300		5,55		
	Superficie Interna - Primo impalcato - TAGLIO (La=0,30+0,30+0,30) (Lu=4,05+3,90+3,85)		11,800	0,900		10,62		
	(Lu=3,40+5,60+5,60)		14,600	0,300		4,38		
	Superficie Interna - Secondo impalcato - FLESSIONE		4,050	0,300		1,22		
	Superficie Interna - Secondo impalcato - TAGLIO		5,650	0,300		1,70		
	Parziale m²					23,47		548,73
	<u>Intonaco per ingrossamento parziale delle travi concorrenti nel nodo - Primo Impalcato</u>							
	Base inferiore	2,000	1,700	0,300		1,02		
	A R I P O R T A R E							908.566,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							908.566,19 €
78 9.1.4 (M)	Base laterale 1	2,000	1,700	0,300		1,02		
	Base laterale 2 (Np=2*2)	4,000	0,300	0,300		0,36		
	Parziale m²					2,40		56,12
	<u>Intonaco per ingrossamento parziale delle travi concorrenti nel nodo - Secondo Impalcato</u>							
	Base inferiore	4,000	1,700	0,300		2,04		
	Base laterale 1	4,000	1,700	0,300		2,04		
	Base laterale 2 (Np=4*2)	8,000	0,300	0,300		0,72		
	Parziale m²					4,80		112,23
	<u>Intonaco rimosso e ricostruito per messa in sicurezza dal fenomeno di sfondellamento</u>							
	Messa in sicurezza Primo impalcato	265,250				265,25		
	Messa in sicurezza Secondo impalcato	188,200				188,20		
	Parziale m²					453,45		10.601,67
	Sommano m²					922,56	23,38	21.569,45
	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calc ... ti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
79 11.1.1 (M)	(Vedi voce numero 77 (m² 922,56))	922,560				922,56		
	Sommano m²					922,56	12,62	11.642,71
	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), ... ratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
80 9.1.7 (M)	(Vedi voce numero 77 (m² 922,56))	922,560				922,56		
	Sommano m²					922,56	5,89	5.433,88
	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un prim ... i verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	<u>Intonaco demolito e ricostruito per incamiciatura in acciaio Pilastri (si considera 60 cm di lunghezza)</u>							
	Piano Seminterrato 2 - Tompagno ESTERNO	20,000	0,600		3,600	43,20		
	Piano Seminterrato 1 - Tompagno ESTERNO	18,000	0,600		3,200	34,56		
	Parziale m²					77,76		2.079,30
	<u>Intonaco demolito e ricostruito per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali</u>							
	Primo impalcato - Parte di Tompagno ESTERNO non demolito nei pilastri incamiciati	12,000	0,300		0,900	3,24		
	Secondo impalcato - Parte di Tompagno ESTERNO non demolito nei pilastri incamiciati	18,000	0,300		0,900	4,86		
	A R I P O R T A R E							947.212,23



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							947.212,23 €
	Parziale m² <u>Intonaco demolito e ricostruito per Placcaggio Travi con FRP per Flessione e Taglio</u>					8,10		216,60
	Piano Seminterrato 2 - Tompagno ESTERNO (Lu=1,10+5,60+5,60)		12,300		0,600	7,38		
	A detrarre muratura demolita per incamiciatura (Np=-5,00)	-5,000	0,600		0,600	-1,80		
	Piano Seminterrato 1 - Tompagno ESTERNO		6,050		0,600	3,63		
	A detrarre muratura demolita per incamiciatura (Np=-2,00)	-2,000	0,600		0,600	-0,72		
	Parziale m² <u>Intonaco demolito e ricostruito per incamiciatura in acciaio pilastri - Piano Seminterrato 2</u>					8,49		227,03
	Superficie ESTERNA Pilastro Tipo 2	2,000	0,400		3,600	2,88		
	Superficie ESTERNA Pilastro Tipo 4	6,000	0,500		3,600	10,80		
	Superficie ESTERNA Pilastro Tipo 6 (Lu=0,20+0,20)	4,000	0,400		3,600	5,76		
	Parziale m² <u>Intonaco demolito e ricostruito per incamiciatura in acciaio pilastri - Piano Seminterrato 1</u>					19,44		519,82
	Superficie ESTERNA Pilastro Tipo 1	5,000	0,300		3,200	4,80		
	Superficie ESTERNA Pilastro Tipo 2	5,000	0,400		3,200	6,40		
	Superficie ESTERNA Pilastro Tipo 4		0,500		3,200	1,60		
