



**LAVORI PALAZZO DELL'ACCADEMIA LIGUSTICA DI BELLE ARTI, LARGO PERTINI 4:
RESTAURO SERRAMENTI ESTERNI.**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PALAZZO DELL'ACCADEMIA LIGUSTICA DI BELLE ARTI, LARGO PERTINI 4: RESTAURO SERRAMENTI ESTERNI.
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale	
1	25.A15.A15.010	LAVORI A MISURA					
		TRASPORTI E ONERI DISCARICA					
		Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.					
		(11+11+6+4+4+9+9+7+7+5+4)*1,60*0,05*0,05/2x5					0,77
		persiane in alluminio p.3° terrazzo					
		(1,40x2,15)x0,05x5x5					3,76
		(1,40x2,85)x0,05x4x5					3,99
		vetri finestre					
		p.1°					
		(1,30x2,75)x0,002x(11+6+9+7)x5					1,18
p.2°							
(1,30x2,30)x0,002x(11+6+9+7)x5	0,99						
p.3°							
(1,10x2,00)x0,002x5x5	0,11						
(1,10x2,50)x0,002x4x5	0,11						
			m³km	10,91	1,98	21,60	
2	25.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.					
		(11+11+6+4+4+9+9+7+7+5+4)*1,60*0,05*0,05/2x4					0,62
		persiane in alluminio p.3° terrazzo					
		(1,40x2,15)x0,05x5x4					3,01
		(1,40x2,85)x0,05x4x4					3,19
		vetri finestre					
		p.1°					
		(1,30x2,75)x0,002x(11+6+9+7)x4					0,94
		p.2°					
		(1,30x2,30)x0,002x(11+6+9+7)x4					0,79
p.3°							
(1,10x2,00)x0,002x5x4	0,09						
(1,10x2,50)x0,002x4x4	0,09						
			m³km	8,73	1,30	11,35	
3	25.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.					
		(11+11+6+4+4+9+9+7+7+5+4)*1,60*0,05*0,05/2x10					1,54
		persiane in alluminio p.3° terrazzo					
		(1,40x2,15)x0,05x5x10					7,53
(1,40x2,85)x0,05x4x10	7,98						

PALAZZO DELL'ACCADEMIA LIGUSTICA DI BELLE ARTI, LARGO PERTINI 4: RESTAURO SERRAMENTI ESTERNI.
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
4	26.2.10.5	vetri finestre	m³km		0,79	17,24
		p.1° (1,30x2,75)x0,002x(11+6+9+7)x10		2,36		
		p.2° (1,30x2,30)x0,002x(11+6+9+7)x10		1,97		
		p.3° (1,10x2,00)x0,002x5x10 (1,10x2,50)x0,002x4x10		0,22 0,22		
5	26.2.25.10	Discarica Scarpino (AMNIU): oneri di discarica per residui di legname provenienti da cantieri edili	Kg	123,20	0,14	17,25
		Gocciolatoi finestre in legno (11+11+6+4+4+9+9+7+7+5+4)*1,60*0,05*2*800		123,20		
6	P.A.01	Conferimento di rifiuti urbani ed assimilabili direttamente ai punti di trasbordo cittadini indicati dall'AMIU o al cantiere della Volpara (cassoni), compreso ecotassa, provenienti da: Comune di Genova	Kg		0,19	1.022,12
		persiane in alluminio p.3° terrazzo				
		(1,40x2,15)x0,05x5x2700		2.031,75		
		(1,40x2,85)x0,05x4x2700		2.154,60		
		vetri finestre				
		p.1° (1,30x2,75)x0,002x(11+6+9+7)x2500		589,88		
		p.2° (1,30x2,30)x0,002x(11+6+9+7)x2500		493,35		
		p.3° (1,10x2,00)x0,002x5x2500		55,00		
		(1,10x2,50)x0,002x4x2500		55,00		
		Totale TRASPORTI E ONERI DISCARICA				
PERSIANE						
Restauro di persiana con ante di qualsiasi forma, consistente nelle seguenti lavorazioni: smontaggio dell'elemento, sverniciatura totale con fiaccola o aria calda e spatola, raschiatura parziale della superficie (circa 20% del totale) e carteggiatura totale, applicazione di una ripresa di antitarlo compresa la successiva carteggiatura, imprimitura totale con prodotti grassi impregnanti, stuccatura totale con stucco bicomponente applicato in due riprese compresa la carteggiatura tra la prima e la seconda ripresa, applicazione di una ripresa di fondo, applicazione di due mani a finire di idrosmalto (colore a scelta della D.L.) compresa l'abrasivatura						

