



RESTAURO CONSERVATIVO DELLA COPERTURA DELL'EDIFICIO DI RADIOTERAPIA ALL'INTERNO DELL'OSPEDALE DI PADOVA

COMPUTO_METRICO

LIVELLO DI PROGETTO: DEFINITIVO_ESECUTIVO

CODICE: **CM**

SCALA:

EDIFICIO: RADIOTERAPIA

LIVELLO: DEF-ESEC

DIRETTORE GENERALE: Dott.ssa Patrizia Benini

RESPONSABILE PROCEDIMENTO: Ing. Emanuele Scarabel

RESPONSABILE DELLA STRUTTURA:

Dott. Ing. Emanuele Scarabel - U.O.S Servizi Tecnici Patrimoniali -
Via Gattamelata, 64 - 35128 Padova - emanuele.scarabel@iov.veneto.it

PROGETTO RESTAURO
CONSERVATIVO :



Arch. Andrea Simionato - Via Beccaria, 2/2 Padova - T. +39 049 88008804 |
studiosimionato@libero.it - andrea.simionato@archiworldpec.it

PROGETTO STRUTTURALE:



Ing. Alessandro Turatto - TRE ESSE s.r.l | Via San Marco, 14 - 30030 Vigonovo (VE)
T. +39 049 8705564 - a.turatto@3essesrl.com

REVISIONE n° 02

DATA: NOVEMBRE_2021

ELABORATI



VERIFICA: M.B.

Elaborati Tavola / Annotazioni

VALIDAZIONE: A.S.

APPROVAZIONE: Ing. Emanuele Scarabel

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
A	 COPERTURA					
A.1	 DEMOLIZIONI					
A.1.1 A25089	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso:					
A.1.2 A25089.D	con coppi e canali in laterizio					
	CORPO PRINCIPALE					
	Falda Prospetto Nord					
	$((31.31+26.61)/2) \times (4.99+0.05)$	145	958			
	$(10.98) \times (0.63+0.05)$	7	466			
	$((8.68+3.90)/2) \times (4.99+0.05)$	31	702			
	Falda Prospetto Ovest					
	$((26.73+17.33)/2) \times (4.99+0.05)$	111	031			
	Falda Prospetto Sud (lato corpo ovest)					
	$(9.40) \times ((4.99+0.05)/2)$	23	688			
	Falda Prospetto Sud (lato corpo centrale nord)					
	$((8.88+18.04)/2) \times (4.87+0.05)$	66	223			
	$(3.86) \times ((4.87+0.05)/2)$	9	496			
	$(3.90) \times ((4.87+0.05)/2)$	9	594			
	Falda Prospetto Est interno (lato corpo ovest)					
	$((17.45+17.33)/2) \times (4.99+0.05)$	87	646			
	$(10.55) \times (4.54+0.05)$	48	425			
	Falda Prospetto Sud (lato corpo centrale)					
	$(7.03) \times ((7.42+0.05)/2)$	26	257			
	$(2.64) \times (((4.63+0.05)+(7.42+0.05))/2)$	16	038			
	Falda Prospetto Ovest (lato corpo centrale)					
	$(5.80) \times (4.87+0.05)$	28	536			
	$((5.80+3.36)/2) \times (2.60)$	11	908			
	Falda Prospetto Est (lato corpo centrale)					
	$(3.49) \times (3.71+0.05)$	13	122			
	$((5.99+3.36)/2) \times (2.80)$	13	090			
	Falda Prospetto Ovest (lato corpo est)					
	$(11.15) \times (4.54+0.05)$	51	179			
	$((17.89+13.11)/2) \times (5.08)$	78	740			
	$(3.90) \times (4.14/2)$	8	073			
	Falda Prospetto Sud (lato corpo est)					
	$(9.56) \times (5.08/2)$	24	282			
	Falda Prospetto Est					
	$((26.57+17.01)/2) \times (5.08)$	110	693			
	Arrotondamento					
	1050.00-923.147	126	853			
				a riportare Euro		

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>Detrazione quantità lavorazione art. A25087</i>					
	(-315.00)	-315	000			
	CORPO SECONDARIO LATO SUD					
	<i>Prospetto Ovest</i>					
	$((15.20+12.38)/2) \times (3.09+0.05)$	43	301			
	$((2.34+1.60)/2) \times (0.86)$	1	694			
	<i>Prospetto Sud</i>					
	$(5.65) \times ((3.09+0.05)/2)$	8	871			
	$(1.48) \times (3.14+0.05)$	4	721			
	$(1.48) \times (0.85/2)$	0	629			
	<i>Prospetto Est</i>					
	$(10.04) \times (3.09+0.05)$	31	526			
	$((5.16+1.60)/2) \times (3.95+0.05)$	13	520			
	<i>Arrotondamento</i>					
	120.00-104.262	15	738			
	m²	855	000			
A.1.3 A25087	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso					
	<i>Vedi quantità art. A25089.D - si prevede il 10%</i>					
	$(0.30) \times (1050.00)$	315	000			
	m²	315	000			
A.1.4 A25092	Rimozione di cappelli per comignoli:					
A.1.5 A25092.A	in lamiera di acciaio o altro materiale metallico					
	<i>Si stimano</i>					
	(5)	5	000			
	cad	5	000			
A.1.6 A25092.B	in laterizio o cemento prefabbricato					
	<i>Si stimano</i>					
	(7)	7	000			
	cad	7	000			
A.1.7 A25093	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso					
	CORPO PRINCIPALE					
				a riportare Euro		

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO
				Euro	Euro
	<i>Falda Prospetto Nord</i>				
	<i>Canale di gronda</i>				
	(51.17)	51	170		
	<i>Scossaline</i>				
	(10.98+4.36+4.36)	19	700		
	<i>Converse</i>				
	(3)x((1.50+0.80+1.50))	11	400		
	<i>Prospetto Nord - pluviali</i>				
	(3)x(16.95)	50	850		
	<i>Falda Prospetto Ovest</i>				
	<i>Canale di gronda</i>				
	(26.93)	26	930		
	<i>Converse</i>				
	(2)x((1.50+0.80+1.50))	7	600		
	<i>Prospetto Ovest - pluviali</i>				
	(2)x(16.95)	33	900		
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo ovest)</i>				
	<i>Canale di gronda</i>				
	(9.60)	9	600		
	<i>Prospetto Sud (lato corpo ovest) - pluviale</i>				
	(1)x(16.95)	16	950		
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo centrale nord)</i>				
	<i>Canale di gronda</i>				
	(4.29)	4	290		
	<i>Converse</i>				
	(1)x(2.00+1.00+2.00)	5	000		
	<i>Conpluvi</i>				
	(2)x(6.87)	13	740		
	<i>Prospetto Sud (lato corpo centrale nord) - pluviali</i>				
	(2)x(16.95)	33	900		
	<i>Falda Prospetto Est interno (lato corpo ovest)</i>				
	<i>Canale di gronda</i>				
	(7.00+10.45)	17	450		
	<i>Conversa</i>				
	(1)x((2.00+1.00+2.00))	5	000		
	<i>Battiacqua</i>				
	(5.10)	5	100		
	<i>Prospetto Est (lato corpo ovest) - pluviali</i>				
	(1)x(16.95)	16	950		
	(2)x(14.20)	28	400		
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo centrale)</i>				
	<i>Canale di gronda</i>				
	(9.76)	9	760		
	<i>Battiacqua</i>				
	(4.68)	4	680		
				<i>a riportare Euro</i>	