	Parziale m² <u>Intonaco demolito e ricostruito per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali - Primo Impalcato</u>					12,80		342,27
	(Al=0,30+0,20+0,30)	2,000	0,900		0,800	1,44		
	(Al=0,30+0,20+0,30)	6,000	0,900		0,800	4,32		
	Superficie ESTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 2 (Lu=0,90+0,40+0,90)	2,000	2,200		0,600	2,64		
	Superficie ESTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 4 (Lu=0,90+0,50+0,90)	6,000	2,300		0,600	8,28		
	Parziale m² <u>Intonaco demolito e ricostruito per confinamento Nodi con fibre di carbonio quadriassiali - Secondo Impalcato</u>					16,68		446,03
	Superficie ESTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 1 (Lu=0,90+0,30+0,90)	5,000	2,100		0,600	6,30		
	Superficie ESTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 2 (Lu=0,90+0,40+0,90)	5,000	2,200		0,600	6,60		
	Superficie ESTERNA travi/pilastri - Pilastro Tipo 4 (Lu=0,90+0,50+0,90)		2,300		0,600	1,38		
	Parziale m² <u>Intonaco demolito e ricostruito per Placcaggio Travi con FRP per Flessione e Taglio</u>					14,28		381,84
	Superficie Esterna - Primo impalcato - TAGLIO (Lu=4,50+5,60+5,60)		15,700	0,600		9,42		
	Superficie Esterna - Secondo impalcato - TAGLIO		5,600	0,600		3,36		
	Parziale m² <u>Intonaco per Risanamento delle parti ammalorate</u>					12,78		341,74
	(Vedi voce numero 70 (m² 150))	150,000				150,00		
	Parziale m²					150,00		4.011,00
	Sommano m²					320,33	26,74	8.565,62
81 9.1.9.2 (M)	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colo ... 'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro							
	A R I P O R T A R E							955.777,85

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							955.777,85 €
82 11.2.1 (M)	onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori forti per 1 cm di spessore							
	(Vedi voce numero 80 (m² 320,33))	320,330				320,33	30,45	9.754,05
	Sommano m²					320,33		
	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vap ... ratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
83 15.4.13.2 (M)	(Vedi voce numero 80 (m² 320,33))	320,330				320,33	8,37	2.681,16
	Sommano m²					320,33		
	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, ev ... nte, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm							
	(Vedi voce numero 52 (m 22,5))	22,500				22,50	34,07	766,58
84 8.1.3.3 (M)	Sommano m					22,50		
	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 ... o battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon							
	<u>Infissi esterni - Prospetto Est</u>							
	Finestre	2,000	2,300		1,400	6,44	10,60	5.549,53
	Portone		1,600		2,600	4,16		
	Parziale m²					10,60		
	<u>Infissi esterni - Prospetto Ovest</u>							
	Portone		2,900		2,400	6,96	523,54	3.643,84
	Parziale m²					6,96		
	Sommano m²					17,56		
85 8.1.15.3 (M)	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d ... o battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon							
	<u>Infissi esterni - Prospetto Sud</u>							
	Finestre con cassonetto	2,000	2,600		1,400	7,28		
	A R I P O R T A R E							978.173,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							978.173,00 €
86 8.4.5 (M)	Parziale m²		1,900 0,800		1,400 1,400	2,66 1,12 ----- 11,06		6.788,30
	<u>Infissi esterni - Prospetto Est</u>							
	Finestre con cassonetto	2,000 4,000	2,400 0,900		2,600 1,400	12,48 5,04 ----- 2,24		
	Parziale m²		1,600		1,400	19,76		12.128,09
	<u>Infissi esterni - Prospetto Ovest</u>							
	Finestre con cassonetto	2,000 2,000 4,000	2,100 2,400 0,900		1,400 2,600 1,400	5,88 12,48 5,04 ----- 23,40		14.362,22
	Parziale m²					23,40		
	Sommano m²					54,22	613,77	33.278,61
	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8. ... icurezza 6/7 - 16 - 8/9 in sostituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera.							