PALAZZO DELL'ACCADEMIA LIGUSTICA DI BELLE ARTI, LARGO PERTINI 4: RESTAURO SERRAMENTI ESTERNI.
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		<p>tra la prima e la seconda applicazione. Compresa la piallatura delle sporgenze sugli incastri e batture, la revisione della ferramenta mediante regolazione del funzionamento e la lubrificazione degli elementi. Compresa l'assistenza alle lavorazioni di cui sopra, il rimontaggio del serramento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>PERSIANE Lato ovest p.1° (1,60x2,95)x11</p> <p>Lato nord p.1° (1,60x2,70)x3 p.2° (1,60x2,52)x3 (3,14x0,80x0,80)/2x3 p.3° (1,60x3,20)x3</p> <p>Lato sud p.1° (1,60x2,95)x7</p>				
				51,92		
				12,96		
				12,10		
				3,01		
				15,36		
				33,04		
			m ²	128,39	473,98	60.854,29
7	P.A.04	<p>Fornitura e posa in opera persiane alla genovese nuove con ante di qualsiasi forma, consistente nelle seguenti lavorazioni: smontaggio dell'elemento, applicazione di una ripresa di antitarlo compresa la successiva carteggiatura, imprimitura totale con prodotti grassi impregnanti, stuccatura totale con stucco bicomponente applicato in due riprese compresa la carteggiatura tra la prima e la seconda ripresa, applicazione di una ripresa di fondo, applicazione di due mani a finire di idrosmalto (colore a scelta della D.L.) compresa l'abrasivatura tra la prima e la seconda applicazione. Compresa la piallatura delle sporgenze sugli incastri e batture, la revisione della ferramenta mediante regolazione del funzionamento e la lubrificazione degli elementi. Compresa l'assistenza alle lavorazioni di cui sopra, il rimontaggio del serramento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>PERSIANE Lato ovest p.2° (1,60x2,52)x11 (3,14x0,80x0,80)/2x11</p> <p>Lato nord p.1° (1,60x2,70)x3 p.2° (1,60x2,52)x1 (3,14x0,80x0,80)/2x1 p.3° (1,60x3,20)x1</p> <p>Lato est p.1° (1,60x2,75)x9</p>				
				44,35		
				11,05		
				12,96		
				4,03		
				1,00		
				5,12		
				39,60		

PALAZZO DELL'ACCADEMIA LIGUSTICA DI BELLE ARTI, LARGO PERTINI 4: RESTAURO SERRAMENTI ESTERNI.
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale		
8	P.A.02	p.2° (3,14x0,80x0,80)/2x9	m²	9,04	726,87	166.962,04		
		(1,60x2,52)x9		36,29				
		p.3° - terrazzo (1,40x2,15)x5		15,05				
		(1,40x2,85)x4		15,96				
		Lato sud p.2° (3,14x0,80x0,80)/2x7		7,03				
		(1,60x2,52)x7		28,22				
		Totale PERSIANE		229,70			726,87	166.962,04
		FINESTRE						
		Restauro medio di infissi esterni presenti, finestre e finestroni, telai fissi, ante di qualsiasi forma, comprendente le seguenti lavorazioni: smontaggio del serramento, rimozione vecchi vetri, sverniciatura totale con fiaccola o aria calda e spatola; raschiatura parziale della superficie (circa 20% del totale) e carteggiatura totale, applicazione di una ripresa di antitarlo compresa la successiva carteggiatura, imprimitura totale con prodotti grassi impregnanti, stuccatura totale con stucco bicomponente applicato in due riprese compresa la carteggiatura tra la prima e la seconda ripresa, applicazione di una ripresa di fondo, applicazione di due mani a finire di idrosmalto (colore a scelta della D.L.) compresa l'abrasivatura tra la prima e la seconda applicazione. Compresa la piallatura delle sporgenze sugli incastri e battute, la revisione della ferramenta mediante regolazione del funzionamento e lubrificazione degli elementi. Compresa la messa in opera di chiusure provvisorie in sostituzione degli infissi da restaurare, l'assistenza alle lavorazioni di cui sopra, il rimontaggio del serramento, la protezione di davanzali ciellino e spalline ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione include la sostituzione delle vetrate e l'applicazione di eventuali listellature di partizione semplicemente applicate sulle medesime. Misure da piana a mezzanino e da spallina a spallina.						
		FINESTRE Lato ovest p.1° (1,60x2,95)x11					51,92	
Lato nord p.1° (1,60x1,20)		1,92						
(1,60x2,70)x6		25,92						
p.2° (1,60x2,52)x4		16,13						
(3,14x0,80x0,80)/2x4		4,02						
p.3° (3,14x1,50x1,50)/2		3,53						
(1,60x3,20)x4		20,48						
Lato est p.3° - terrazzo								