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>Prospetto Sud (lato corpo centrale) - pluviale</i>					
	(1)x(8.20)	8	200			
	<i>Falda Prospetto Ovest (lato corpo centrale)</i>					
	<i>Canale di gronda</i>					
	(5.80)	5	800			
	<i>Converse</i>					
	(2)x(1.80+1.00+1.80)	9	200			
	<i>Compluvio</i>					
	(5.12)	5	120			
	<i>Prospetto Ovest (lato corpo centrale) - pluviali</i>					
	(2)x(16.95)	33	900			
	<i>Falda Prospetto Ovest (lato corpo est)</i>					
	<i>Canali di gronda</i>					
	(11.15)	11	150			
	<i>Compluvio</i>					
	(5.12)	5	120			
	<i>Converse</i>					
	(3)x(1.50+0.80+1.50)	11	400			
	<i>Battiacqua</i>					
	(3.68+2.94+5.07)	11	690			
	<i>Prospetto Ovest (lato corpo est) - pluviali</i>					
	(1)x(16.95)	16	950			
	(3)x(15.15)	45	450			
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo est)</i>					
	<i>Canale di gronda</i>					
	(9.76)	9	760			
	<i>Falda Prospetto Est</i>					
	<i>Canale di gronda</i>					
	(26.77)	26	770			
	<i>Converse</i>					
	(4)x(1.80+1.00+1.80)	18	400			
	<i>Prospetto Est - pluviali</i>					
	(3)x(16.65)	49	950			
	<i>Arrotondamento</i>					
	710.00-641.23	68	770			
	CORPO SECONDARIO LATO SUD					
	<i>Prospetto Ovest</i>					
	<i>Canale di gronda</i>					
	(15.30)	15	300			
	<i>Battiacqua</i>					
	(3.77)	3	770			
	<i>Pluviale</i>					
	(1)x(12.98)	12	980			
	<i>Prospetto Sud</i>					
	<i>Canale di gronda</i>					
				a riportare Euro		

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	(5.85+1.48)	7	330			
	<i>Prospetto Est</i>					
	<i>Canale di gronda</i>					
	(10.04+5.25)	15	290			
	<i>Compluvio</i>					
	(4.68)	4	680			
	<i>Battiacqua</i>					
	(3.97)	3	970			
	<i>Pluviali</i>					
	(2)x(12.98)	25	960			
	<i>Arrotondamento</i>					
	100.00-89.28	10	720			
	m	810	000			
A.1.8 A25135	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
A.1.9 A25135.A	valutazione a peso, per ogni 100 kg					
	<i>Vedi quantità art. A25093 - sviluppo medio cm 60 peso Kg/mq 5,35</i>					
	(5.35)x(810.00/100)x(0.60)	26	001			
	<i>Vedi quantità art. A25092 - sviluppo medio cm 100 peso Kg/mq 5,35</i>					
	(5.35)x(1.50/100)x(1.00)x(5)	0	401			
	<i>Arrotondamento</i>					
	30.00-26.402	3	598			
	cad	30	000			
A.1.10 A25135.B	valutazione a volume					
	<i>Vedi quantità art. A25089.D - spessore medio cm 5</i>					
	(0.05)x(855.00)	42	750			
	<i>Vedi quantità art. A25087 - spessore medio cm 10 - onere del 50%</i>					
	(0.50)x(0.10)x(315.00)	15	750			
	<i>Vedi quantità art. A25092.B - dimensione cm 80x80xh 120</i>					
	(7)x(0.80)x(0.80)x(1.20)	5	376			
	<i>Arrotondamento</i>					
	72.00-63.876	8	124			
	m³	72	000			
A.1.11 A25130	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					
	<i>Vedi quantità art. A25089.D - spessore medio cm 5 - onere al 50% per materiale di recupero</i>					
				a riportare Euro		

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	(0.50)x(0.05)x(855.00)	21.	375			
	Vedi quantità art. A25087 - spessore medio cm 10 - onere del 50%					
	(0.50)x(0.10)x(315.00)	15.	750			
	Vedi quantità art. A25092.B - dimensione cm 80x80xh 120					
	(7)x(0.80)x(0.80)x(1.20)	5.	376			
	Arrotondamento					
	47.00-42.501	4.	499			
	Vedi quantità art. A25093 - sviluppo medio cm 60 spessore cm 1					
	(810.00)x(0.60)x(0.01)	4.	860			
	Vedi quantità art. A25092 - sviluppo medio cm 100 spessore cm 1					
	(5)x(1.50)x(1.00)x(0.01)	0.	075			
	Arrotondamento					
	6.00-4.935	1.	065			
	m ³	53.	000			
A.1.12 A25136	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto:					
A.1.13 A25136.A	rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)					
	Vedi quantità art. A25089.D - spessore medio cm 5 - onere al 50% per materiale di recupero - peso 1,70 Ton/mc					
	(1.70x0.50)x(0.05)x(855.00)	36.	338			
	Vedi quantità art. A25087 - spessore medio cm 10 - onere del 50% - peso 1,70 Ton/mc					
	(1.70x0.50)x(0.10)x(315.00)	26.	775			
	Vedi quantità art. A25092.B - dimensione cm 80x80xh 120 - peso 1,70 Ton/mc					
	(1.70x7)x(0.80)x(0.80)x(1.20)	9.	139			
	Arrotondamento					
	80.00-72.252	7.	748			
	Vedi quantità art. A25093 - sviluppo medio cm 60 peso Kg/mq 5,35					
	(5.35)x(810.00/1000)x(0.60)	2.	600			
	Vedi quantità art. A25092 - sviluppo medio cm 100 peso Kg/mq 5,35					
	(5.35)x(1.50/1000)x(1.00)x(5)	0.	054			
	Arrotondamento					
	3.00-2.654	0.	346			
	Ton	83.	000			
TOTALE DEMOLIZIONI				Euro		
A.2	 IMPERMEABILIZZAZIONI					
A.2.1 EPP.16.01	SISTEMAZIONE E FISSAGGIO DEL MANTO IMPERMEABILE ESISTENTE					
				a riportare Euro		