	(Vedi voce numero 84 (m² 17,56))	17,560				17,56		
	(Vedi voce numero 85 (m² 54,22))	54,220				54,22		
	Sommano m²					71,78	67,05	4.812,85
87 8.3.9 (M)	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore fin ... coraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.							
	<u>Per incamiciautatura Pilastri</u>							
	Porte interne - Piano Piano Seminterrato 2	2,000	1,200		2,100	5,04		
	Porte interne - Piano Piano Seminterrato 1	2,000	1,200		2,100	5,04 ----- 10,08		5.248,16
88 12.1.3 (M)	Parziale m²					10,08		
	Sommano m²					10,08	520,65	5.248,15
88 12.1.3 (M)	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello sp ... cordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Per ripristino guaina bituminosa a seguito della realizzazione foro per getto CORPO C Secondo Impalcato	4,000	0,500	0,500		1,00		
	Sommano m²					1,00	19,19	19,19
89 A.P.4 (M)								
	Smontaggio e rimontaggio dell'impianto elettrico, costituito da corpi illuminanti, punti presa, punt ... à essere restituito funzionante e con i relativi certificati di conformità (forniti dall'impresa esecutrice) in modo da essere collaudabile. -							
	A R I P O R T A R E							1.021.531,80

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.021.531,80 €
	CORPO C							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	30.426,15	30.426,15
90 A.P.5 (M)	Smontaggio e rimontaggio delle tubazioni dell'impianto idrico-termico-sanitario e antincendio previo ... à essere restituito funzionante e con i relativi certificati di conformità (forniti dall'impresa esecutrice) in modo da essere collaudabile. - CORPO C							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	25.157,08	25.157,08
	<b>INTERVENTI LOCALI CORPO B</b> <b>Demolizioni e dismissioni</b>							
91 21.1.5.1 (M)	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico							
	<u>Per incamiciatura Pilastrì (si considera 60 cm di lunghezza)</u>							
	Piano Seminterrato 1 - Tompagno esterno		0,600	0,350	3,400	0,71		
	Parziale m³					0,71		206,62
	<u>Per Placcaggio Travi con FRP per Flessione e Taglio</u>							
	Piano Seminterrato 2 - Tompagno esterno (Lu=4,05+4,45)		8,500	0,350	0,600	1,79		
	Piano Seminterrato 1 - Tompagno esterno (Lu=4,05+4,45)		8,500	0,350	3,400	10,12		
	A detrarre infissi esterni (Np=-2,000)	-2,000	2,400	0,350	3,200	-5,38		
	Parziale m³					6,53		1.900,36
	Sommano m³					7,24	291,02	2.106,98
92 21.1.6 (M)	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di ... ettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	<u>Per incamiciatura Pilastrì</u>							
	Pavimento Piano Seminterrato 2 - Pilastro a L (Lu=0,30+0,20+0,30+0,50+0,50)	2,000	1,800	0,200		0,72		
	Pavimento Piano Seminterrato 1 - Pilastro rettangolare (Lu=0,30+0,60)		0,900	0,200		0,18		
	Zocchetto Piano Seminterrato 1 - Pilastro rettangolare		0,600	0,100		0,06		
	Parziale m²					0,96		10,67
	A R I P O R T A R E							1.079.222,01

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.079.222,01 €
	Sommano m <sup>2</sup>					0,96	11,11	10,67
93 21.1.9 (M)	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	<u>Per incamiciatura Pilastrri - Piano Terra</u>							
	Pavimento - Pilastro a L (Lu=0,30+0,20+0,30+0,50+0,50)	2,000	1,800	0,200	5,000	3,60		
	Pavimento - Pilastro rettangolare (Lu=0,30+0,60)		0,900	0,200	5,000	0,90		
	Parziale m <sup>2</sup> x cm					4,50		9,27
	Sommano m <sup>2</sup> x cm					4,50	2,06	9,27
94 23.1.1.1 (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre ... ontraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'interno di edifici							
	<u>Per incamiciatura Pilastrri- Piano Terra</u>							
	Pavimento - Pilastro a L (Lu=0,30+0,20+0,30+0,50+0,50)	2,000	1,800	0,200	0,400	0,29		
	Parziale m <sup>3</sup>					0,29		48,77
	Sommano m <sup>3</sup>					0,29	168,16	48,77
95 21.1.11 (M)	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	<u>Per incamiciatura pilastrri</u>							
	Piano seminterato 2 - Pilastro a L (Lu=4*0,50)	2,000	2,000	3,000	3,600	43,20		
	Piano seminterrato 1 - Pilastro Rettangolare (Lu=2*(0,30+0,60))		1,800	3,000	3,400	18,36		
	Parziale m <sup>2</sup> x cm					61,56		250,55
	<u>Per Placcaggio Travi con FRP per Flessione e Taglio</u>							
	Superficie Esterna - Primo e secondo impalcato (Lu=4,05+4,45)	2,000	8,500	3,000	0,500	25,50		
	Superficie Interna - Primo e secondo impalcato (Lu=4,05+4,45)	2,000	8,500	3,000	0,200	10,20		
	Parziale m <sup>2</sup> x cm					35,70		145,30
	Sommano m <sup>2</sup> x cm					97,26	4,07	395,85
96 21.1.16 (M)	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.							
	A R I P O R T A R E							1.079.686,57

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.079.686,57 €
	<u>Infissi esterni - Prospetto Nord</u>							
	Finestre con cassonetto	11,000	1,100		1,400	16,94		
		3,000	1,400		1,800	7,56		
	Portoni		1,500		2,300	3,45		
			1,000		2,100	2,10		
			2,600		2,200	5,72		
	Parziale m²					35,77		575,53
	<u>Infissi esterni - Prospetto Sud</u>							
	Finestre con cassonetto		1,100		1,400	1,54		
	Finestre		1,500		1,800	2,70		
	Portoni		1,250		2,400	3,00		
			1,100		2,400	2,64		
	Parziale m²					9,88		158,97
	<u>Infissi esterni - Prospetto Est</u>							
	Finestre con cassonetto	9,000	1,100		1,400	13,86		
			2,100		1,400	2,94		
		2,000	2,400		2,900	13,92		
			2,100		2,400	5,04		
		2,000	2,200		1,600	7,04		
			1,800		1,600	2,88		
	Portoni		0,900		2,200	1,98		
	Parziale m²					47,66		766,84
	<u>Infissi esterni - Prospetto Ovest</u>							
	Finestre con cassonetto	12,000	1,100		1,400	18,48		
		2,000	2,200		1,600	7,04		
			1,800		1,600	2,88		
	Portoni	2,000	1,700		2,500	8,50		
	Parziale m²					36,90		593,72
	Sommano m²					130,21	16,09	2.095,08
97 21.1.25 (M)	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del com ... imetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.							