Computo Metrico


COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO
				Euro	Euro
	Realizzazione prima della posa del nuovo manto impermeabile, della guaina esistente comprensiva di: - eliminazione delle icrespature e bolle esistenti, previo taglio della stessa guaina per portare il tutto in in adeguato piano - tassellatura della guaina esistente con incidenza di 1/1,5 tasselli al metro quadrato, con fornitura di adeguata ferramenta con testa piatta e rondella di adeguato diametro, Sono compresi nell'onere ogni lavorazione necessaria inerente e conseguente anche se non descritta per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione della superficie di manto impermeabile esistente.				
	MANTO IN COPPI				
	CORPO PRINCIPALE				
	<i>Falda Prospetto Nord</i>				
	$((31.31+26.61)/2) \times (4.99+0.05)$	145	958		
	$(10.98) \times (0.63+0.05)$	7	466		
	$((8.68+3.90)/2) \times (4.99+0.05)$	31	702		
	<i>Falda Prospetto Ovest</i>				
	$((26.73+17.33)/2) \times (4.99+0.05)$	111	031		
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo ovest)</i>				
	$(9.40) \times ((4.99+0.05)/2)$	23	688		
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo centrale nord)</i>				
	$((8.88+18.04)/2) \times (4.87+0.05)$	66	223		
	$(3.86) \times ((4.87+0.05)/2)$	9	496		
	$(3.90) \times ((4.87+0.05)/2)$	9	594		
	<i>Falda Prospetto Est interno (lato corpo ovest)</i>				
	$((17.45+17.33)/2) \times (4.99+0.05)$	87	646		
	$(10.55) \times (4.54+0.05)$	48	425		
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo centrale)</i>				
	$(7.03) \times ((7.42+0.05)/2)$	26	257		
	$(2.64) \times (((4.63+0.05)+(7.42+0.05))/2)$	16	038		
	<i>Falda Prospetto Ovest (lato corpo centrale)</i>				
	$(5.80) \times (4.87+0.05)$	28	536		
	$((5.80+3.36)/2) \times (2.60)$	11	908		
	<i>Falda Prospetto Est (lato corpo centrale)</i>				
	$(3.49) \times (3.71+0.05)$	13	122		
	$((5.99+3.36)/2) \times (2.80)$	13	090		
	<i>Falda Prospetto Ovest (lato corpo est)</i>				
	$(11.15) \times (4.54+0.05)$	51	179		
	$((17.89+13.11)/2) \times (5.08)$	78	740		
	$(3.90) \times (4.14/2)$	8	073		
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo est)</i>				
	$(9.56) \times (5.08/2)$	24	282		
	<i>Falda Prospetto Est</i>				
	$((26.57+17.01)/2) \times (5.08)$	110	693		
	<i>Arrotondamento</i>				
	1050.00-923.147	126	853		
	CORPO SECONDARIO LATO SUD				
	<i>Prospetto Ovest</i>				
	$((15.20+12.38)/2) \times (3.09+0.05)$	43	301		
	$((2.34+1.60)/2) \times (0.86)$	1	694		

a riportare Euro

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>Prospetto Sud</i>					
	$(5.65) \times ((3.09 + 0.05) / 2)$	8	871			
	$(1.48) \times (3.14 + 0.05)$	4	721			
	$(1.48) \times (0.85 / 2)$	0	629			
	<i>Prospetto Est</i>					
	$(10.04) \times (3.09 + 0.05)$	31	526			
	$((5.16 + 1.60) / 2) \times (3.95 + 0.05)$	13	520			
	<i>Arrotondamento</i>					
	120.00-104.262	15	738			
	MANTO IMPERMEABILE					
	CORPO PRINCIPALE					
	<i>P.Copertura vano ascensore-montalettiche</i>					
	$(3.67) \times (6.10)$	22	387			
	<i>P.Secondo - rappezzi terrazza si stimano</i>					
	(200.00)	200	000			
	<i>Arrotondamento</i>					
	245.00-222.387	22	613			
	m²	1 415	000			
A.2.2 B25052	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica autoadesiva, con finitura della faccia superiore in scagliette di ardesia, di flessibilità a freddo -25 °C, per applicazione come strato superiore in un manto a freddo senza fiamma, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro, massa areica 4 kg/m2					
	MANTO IN COPPI					
	CORPO PRINCIPALE					
	<i>Falda Prospetto Nord</i>					
	$((31.31 + 26.61) / 2) \times (4.99 + 0.05)$	145	958			
	$(10.98) \times (0.63 + 0.05)$	7	466			
	$((8.68 + 3.90) / 2) \times (4.99 + 0.05)$	31	702			
	<i>Falda Prospetto Ovest</i>					
	$((26.73 + 17.33) / 2) \times (4.99 + 0.05)$	111	031			
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo ovest)</i>					
	$(9.40) \times ((4.99 + 0.05) / 2)$	23	688			
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo centrale nord)</i>					
	$((8.88 + 18.04) / 2) \times (4.87 + 0.05)$	66	223			
	$(3.86) \times ((4.87 + 0.05) / 2)$	9	496			
	$(3.90) \times ((4.87 + 0.05) / 2)$	9	594			
	<i>Falda Prospetto Est interno (lato corpo ovest)</i>					
	$((17.45 + 17.33) / 2) \times (4.99 + 0.05)$	87	646			
	$(10.55) \times (4.54 + 0.05)$	48	425			
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo centrale)</i>					
	$(7.03) \times ((7.42 + 0.05) / 2)$	26	257			
	$(2.64) \times (((4.63 + 0.05) + (7.42 + 0.05)) / 2)$	16	038			
				a riportare Euro		

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>Falda Prospetto Ovest (lato corpo centrale)</i>					
	(5.80)x(4.87+0.05)	28	536			
	((5.80+3.36)/2)x(2.60)	11	908			
	<i>Falda Prospetto Est (lato corpo centrale)</i>					
	(3.49)x(3.71+0.05)	13	122			
	((5.99+3.36)/2)x(2.80)	13	090			
	<i>Falda Prospetto Ovest (lato corpo est)</i>					
	(11.15)x(4.54+0.05)	51	179			
	((17.89+13.11)/2)x(5.08)	78	740			
	(3.90)x(4.14/2)	8	073			
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo est)</i>					
	(9.56)x(5.08/2)	24	282			
	<i>Falda Prospetto Est</i>					
	((26.57+17.01)/2)x(5.08)	110	693			
	<i>Arrotondamento</i>					
	1050.00-923.147	126	853			
	<i>CORPO SECONDARIO LATO SUD</i>					
	<i>Prospetto Ovest</i>					
	((15.20+12.38)/2)x(3.09+0.05)	43	301			
	((2.34+1.60)/2)x(0.86)	1	694			
	<i>Prospetto Sud</i>					
	(5.65)x((3.09+0.05)/2)	8	871			
	(1.48)x(3.14+0.05)	4	721			
	(1.48)x(0.85/2)	0	629			
	<i>Prospetto Est</i>					
	(10.04)x(3.09+0.05)	31	526			
	((5.16+1.60)/2)x(3.95+0.05)	13	520			
	<i>Arrotondamento</i>					
	120.00-104.262	15	738			
	<i>MANTO IMPERMEABILE</i>					
	<i>CORPO PRINCIPALE</i>					
	<i>P.Copertura vano ascensore-montalettiche</i>					
	(3.67)x(6.10)	22	387			
	<i>P.Secondo - rappezzi terrazza si stimano</i>					
	(200.00)	200	000			
	<i>Arrotondamento</i>					
	245.00-222.387	22	613			
		m ²	1 415.000			
TOTALE IMPERMEABILIZZAZIONI				Euro		
A.3	 MANTO DI COPERTURA					
A.3.1 B35016	Pianellato in laterizio fatto a mano posto in opera con colla di calce su struttura lignea già predisposta:					
				<i>a riportare Euro</i>		