	(Vedi voce numero 91 (m³ 7,24))	7,240				7,24		
	(Vedi voce numero 92 (m² 0,96))	0,960			0,030	0,03		
	(Vedi voce numero 93 (m² x cm 4,5)) (Al=0,05/5)	4,500			0,010	0,05		
	(Vedi voce numero 94 (m³ 0,29))	0,290				0,29		
	(Vedi voce numero 95 (m² x cm 97,26))	97,260		0,010		0,97		
	(La=0,03/3)							
	(Vedi voce numero 96 (m² 130,21))	130,210			0,030	3,91		
	Sommano m³					12,49	38,71	483,49
	<b>INTERVENTI LOCALI CORPO B</b> <b>Interventi strutturali</b>							
98 21.3.10.1 (M)	Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calc ... a trazione >4800 MPa, modulo elastico a trazione 230 GPa, allungamento a rottura > 1.5%. di peso pari a 300 g/m² - per uno strato di fibre di carbonio							
	<u>Per Placcaggio Travi con FRP per Flessione</u>							
	A R I P O R T A R E							1.082.265,14

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.082.265,14 €
99 21.3.10.2 (M)	Primo Impalcato lato inferiore e superiore (Np=2*2) (Lu=4,05+4,45)	4,000	8,500	0,100		3,40	310,76	1.056,58
	Parziale m²					3,40		
	Per Placcaggio Travi con FRP per Taglio							
	Primo Impalcato - Trave da 4.05 e 4.45 m (Lu=0,50+0,30+0,20)	55,000	1,000	0,100		5,50		
	Secondo Impalcato - Trave da 4.05 e 4.45 m (Lu=0,50+0,30+0,20)	55,000	1,000	0,100		5,50		
	Parziale m²					11,00		3.418,36
	Sommano m²					14,40		4.474,94
	Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calc ... zione >4800 MPa, modulo elastico a trazione 230 GPa, allungamento a rottura > 1.5%. di peso pari a 300 g/m² per strato di carbonio successivo al primo							
	Per Placcaggio Travi con FRP per Flessione							
	Primo Impalcato lato inferiore e superiore (Np=2*2) (Lu=4,05+4,45)	4,000	8,500	0,100		3,40		
100 21.3.15 (M)	Parziale m²					3,40	228,78	777,85
	Sommano m²					3,40		777,85
	Fornitura e posa in opera di ancoraggi fra rinforzi strutturali in materiale composito e materiale d ... ro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Lunghezza massima connettore fino a 40 cm e con diametro compreso fra gli 8 e i 12 mm..							
	Placcaggio Travi con FRP per Flessione (Np=2*3*2*2)	24,000	0,200			4,80		
	Placcaggio Travi con FRP per Taglio - Trave da 4.05 e 4.45 m (Np=2*2*55)	220,000	0,200			44,00		
	Sommano m					48,80		5.449,50
	Perforazione a rotazione per l'esecuzione di fori per l'ancoraggio delle barre di armatura, eseguita ... ogni onere e magistero necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Sono esclusi dal prezzo il ferro d'armatura, i ponteggi e le impalcature.							
	Per incamicatura in acciaio pilastri							
	Piano Seminterato 2 - Pilastro a L (Np=2*2*14)	56,000				56,00		
	Piano Seminterrato 1 - Pilastro tipo rettangolare (Np=2*6)	12,000				12,00		
101 A.P.1 (M)	Parziale cad					68,00	8,57	582,76
	Sommano cad					68,00		582,76
102 7.2.2 (M)	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcato da ponte, costi ... obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio							
	A R I P O R T A R E							1.093.550,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.093.550,19 €
	ed il montaggio in opera. - in acciaio S235J o S275J							
	<u>Per incamiciatura in acciaio pilastri</u>							
	Piano Seminterrato 2 - Incamiciatura in Acciaio Pilastro a L							
	L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (Np=2*5,000) (La=(0,07+0,07)*0,007) (Lu=0,40+3,60+0,30)	10,000	4,300	0,001	7850,000	337,55		
	Spig. arrot L 100x100x7 (La=(0,10+0,10)*0,007) (Lu=0,40+3,60+0,30)	2,000	4,300	0,001	7850,000	67,51		
	Piatto 70x7 (Np=2*2,000) (Lu=0,40+3,60+0,30)	4,000	4,300	0,001	7850,000	135,02		
	Calastrelli 80x7 (Np=2*16,000) (La=0,007*0,08) (Lu=2*(0,444+0,444))	32,000	1,776	0,001	7850,000	446,13		
	Piano Seminterrato 1 - Incamiciatura in Acciaio Pilastro rettangolare							
	L lati uguali - Spig. arrot L 70x70x7 (La=(0,07+0,07)*0,007) (Lu=0,40+3,60+0,30)	4,000	4,300	0,001	7850,000	135,02		
	Calastrelli 80x7 (La=(0,007*0,080)) (Lu=2*(0,244+0,544))	16,000	1,576	0,001	7850,000	197,95		
	Parziale kg					1319,18		6.134,18
	Sommano kg					1319,18	4,65	6.134,19
103 7.2.6 (M)	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12 ... n opera da effettuare con elettrodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.							