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
A.3.2 B35016.A	con recupero dell'esistente e rifosa del 50%					
	<i>Vedi quantità art. A25089.D - si prevede il 10%</i>					
	(0.30)x(1050.00)		315.000			
	m²	315.000				
A.3.3 B35006	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante:					
A.3.4 B35006.A	in legname di abete					
	<i>Per la lavorazione di cui all'art. B35016.a - sis stimano</i>					
	(2.50)		2.500			
	m³	2.500				
A.3.5 B35024	Manto di tetto realizzato con canale e coppo, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale:					
A.3.6 B35016.A	con recupero dell'esistente e rifosa del 50%					
	CORPO PRINCIPALE					
	<i>Falda Prospetto Nord</i>					
	((31.31+26.61)/2)x(4.99+0.05)		145.958			
	(10.98)x(0.63+0.05)		7.466			
	((8.68+3.90)/2)x(4.99+0.05)		31.702			
	<i>Falda Prospetto Ovest</i>					
	((26.73+17.33)/2)x(4.99+0.05)		111.031			
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo ovest)</i>					
	(9.40)x((4.99+0.05)/2)		23.688			
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo centrale nord)</i>					
	((8.88+18.04)/2)x(4.87+0.05)		66.223			
	(3.86)x((4.87+0.05)/2)		9.496			
	(3.90)x((4.87+0.05)/2)		9.594			
	<i>Falda Prospetto Est interno (lato corpo ovest)</i>					
	((17.45+17.33)/2)x(4.99+0.05)		87.646			
	(10.55)x(4.54+0.05)		48.425			
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo centrale)</i>					
	(7.03)x((7.42+0.05)/2)		26.257			
	(2.64)x(((4.63+0.05)+(7.42+0.05))/2)		16.038			
				a riportare Euro		

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>Falda Prospetto Ovest (lato corpo centrale)</i>					
	$(5.80) \times (4.87 + 0.05)$	28	536			
	$((5.80 + 3.36) / 2) \times (2.60)$	11	908			
	<i>Falda Prospetto Est (lato corpo centrale)</i>					
	$(3.49) \times (3.71 + 0.05)$	13	122			
	$((5.99 + 3.36) / 2) \times (2.80)$	13	090			
	<i>Falda Prospetto Ovest (lato corpo est)</i>					
	$(11.15) \times (4.54 + 0.05)$	51	179			
	$((17.89 + 13.11) / 2) \times (5.08)$	78	740			
	$(3.90) \times (4.14 / 2)$	8	073			
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo est)</i>					
	$(9.56) \times (5.08 / 2)$	24	282			
	<i>Falda Prospetto Est</i>					
	$((26.57 + 17.01) / 2) \times (5.08)$	110	693			
	<i>Arrotondamento</i>					
	1050.00-923.147	126	853			
	CORPO SECONDARIO LATO SUD					
	<i>Prospetto Ovest</i>					
	$((15.20 + 12.38) / 2) \times (3.09 + 0.05)$	43	301			
	$((2.34 + 1.60) / 2) \times (0.86)$	1	694			
	<i>Prospetto Sud</i>					
	$(5.65) \times ((3.09 + 0.05) / 2)$	8	871			
	$(1.48) \times (3.14 + 0.05)$	4	721			
	$(1.48) \times (0.85 / 2)$	0	629			
	<i>Prospetto Est</i>					
	$(10.04) \times (3.09 + 0.05)$	31	526			
	$((5.16 + 1.60) / 2) \times (3.95 + 0.05)$	13	520			
	<i>Arrotondamento</i>					
	120.00-104.262	15	738			
	m²	1 170	000			
A.3.7 EPP.21.1	SOVRAPPREZZO ALL'ART. B35024.A "MANTO CON CANALE E COPPO" PER FISSAGGIO DEGLI STESSI CON GANCI IN ACCIAIO Sovrapprezzo all'art. B35024.A "Manto con coppo e canale" per fornitura e posa in opera di fissaggio dei coppi con appositi ganci in acciaio inox a doppio uncino forma ad "S", uno per ogni elemento in laterizio. Compreso qualsiasi altro onere ed accessorio anche se non descritto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione in sviluppo di falda fino al filo esterno della copertura.					
	CORPO PRINCIPALE					
	<i>Falda Prospetto Nord</i>					
	$((31.31 + 26.61) / 2) \times (4.99 + 0.05)$	145	958			
	$(10.98) \times (0.63 + 0.05)$	7	466			
	$((8.68 + 3.90) / 2) \times (4.99 + 0.05)$	31	702			
	<i>Falda Prospetto Ovest</i>					
	$((26.73 + 17.33) / 2) \times (4.99 + 0.05)$	111	031			
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo ovest)</i>					
	$(9.40) \times ((4.99 + 0.05) / 2)$	23	688			
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo centrale nord)</i>					
				a riportare Euro		

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	$((8.88+18.04)/2) \times (4.87+0.05)$	66	223			
	$(3.86) \times ((4.87+0.05)/2)$	9	496			
	$(3.90) \times ((4.87+0.05)/2)$	9	594			
	<i>Falda Prospetto Est interno (lato corpo ovest)</i>					
	$((17.45+17.33)/2) \times (4.99+0.05)$	87	646			
	$(10.55) \times (4.54+0.05)$	48	425			
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo centrale)</i>					
	$(7.03) \times ((7.42+0.05)/2)$	26	257			
	$(2.64) \times (((4.63+0.05)+(7.42+0.05))/2)$	16	038			
	<i>Falda Prospetto Ovest (lato corpo centrale)</i>					
	$(5.80) \times (4.87+0.05)$	28	536			
	$((5.80+3.36)/2) \times (2.60)$	11	908			
	<i>Falda Prospetto Est (lato corpo centrale)</i>					
	$(3.49) \times (3.71+0.05)$	13	122			
	$((5.99+3.36)/2) \times (2.80)$	13	090			
	<i>Falda Prospetto Ovest (lato corpo est)</i>					
	$(11.15) \times (4.54+0.05)$	51	179			
	$((17.89+13.11)/2) \times (5.08)$	78	740			
	$(3.90) \times (4.14/2)$	8	073			
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo est)</i>					
	$(9.56) \times (5.08/2)$	24	282			
	<i>Falda Prospetto Est</i>					
	$((26.57+17.01)/2) \times (5.08)$	110	693			
	<i>Arrotondamento</i>					
	1050.00-923.147	126	853			
	CORPO SECONDARIO LATO SUD					
	<i>Prospetto Ovest</i>					
	$((15.20+12.38)/2) \times (3.09+0.05)$	43	301			
	$((2.34+1.60)/2) \times (0.86)$	1	694			
	<i>Prospetto Sud</i>					
	$(5.65) \times ((3.09+0.05)/2)$	8	871			
	$(1.48) \times (3.14+0.05)$	4	721			
	$(1.48) \times (0.85/2)$	0	629			
	<i>Prospetto Est</i>					
	$(10.04) \times (3.09+0.05)$	31	526			
	$((5.16+1.60)/2) \times (3.95+0.05)$	13	520			
	<i>Arrotondamento</i>					
	120.00-104.262	15	738			
	m²	1 170	000			
A.3.8 B35075	Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio preverniciato spessore 15/10, con profilo sagomato, in opera mediante inchiodatura lungo la linea di gronda per coperture in:					
A.3.9 B35075.B	coppi, passo 230 mm					


a riportare Euro

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	LUNGO I CANALI DI GRONDA					
	CORPO PRINCIPALE					
	Falda Prospetto Nord					
	(50.97)	50	970			
	Falda Prospetto Ovest					
	(26.73)	26	730			
	Falda Prospetto Sud (lato corpo ovest)					
	(9.40)	9	400			
	Falda Prospetto Sud (lato corpo centrale nord)					
	(4.49)	4	490			
	Falda Prospetto Est interno (lato corpo ovest)					
	(6.90+10.55)	17	450			
	Falda Prospetto Sud (lato corpo centrale)					
	(9.66)	9	660			
	Falda Prospetto Ovest (lato corpo centrale)					
	(5.80)	5	800			
	Falda Prospetto Est (lato corpo centrale)					
	(3.68)	3	680			
	Falda Prospetto Ovest (lato corpo est)					
	(11.15+6.74)	17	890			
	Falda Prospetto Sud (lato corpo est)					
	(9.56)	9	560			
	Falda Prospetto Est					
	(26.57)	26	570			
	Arrotondamento					
	200.00-182.20	17	800			
	CORPO SECONDARIO LATO SUD					
	Prospetto Ovest					
	(15.20)	15	200			
	Prospetto Sud					
	(5.65+1.48)	7	130			
	Prospetto Est					
	(10.04+5.16)	15	200			
	Arrotondamento					
	45.00-37.53	7	470			
	m	245	000			
A.3.10 E.23.40	USCITA PER LINEE VITA Formazione di uscita per manutenzione tetti manuale con apertura a vasistas di 45°, completa di raccordo. Passaggio libero 70x77 (LxH, cm), area apribile utile 0,54 mq. Realizzata in legno di pino massiccio stratificato, trattato con sostanze imputrescenti, impregnante e doppio strato di vernice a base d'acqua. Maniglione con barra in alluminio posizionata nella parte superiore del battente con funzione di ventilazione a finestra chiusa e filtro antipolvere. Maniglia inferiore in alluminio per apertura vasistas. Ribaltamento del battente a 180° con chiavistello di bloccaggio. Rivestita all'esterno in alluminio plastificato grigio (RAL 7043). Completa di vetrata isolante stratificata antivandalismo classe P2A -UNI EN 356:2002 con funzione di					

a riportare Euro

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	protezione dalla grandine, autopulente [(6mm(stratificato di sicurezza PVB- interno) + 15mm(Argon) + 4mm(temperato - esterno)]. Ufinestra=1,4 W(m²), Uvetro=1,1 W(m²), Utelaio=1,5 W(m²), R _w =35dB, g=0,56, tenuta aria=classe 3, trasmittanza luce tv=0,77, resistenza all'impatto = classe 3 - UNI EN 13049:2003. Marchiatura CE (EN 14351-1). Inclusa posa in opera a regola d'arte con foro predisposto.					
A.3.11 E.23.40.A	FORNITURA E POSA USCITA PER LINEA VITE PASSAGGIO LIBERO 70x77CM, AREA APRIBILE 0,54 MQ					
	<i>p.cOPERTURA</i>					
	(3)		3.000			
	cad		3.000			
A.3.12 A25135	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
A.3.13 A25135.B	valutazione a volume					
	<i>Vedi quantità art. B35016. A - spessore medio cm 5 - onere del 50% materiale di recupero</i>					
	(0.50)x(0.05)x(1170.00)		29.250			
	<i>Arrotondamento</i>					
	33.00-29.25		3.750			
	m³		33.000			
TOTALE MANTO DI COPERTURA				Euro		
A.4	 OPERE DA LATTONIERE					
A.4.1 E.29.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame dello spessore di 6/10 di mm con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le saldature a stagno dei giunti, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.					
				<i>a riportare Euro</i>		

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
A.4.2 E.29.02.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME sviluppo 50 cm					
	<i>CORPO PRINCIPALE</i>					
	<i>Falda Prospetto Nord</i>					
	<i>Canale di gronda</i>					
	(51.17)	51	170			
	<i>Falda Prospetto Ovest</i>					
	<i>Canale di gronda</i>					
	(26.93)	26	930			
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo ovest)</i>					
	<i>Canale di gronda</i>					
	(9.60)	9	600			
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo centrale nord)</i>					
	<i>Canale di gronda</i>					
	(4.29)	4	290			
	<i>Falda Prospetto Est interno (lato corpo ovest)</i>					
	<i>Canale di gronda</i>					
	(7.00+10.45)	17	450			
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo centrale)</i>					
	<i>Canale di gronda</i>					
	(9.76)	9	760			
	<i>Falda Prospetto Ovest (lato corpo centrale)</i>					
	<i>Canale di gronda</i>					
	(5.80)	5	800			
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo est)</i>					
	<i>Canale di gronda</i>					
	(9.76)	9	760			
	<i>Falda Prospetto Est</i>					
	<i>Canale di gronda</i>					
	(26.77)	26	770			
	<i>Arrotondamento</i>					
	180.00-161.53	18	470			
	<i>CORPO SECONDARIO LATO SUD</i>					
	<i>Prospetto Ovest</i>					
	<i>Canale di gronda</i>					
	(15.30)	15	300			
	<i>Prospetto Sud</i>					
	<i>Canale di gronda</i>					

a riportare Euro

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	(5.85+1.48)	7	330			
	<i>Prospetto Est</i>					
	<i>Canale di gronda</i>					
	(10.04+5.25)	15	290			
	<i>Arrotondamento</i>					
	45.00-37.92	7	080			
	m	225	000			
A.4.3 E.29.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI SCARICO IN LAMINATO DI RAME					
	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di rame saldato dello spessore di 6/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.					
A.4.4 E.29.05.02	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 100 mm					
	<i>CORPO PRINCIPALE</i>					
	<i>Prospetto Nord - pluviali</i>					
	(3)x(16.95-2.00)	44	850			
	<i>Prospetto Ovest</i>					
	(2)x(16.95-2.00)	29	900			
	<i>Prospetto Sud (lato corpo ovest) - pluviale</i>					
	(1)x(16.95-2.00)	14	950			
	<i>Prospetto Sud (lato corpo centrale nord) - pluviali</i>					
	(2)x(16.95-2.00)	29	900			
	<i>Prospetto Est (lato corpo ovest) - pluviali</i>					
	(1)x(16.95-2.00)	14	950			
	(2)x(14.20-2.00)	24	400			
	<i>Prospetto Sud (lato corpo centrale) - pluviale</i>					
	(1)x(8.20)	8	200			
	<i>Prospetto Ovest (lato corpo centrale) - pluviali</i>					
	(2)x(16.95-2.00)	29	900			
	<i>Prospetto Ovest (lato corpo est) - pluviali</i>					
	(1)x(16.95-2.00)	14	950			
	(3)x(15.15-2.00)	39	450			
	<i>Prospetto Est - pluviali</i>					
	(3)x(16.65-2.00)	43	950			
	<i>Arrotondamento</i>					
	325.00-295.40	29	600			
				<i>a riportare Euro</i>		

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>CORPO SECONDARIO LATO SUD</i>					
	<i>Prospetto Ovest</i>					
	<i>Pluviale</i>					
	(1)x(12.98-2.00)	10	980			
	<i>Prospetto Est</i>					
	<i>Pluviali</i>					
	(2)x(12.98-2.00)	21	960			
	<i>Arrotondamento</i>					
	40.00-32.94	7	060			
	m	365	000			
A.4.5 B35111	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.:					
A.4.6 B35111.A	in ghisa					
	<i>CORPO PRINCIPALE</i>					
	<i>Prospetto Nord - pluviali</i>					
	(3)	3	000			
	<i>Prospetto Ovest</i>					
	(2)	2	000			
	<i>Prospetto Sud (lato corpo ovest) - pluviale</i>					
	(1)	1	000			
	<i>Prospetto Sud (lato corpo centrale nord) - pluviali</i>					
	(2)	2	000			
	<i>Prospetto Est (lato corpo ovest) - pluviali</i>					
	(1)	1	000			
	(2)	2	000			
	<i>Prospetto Ovest (lato corpo centrale) - pluviali</i>					
	(2)	2	000			
	<i>Prospetto Ovest (lato corpo est) - pluviali</i>					
	(1)	1	000			
	(3)	3	000			
	<i>Prospetto Est - pluviali</i>					
	(3)	3	000			
	<i>CORPO SECONDARIO LATO SUD</i>					
	<i>Prospetto Ovest</i>					
	<i>Pluviale</i>					
	(1)	1	000			
	<i>Prospetto Est</i>					
a riportare Euro						