	(Vedi voce numero 102 (kg 1319,18))	1319,180				1319,18		
	Sommano kg					1319,18	2,04	2.691,13
104 21.3.23 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di malta strutturale reoplastica, tixotropica, bicomponente fib ... natura a rifiuto con acqua, con l'esclusione del trattamento delle eventuali armature ammalorate da compensarsi a parte. Per mq e per 1 cm di spessore							
	<u>Per rasatura pilastri incamiciati</u>							
	Piano Seminterrato 2 - Pilastro L 50/30x50/30 (Lu=2*(0,50+0,50)) (Al=0,40+3,60+0,30)	2,000	2,000		4,300	17,20		
	Piano Seminterrato 1 - Pilastro 30x60 (Lu=2*(0,30+0,60)) (Al=3,60+0,20)		1,800		3,800	6,84		
	Parziale mq					24,04		1.340,96
	Sommano mq					24,04	55,78	1.340,95
105 21.3.1.1 (M)	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con ... rro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore							
	A R I P O R T A R E							1.103.716,46



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.103.716,46 €
106 A.P.6 (M)	CORPO B - Si stimano mq 50 da risanare	50,000				50,00	105,42	5.271,00
	Sommano m²					50,00		
	Intervento di realizzazione di nuovo giunto sismico tra i corpi di fabbrica A e B. L'intervento prev ... ispondenza del giunto tecnico. La lavorazione da intendersi a corpo include tutti gli oneri per garantire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
	Sommano corpo	1,000				1,00	12.000,00	12.000,00
						1,00		
	<b>INTERVENTI LOCALI CORPO B</b>							
	<b>Rifiniture e ripristini</b>							
107 2.1.4 (M)	Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 3 ... e, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.							
	(Vedi voce numero 91 (m³ 7,24))	7,240				7,24	226,39	1.639,06
	Sommano m³					7,24		
108 23.1.3 (M)	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt.1.1.5, 1.1.6, 1.1.7, 1.1.8, 23.1.1.1 e ... ne a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.							