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>Pluviali</i>					
	(2)		2.000			
	cad		23.000			
A.4.7 E.21.18	MANTO GRECATO IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lamiera grecata autoportante di acciaio zincato preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da lastre dello spessore di 6/10 di mm unite per sovrapposizione laterale in corrispondenza della nervatura nel senso della pendenza della falda ed opportunamente ancorate alla sottostante struttura mediante ganci, viti autofilettanti, automaschianti o con altri sistemi appropriati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il materiale di fissaggio protetto contro la corrosione ed approvato dalla D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.					
A.4.8 E.21.18.02	MANTO GRECATO IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO copertura a due falde					
	<i>CORPO PRINCIPALE</i>					
	<i>Zona copo impianti</i>					
	(2)x(8.70)x(3.12)		54.288			
	<i>Arrotondamento</i>					
	65.00-54.288		10.712			
	m²		65.000			
A.4.9 E.21.21	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.					
A.4.10 E.21.21.03	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm					
				<i>a riportare Euro</i>		


Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>CORPO PRINCIPALE</i>					
	<i>Falda Prospetto Nord</i>					
	<i>Scossaline</i>					
	(10.98+4.36+4.36)		19.700			
	<i>Falda Prospetto Est interno (lato corpo ovest)</i>					
	<i>Battiacqua</i>					
	(5.10)		5.100			
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo centrale)</i>					
	<i>Battiacqua</i>					
	(4.68)		4.680			
	<i>Falda Prospetto Ovest (lato corpo est)</i>					
	<i>Battiacqua</i>					
	(3.68+2.94+5.07)		11.690			
	<i>Arrotondamento</i>					
	50.00-41.17		8.830			
	<i>CORPO SECONDARIO LATO SUD</i>					
	<i>Prospetto Ovest</i>					
	<i>Battiacqua</i>					
	(3.77)		3.770			
	<i>Prospetto Est</i>					
	<i>Battiacqua</i>					
	(3.97)		3.970			
	<i>Arrotondamento</i>					
	12.00-7.74		4.260			
		m	62.000			
A.4.11 E.21.21.05	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 50 cm					
	<i>CORPO PRINCIPALE</i>					
	<i>Falda Prospetto Nord</i>					
	<i>Converse</i>					
	(3)x((1.50+0.80+1.50))		11.400			
	<i>Falda Prospetto Ovest</i>					
	<i>Converse</i>					
	(2)x((1.50+0.80+1.50))		7.600			
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo centrale nord)</i>					
	<i>Converse</i>					
	(1)x(2.00+1.00+2.00)		5.000			
				<i>a riportare Euro</i>		

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>Falda Prospetto Est interno (lato corpo ovest)</i>					
	<i>Conversa</i>					
	(1)x((2.00+1.00+2.00))		5.000			
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo centrale)</i>					
	<i>Falda Prospetto Ovest (lato corpo centrale)</i>					
	<i>Converse</i>					
	(2)x(1.80+1.00+1.80)		9.200			
	<i>Falda Prospetto Ovest (lato corpo est)</i>					
	<i>Converse</i>					
	(3)x(1.50+0.80+1.50)		11.400			
	<i>Falda Prospetto Est</i>					
	<i>Converse</i>					
	(4)x(1.80+1.00+1.80)		18.400			
	<i>Arrotondamento</i>					
	80.00-68.00		12.000			
	m		80.000			
A.4.12 E.21.21.06	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 67 cm					
	<i>CORPO PRINCIPALE</i>					
	<i>Falda Prospetto Nord</i>					
	<i>Scossaline</i>					
	(10.98+4.36+4.36)		19.700			
	<i>Falda Prospetto Est interno (lato corpo ovest)</i>					
	<i>Battiacqua</i>					
	(5.10)		5.100			
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo centrale)</i>					
	<i>Battiacqua</i>					
	(4.68)		4.680			
	<i>Falda Prospetto Ovest (lato corpo est)</i>					
	<i>Battiacqua</i>					
	(3.68+2.94+5.07)		11.690			
	<i>Arrotondamento</i>					
	50.00-41.17		8.830			
	<i>CORPO SECONDARIO LATO SUD</i>					
	<i>Prospetto Ovest</i>					
	<i>Battiacqua</i>					
	(3.77)		3.770			
a riportare Euro						



Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>Prospetto Est</i>					
	<i>Battiacqua</i>					
	(3.97)		3.970			
	<i>Arrotondamento</i>					
	12.00-7.74		4.260			
	m		62.000			
A.4.13 E.21.21.07	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 100 cm					
	<i>CORPO PRINCIPALE</i>					
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo centrale nord)</i>					
	<i>Compluvi</i>					
	(2)x(6.87)		13.740			
	<i>Falda Prospetto Ovest (lato corpo centrale)</i>					
	<i>Compluvio</i>					
	(5.12)		5.120			
	<i>Falda Prospetto Ovest (lato corpo est)</i>					
	<i>Compluvio</i>					
	(5.12)		5.120			
	<i>Arrotondamento</i>					
	30.00-23.98		6.020			
	<i>CORPO SECONDARIO LATO SUD</i>					
	<i>Prospetto Est</i>					
	<i>Compluvio</i>					
	(4.68)		4.680			
	<i>Arrotondamento</i>					
	9.445-4.68		4.765			
	m		39.445			
TOTALE OPERE DA LATTONIERE				Euro		
A.5	 OPERE IN ECONOMIA					
A.5.1 A.01.02	OPERAIO SPECIALIZZATO					
A.5.2 A.01.02.A	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.					
	si STIMANO					
				<i>a riportare Euro</i>		


Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	(80.00)	80	000			
	ora	80	000			
A.5.3 A:01.03	OPERAIO QUALIFICATO					
A.5.4 A:01.03.A	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.					
	si STIMANO					
	(120)	120	000			
	ora	120	000			
A.5.5 A:01.04	OPERAIO COMUNE					
A.5.6 A:01.04.A	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.					
	si STIMANO					
	(160)	160	000			
	ora	160	000			
TOTALE OPERE IN ECONOMIA				Euro		
TOTALE COPERTURA				Euro		


Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
B	 FACCIAE					
B.1	 CORNICI					
B.1.1 A75005	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciadine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, riduzione del modine, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice:					
B.1.2 A75005.A	per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm					
	CORPO PRINCIPALE					
	<i>Falda Prospetto Nord</i>					
	(50.97)	50	970			
	<i>Falda Prospetto Ovest</i>					
	(26.73)	26	730			
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo ovest)</i>					
	(9.40)	9	400			
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo centrale nord)</i>					
	(4.49)	4	490			
	<i>Falda Prospetto Est interno (lato corpo ovest)</i>					
	(6.90+10.55)	17	450			
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo centrale)</i>					
	(9.66)	9	660			
	<i>Falda Prospetto Ovest (lato corpo centrale)</i>					
	(5.80)	5	800			
	<i>Falda Prospetto Est (lato corpo centrale)</i>					
	(3.68)	3	680			
	<i>Falda Prospetto Ovest (lato corpo est)</i>					
	(11.15+6.74)	17	890			
	<i>Falda Prospetto Sud (lato corpo est)</i>					
	(9.56)	9	560			
	<i>Falda Prospetto Est</i>					
	(26.57)	26	570			
	<i>Arrotondamento</i>					
	195.00-182.20	12	800			
	CORPO SECONDARIO LATO SUD					
	<i>Prospetto Ovest</i>					
a riportare Euro						

Computo Metrico



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	(15.20)	15	200			
	Prospetto Sud					
	(5.65+1.48)	7	130			
	Prospetto Est					
	(10.04+5.16)	15	200			
	Arrotondamento					
	40.00-37.53	2	470			
	m	235	000			
TOTALE CORNICI				Euro		
B.2	 CONSOLIDAMENTI MURATURE					
B.2.1 A95054	Consolidamento strutturale di pareti in muratura lesionate mediante intervento con malta cementizia (400 kg per m3 di sabbia) con aggiunta di additivo antiritiro, comprendente le seguenti fasi ed ogni onere e magistero necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: scarnitura delle lesioni e rimozione di adiacenti elementi in distacco; pulitura e spolveratura interna ed esterna delle lesioni con getti di aria compressa e di acqua; sigillatura esterna delle lesioni e distacchi circostanti con malta cementizia additivata con antiritiro compresa la carpenteria di sbadacchiatura per il contenimento delle fuoriuscite della malta da iniettare; perforazioni con trapano elettrico a rotazione delle superfici interne ed esterne per inserimento dei tubi necessari alle iniezioni; iniezioni nei nuclei murari adiacenti alle lesioni e nelle fessurazioni medesime di malta additivata con antiritiro, a viscosità variabile, per ottenere la completa saturazione delle lesioni e delle zone adiacenti; garantendo la monoliticità delle strutture interessate					
	Si stimano					
	(200.00)	200	000			
	m²	200	000			
B.2.2 A95170	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature:					
B.2.3 A95170.A	mattoni pieni					
	Si stimano					
	(15.00)	15	000			
	m³	15	000			
				a riportare Euro		

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
					Euro	Euro	
TOTALE CONSOLIDAMENTI MURATURE					Euro		
B.3		OPERE IN ECONOMIA					
B.3.1 A.01.02	OPERAIO SPECIALIZZATO						
B.3.2 A.01.02.A	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.						
	Si stimano						
	(40)			40.000			
	ora			40.000			
B.3.3 A.01.03	OPERAIO QUALIFICATO						
B.3.4 A.01.03.A	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.						
	Si stimano						
	(60)			60.000			
	ora			60.000			
B.3.5 A.01.04	OPERAIO COMUNE						
B.3.6 A.01.04.A	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.						
	Si stimano						
	(80)			80.000			
	ora			80.000			
TOTALE OPERE IN ECONOMIA					Euro		
TOTALE FACCIATE					Euro		

a riportare Euro

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
C	 VERIFICA E CONSOLIDAMENTO TESTE CAPRIATE					
C.1	 TESTE CAPRIATE					
C.1.1 EPP.40.01	<p>ASSISTENZE OPERE EDILI PER VERIFICA DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DELLE TESTE CAPRIATE LIGNEE E DI EVENTUALE LORO RICOSTRUZIONE</p> <p>Assistenze opere edili per la verifica dello stato di conservazione delle teste delle capriate lignee e di eventuale loro ricostruzione consistenti in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trasporti A/R scarico e carico delle attrezzature e materiali; - l'apertura delle porzioni di copertura, lievo coppi, guaina, tavelle etc. in corrispondenza di ogni testa trave; - ad avvenuta verifica se non presenta alcun ammaloramento, o a lavoro terminato di ricostruzione della testa della capriata, rifacimento delle stesse porzioni con posa tavelle, rappezzo di guaina e riposa coppi; - qual'ora si dovesse presentare la necessità di intervento di ricostruzione della testa della capriata, è compreso durante le fasi di intervento ogni sera di mettere in protezione con opere provvisorie il nodo da eventuali eventi atmosferici. <p>Valutazione per ogni testa capriata.</p>					
	CORPO PRINCIPALE					
	<i>Zona Capriate di sez. cm 24x24 interasse 100 cm circa</i>					
	<i>Corpo Ovest</i>					
	(2+18+2+18)		40.000			
	<i>Corpo Est</i>					
	(2+18+2+18)		40.000			
	<i>Zona Capriate di sez. cm 24x24 interasse 400 cm circa</i>					
	<i>Corpo Nord</i>					
	(5+5)		10.000			
	cad		90.000			
C.1.2 P8.1.55	<p>RICOSTRUZIONE DI TESTE AMMALORATE ED ELEMENTI STRUTTURALI IN LEGNO</p> <p>Ricostruzione in sito di elementi strutturali e di nodi puntoni-catena ammalorati di capriate in legno in corrispondenza delle zone di appoggio alle murature o ricostruzione di parti fatiscenti di strutture in legno, come teste di travi o nodi di capriate in corrispondenza degli appoggi o di qualsiasi parte di elementi strutturali ammalorati, con beton epossidico e barre in vetroresina o in acciaio inox AISI 316 (filettate o no a seconda dei casi), da eseguire in conformità alle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asportazione del legno marcio con appositi utensili; - costruzione delle casseforme eventualmente a perdere, modellate in opera secondo le forme da rimodellare; - posizionamento in opera dell'armatura costituita da barre di vetroresina o acciaio; - getto del beton in apposite casseforme modellate in opera in base alle forme da ricostruire; 					
				<i>a riportare Euro</i>		