	<u>Per incamiciatura Pilastri- Piano Terra</u>							
	Pavimento - Pilastro a L (Lu=0,30+0,20+0,30+0,50+0,50)	2,000	1,800	0,200	0,400	0,29	12,26	3,56
	Parziale m³					0,29		
	Sommano m³					0,29		
109 5.1.10.1 (M)	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debo ... scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici							
	(Vedi voce numero 93 (m² x cm 4,5)) (Al=1/5)	4,500			0,200	0,90	19,99	17,99
	Sommano m²					0,90		
110 5.1.3.1 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione con marmettoni pressati di cemento con scagli ... r dare l'opera completa a perfetta regola d'arte,. escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. con scaglia di marmo di pezzatura 15 ÷ 30 mm							
	A R I P O R T A R E							1.122.648,07

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.122.648,07 €
111 5.2.6.1 (M)	<u>Per incamiciatura Pilastrì</u>							
	Pavimento Piano Seminterrato 2 - Pilastrò a L (Lu=0,30+0,20+0,30+0,50+0,50)	2,000	1,800	0,200		0,72		
	Pavimento Piano Seminterrato 1 - Pilastrò rettangolare (Lu=0,30+0,60)		0,900	0,200		0,18		
	Parziale m²					0,90		47,26
	Sommano m²					0,90	52,51	47,26
	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, pr ... a compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm							
	<u>Per incamiciatura Pilastrì- Piano Seminterrato 2</u>							
	Zocchetto Piano Seminterrato 1 - Pilastrò rettangolare		0,600			0,60		
	Parziale m					0,60		11,14
	Sommano m					0,60	18,57	11,14
112 9.1.1 (M)	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di r ... i verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	<u>Muratura demolita e ricostruita per incamiciatura Pilastrì (si considera 60 cm di lunghezza)</u>							
	Piano Seminterrato 1 - Tompagno esterno		0,600		3,600	2,16		
	Parziale m²					2,16		50,50
	<u>Muratura demolita e ricostruita per Placcaggio Travi con FRP per Flessione e Taglio</u>							
	Piano Seminterrato 2 - Tompagno esterno (Lu=4,05+4,45)		8,500		0,600	5,10		
	Piano Seminterrato 1 - Tompagno esterno (Lu=4,05+4,45)		8,500		3,400	28,90		
	A detrarre infissi esterni (Np=-2,000)	-2,000	2,400		3,200	-15,36		
	Parziale m²					18,64		435,80
	<u>Intonaco demolito e ricostruito per incamiciatura pilastrì</u>							
113	Piano seminterrato 1 - Pilastrò Rettangolare (Lu=2*(0,30+0,60))		1,800		3,600	6,48		
	Parziale m²					6,48		151,50
	<u>Intonaco demolito e ricostruito per Placcaggio Travi con FRP per Flessione e Taglio</u>							
	Superficie Interna - Primo e secondo impalcato (Lu=4,05+4,45)	2,000	8,500		0,200	3,40		
	Parziale m²					3,40		79,49
	Sommano m²					30,68	23,38	717,30
	Strato di finitura per interni su superfici già							
	A R I P O R T A R E							1.123.423,77

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.123.423,77 €
9.1.4 (M)	intonacate con tonachina premiscelata a base di calc ... ti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	(Vedi voce numero 112 (m² 30,68))	30,680				30,68	12,62	387,18
	Sommano m²					30,68		
114 11.1.1 (M)	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), ... ratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	(Vedi voce numero 112 (m² 30,68))	30,680				30,68	5,89	180,71
	Sommano m²					30,68		
115 9.1.7 (M)	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un prim ... i verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	<u>Muratura demolita e ricostruita</u> <u>Placcaggio Travi</u> <u>con FRP per Flessione e Taglio</u>							
	Piano Seminterrato 2 - Tompagno esterno (Lu=4,05+4,45)		8,500		0,600	5,10		
	Piano Seminterrato 1 - Tompagno esterno (Lu=4,05+4,45)		8,500		3,400	28,90		
	A detrarre infissi esterni (Np=-2,000)	-2,000	2,400		3,200	-15,36		
	Parziale m²					18,64		498,43
	<u>Intonaco demolito e ricostruito per incamiciatura</u> <u>pilastr</u>							
	Piano seminterato 2 - Pilastro a L (Lu=4*0,50)	2,000	2,000		3,600	14,40		