Computo Metrico


COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<p>- ancoraggio della parte di armatura prolungata nel legno sano con pasta di resina epossidica, previa sigillatura con stucco di locali fessure o lesioni e necessarie trapanature nel legno sano;</p> <p>- disarmo e pulizia del legno nelle zone di intervento a stagionatura avvenuta.</p> <p>E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: la rimozione Ed il ricollocamento in opera delle strutture secondarie e del manto e le opere murarie; sono compresi il sollevamento delle capriate o degli elementi strutturali. incluse le impalcature interne di servizio., escluso il ponteggio esterno .Misurazione effettiva della parte ricostruita.</p> <p><i>Si stima di intervenire per il 50%</i></p> <p><i>CORPO PRINCIPALE</i></p> <p><i>Zona Capriate di sez. cm 24x24 interasse 100 cm circa</i></p> <p><i>Corpo Ovest</i></p> <p>$(0.50 \times (2+18+2+18)) \times (0.896)$</p> <p><i>Corpo Est</i></p> <p>$(0.50 \times (2+18+2+18)) \times (0.896)$</p> <p><i>Zona Capriate di sez. cm 24x24 interasse 400 cm circa</i></p> <p><i>Corpo Nord</i></p> <p>$(0.50 \times (5+5)) \times (0.896)$</p> <p>m³ 40.320</p>					
C.1.3 P8.1.57	<p>SOLIDARIZZAZIONE NODI DI CAPRIATE ED ELEMENTI PRIMARI IN LEGNO (PUNTONI, MONACI, PUNTONI-SAETTE, PUNTONI-TERZERE)</p> <p>Solidarizzazione dei nodi (puntoni-monaci, puntoni- saette, puntoni-catene) di capriate in legno con barre di vetroresina o barre filettate in acciaio inox posizionate attraverso i nodi mediante perforazioni realizzate con trapano e inghisate con pasta di resina epossidica. Sono compresi: la sigillatura delle fessure e lesioni locali con stucco epossidico; i fori per il passaggio delle barre; il collocamento e fissaggio delle barre nelle sedi predisposte; la pulizia del legno nelle zone di intervento a lavoro ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le rimozioni e i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture; i sollevamenti; le opere murarie. Per ogni nodo solidarizzato con n. 2 barre in VTR o ACCIAIO INOX AISI 316 del diametro di mm 20-24 e della lunghezza max di cm 60. Incluse le impalcature interne di servizio., escluso il ponteggio esterno.</p> <p><i>Si stima di intervenire per il 50% per i tre nodi principali</i></p> <p><i>CORPO PRINCIPALE</i></p> <p><i>Zona Capriate di sez. cm 24x24 interasse 100 cm circa</i></p> <p><i>Corpo Ovest</i></p> <p>$(3 \times (2+18+2+18)) \times (0.50)$</p> <p><i>Corpo Est</i></p> <p>$(3 \times (2+18+2+18)) \times (0.50)$</p> <p><i>Zona Capriate di sez. cm 24x24 interasse 400 cm circa</i></p>					
				a riportare Euro		

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>Corpo Nord</i>					
	(3x(5+5))x(0.50)	15	000			
	cad	135	000			
C.1.4 P8.1.58	RESTAURO DI ELEMENTI DI CAPRIATE DA ESEGUIRE SUL POSTO					
	Restauro di elementi di capriate eseguito sul posto mediante la rimozione parziale dei vari elementi componenti la capriata stessa, compreso il noleggio di paranchi, le opere murarie per liberarle dalle murature, nonché le varie opere provvisorie e di puntellatura che si rendessero necessarie, compreso altresì lo spianamento degli incastri, la ricomposizione della capriata dopo il suo completo restauro consistente nelle cuciture della fessure mediante iniezioni consolidanti all'interno delle fibre di resina epossidica fluida della classe delle aralditi, stuccatura con resina epossidica ecc. il montaggio, le graffature, chiodature, trattamento antitarlo con impregnante ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, comprese le piastre di collegamento tra gli elementi e la ferramenta necessaria per la solidarizzazione. Il tutto eseguito secondo le istruzioni impartite dalla D.L. e per luci non superiori a m. 10. Misurazione: volume reale del legname restaurato. Include le impalcature interne di servizio., escluso il ponteggio esterno					
	<i>Si stima di intervenire</i>					
	<i>CORPO PRINCIPALE</i>					
	<i>Zona Capriate di sez. cm 24x24 interasse 100 cm circa</i>					
	<i>Corpo Ovest</i>					
	(4.00)	4	000			
	<i>Corpo Est</i>					
	(4.00)	4	000			
	<i>Zona Capriate di sez. cm 24x24 interasse 400 cm circa</i>					
	<i>Corpo Nord</i>					
	(1.50)	1	500			
	m³	9	500			
C.1.5 EPP.30.01	PROFILI E PIATTI METALLICI PER CERCHIATURE IN Acciaio S275 JR					
	Profili e piatti metallici in acciaio S275 JR per cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso pezzi speciali, foratura, tagli a misura e sfridi, saldature, trattamenti protettivi e verniciature. Si intende inoltre compresa la viteria per il collegamento con i tavolati lignei ed i pannelli multistrato di falda come da progetto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	<i>Si stimano per gli interventi</i>					
	(1320.00)	1 320	000			
	Kg	1 320	000			
C.1.6 EPP.30.02	PROFILI E PIATTI METALLICI PER RINFORZO TRAVI LIGNEE IN					

a riportare Euro

Computo Metrico


COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	Acciaio S275 JR Profili e piatti metallici in acciaio S275 JR per il rinforzo di travi lignee, di qualsiasi profilatura e sezione incluso pezzi speciali, foratura, tagli a misura e sfridi, saldature, viteria, resine strutturali, trattamenti protettivi e verniciature ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	<i>Si stimano per gli interventi</i>					
	(465.00)		465.000			
	Kg		465.000			
TOTALE TESTE CAPRIATE				Euro		
C.2	 OPERE IN ECONOMIA					
C.2.1.02	OPERAIO SPECIALIZZATO					
C.2.2.02.A	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.					
	<i>Si stimano</i>					
	(40)		40.000			
	ora		40.000			
C.2.3.03	OPERAIO QUALIFICATO					
C.2.4.03.A	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.					
	<i>Si stimano</i>					
	(60)		60.000			
	ora		60.000			
C.2.5.04	OPERAIO COMUNE					
C.2.6.04.A	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.					
	<i>Si stimano</i>					
	(80)		80.000			
	ora		80.000			
TOTALE OPERE IN ECONOMIA				Euro		
				<i>a riportare Euro</i>		

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
TOTALE VERIFICA E CONSOLIDAMENTO TESTE CAPRIATE			Euro		

a riportare Euro				
------------------	--	--	--	--

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
D	 OPERE DA GIARDINIERE					
D.1	 POTATURA					
D.1.1 EPP.50.01	OPERE DI MANUTENZIONE MIRATA DI ALBERATURE DI PREGIO Opere di manutenzione mirata delle essenze vegetazionali di impianto storico, attraverso il taglio e sistemazione dell'apparato della magnolia sul lato sud per evitare il riempimento di fogliame dei canali di gronda con criticità nello smaltimento delle acque piovane nonché il risanamento conservativo tramite interventi di potatura e dendrochirurgia. L'intervento è previsto con uso di piattaforma ed eventualmente da attuarsi con il sistema tree climbing da parte di personale specializzato dotato di certificazione di legge, imbragature speciali e ogni altro onere conseguente. Incluso l'abbassamento dei rami oggetto di taglio selettivo, il trasferimento a discarica del materiale di risulta, a recinzione dell'area di lavoro, il piano di comunicazione circa la chiusura di vie di comunicazione/vie d'esodo, i movieri a terra.					
	<i>Lato Sud/Est - magnolia</i>					
	(1)		1.000			
	cad		1.000			
TOTALE POTATURA				Euro		
TOTALE OPERE DA GIARDINIERE				Euro		
TOTALE COMPUTO METRICO				Euro		

Padova, novembre 2021

*Computo Metrico***INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI**

DESCRIZIONE		N. PAGINA
A	COPERTURA	1
A.1	DEMOLIZIONI	1
A.2	IMPERMEABILIZZAZIONI	6
A.3	MANTO DI COPERTURA	9
A.4	OPERE DA LATTONIERE	14
A.5	OPERE IN ECONOMIA	21
B	FACCIAE	23
B.1	CORNICI	23
B.2	CONSOLIDAMENTI MURATURE	24
B.3	OPERE IN ECONOMIA	25
C	VERIFICA E CONSOLIDAMENTO TESTE CAPRIATE	26
C.1	TESTE CAPRIATE	26
C.2	OPERE IN ECONOMIA	29
D	OPERE DA GIARDINIERE	31
D.1	POTATURA	31