	Parziale m²					14,40		385,06
	<u>Intonaco demolito e ricostruito per Placcaggio Travi</u> <u>con FRP per Flessione e Taglio</u>							
	Superficie Esterna - Primo e secondo impalcato (Lu=4,05+4,45)	2,000	8,500		0,500	8,50		
	Parziale m²					8,50		227,29
	<u>Intonaco per Risanamento delle parti ammalorate</u>							
	(Vedi voce numero 105 (m² 50))	50,000				50,00	26,74	1.337,00
	Parziale m²					50,00		
	Sommano m²					91,54		2.447,78
116 9.1.9.2 (M)	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colo ... 'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori forti per 1 cm di spessore							
	A R I P O R T A R E							1.126.439,44

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.126.439,44 €
117 11.2.1 (M)	(Vedi voce numero 115 (m² 91,54))	91,540				91,54	30,45	2.787,39
	Sommano m²					91,54		
	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	(Vedi voce numero 115 (m² 91,54))	91,540				91,54	8,37	766,19
118 8.1.3.3 (M)	Sommano m²					91,54		
	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 ... o battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon							
	<u>Infissi esterni - Prospetto Nord</u>							
	Portoni		1,500		2,300	3,45		
			1,000		2,100	2,10		
			2,600		2,200	5,72		
	Parziale m²					11,27		5.900,29
	<u>Infissi esterni - Prospetto Sud</u>							
	Finestre		1,500		1,800	2,70		
	Portoni		1,250		2,400	3,00		
			1,100		2,400	2,64		
	Parziale m²					8,34		4.366,33
	<u>Infissi esterni - Prospetto Est</u>							
	Portoni		0,900		2,200	1,98		
	Parziale m²					1,98		1.036,61
	<u>Infissi esterni - Prospetto Ovest</u>							
	Portoni	2,000	1,700		2,500	8,50		
	Parziale m²					8,50		4.450,09
	Sommano m²					30,09	523,54	15.753,32
119 8.1.15.3 (M)	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d ... o battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon							
	<u>Infissi esterni - Prospetto Nord</u>							
	Finestre con cassonetto	11,000	1,100		1,400	16,94		
		3,000	1,400		1,800	7,56		
	Parziale m²					24,50		15.037,36
	<u>Infissi esterni - Prospetto Sud</u>							
	Finestre con cassonetto		1,100		1,400	1,54		
	Parziale m²					1,54		945,21
	<u>Infissi esterni - Prospetto Est</u>							
	A R I P O R T A R E							1.145.746,34

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.145.746,34 €
120 8.4.5 (M)	Finestre con cassonetto	9,000	1,100		1,400	13,86	613,77	28.037,01
			2,100		1,400	2,94		
		2,000	2,400		2,900	13,92		
			2,100		2,400	5,04		
		2,000	2,200		1,600	7,04		
			1,800		1,600	2,88		
	Parziale m²					45,68		
	<u>Infissi esterni - Prospetto Ovest</u>							
	Finestre con cassonetto	12,000	1,100		1,400	18,48		
		2,000	2,200		1,600	7,04		
			1,800		1,600	2,88		
	Parziale m²					28,40		
	Sommano m²					100,12		
							67,05	8.730,58
		Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8. ... icurezza 6/7 - 16 - 8/9 in sostituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera.						
	(Vedi voce numero 118 (m² 30,09))	30,090				30,09		
	(Vedi voce numero 119 (m² 100,12))	100,120				100,12		
	Sommano m²					130,21		
	T O T A L E							1.215.927,57

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	<b>RIEPILOGO PER CAPITOLI</b>	
	AREA DI LAVORO 1 - CORPO A	--
	Demolizioni e dismissioni	--
	--	24.692,18 €
	Interventi strutturali	--
	--	404.239,64 €
	Rifiniture e ripristini	--
	--	158.154,84 €
	<b>Totale AREA DI LAVORO 1 - CORPO A</b>	<b>587.086,66 €</b>
	AREA DI LAVORO 2 - CORPO C	--
	Demolizioni e dismissioni	--
	--	26.417,44 €
	Interventi strutturali	--
	--	280.982,18 €
	Rifiniture e ripristini	--
	--	182.628,75 €
	<b>Totale AREA DI LAVORO 2 - CORPO C</b>	<b>490.028,37 €</b>
	INTERVENTI LOCALI CORPO B	--
	Demolizioni e dismissioni	--
	--	5.150,11 €
	Interventi strutturali	--
	--	38.722,32 €
	Rifiniture e ripristini	--
	--	94.940,11 €
	<b>Totale INTERVENTI LOCALI CORPO B</b>	<b>138.812,54 €</b>