PALAZZO DELL'ACCADEMIA LIGUSTICA DI BELLE ARTI, LARGO PERTINI 4: RESTAURO SERRAMENTI ESTERNI.
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
9	P.A.03	(1,40x2,15)x5 (1,40x2,85)x4 Lato sud p.1° (1,60x2,95)x7 Restauro grande di infissi esterni presenti, finestre e finestroni, telai fissi, ante di qualsiasi forma, comprendente le seguenti lavorazioni: smontaggio del serramento, rimozione vecchi vetri, sverniciatura totale con fiaccola o aria calda e spatola; raschiatura parziale della superficie (circa 20% del totale) e carteggiatura totale, applicazione di una ripresa di antitarlo compresa la successiva carteggiatura, imprimitura totale con prodotti grassi impregnanti, stuccatura totale con stucco bicomponente applicato in due riprese compresa la carteggiatura tra la prima e la seconda ripresa, applicazione di una ripresa di fondo, applicazione di due mani a finire di idrosmalto (colore a scelta della D.L.) compresa l'abrasivatura tra la prima e la seconda applicazione. Compresa la piattatura delle sporgenze sugli incastri e battute, la revisione della ferramenta mediante regolazione del funzionamento e lubrificazione degli elementi. Compresa la messa in opera di chiusure provvisoriale in sostituzione degli infissi da restaurare, l'assistenza alle lavorazioni di cui sopra, il rimontaggio del serramento, la protezione di davanzali cielino e spalline ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione include la sostituzione delle vetrate e l'applicazione di eventuali listellature di partizione semplicemente applicate sulle medesime. Misure da piana a mezzanino e da spallina a spallina. FINESTRE Lato ovest p.2° (3,14x0,80x0,80)/2x11 (1,60x2,52)x11 Lato est p.1° (1,60x1,45)x7 (1,60x2,75)x9 p.2° (1,60x2,52)x9 (3,14x0,80x0,80)/2x9 Lato sud p.2° (3,14x0,80x0,80)/2x7 (1,60x2,52)x7	m²	15,05	423,24	79.556,42
				15,96		
				33,04		
				187,97		
10	P.A.06	Piccola riparazione di telai per finestra o porta finestra da eseguirsi sul posto, consistente nella eliminazione a fiamma delle vecchie pitture sulle battute della finestra e dei telai fissi, applicazione di una ripresa di antitarlo compresa la successiva carteggiatura, imprimitura totale con prodotti grassi impregnanti, stuccatura totale con stucco bicomponente applicato in due riprese compresa la carteggiatura tra la prima	m²	11,05	527,35	101.156,28
				44,35		
				16,24		
				39,60		
				36,29		
				9,04		
				7,03		
				28,22		
				191,82		

PALAZZO DELL'ACCADEMIA LIGUSTICA DI BELLE ARTI, LARGO PERTINI 4: RESTAURO SERRAMENTI ESTERNI.
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		<p>e la seconda ripresa, applicazione di una ripresa di fondo, applicazione di due mani a finire di idrosmalto (colore a scelta della D.L.) compresa l'abrasivatura tra la prima e la seconda applicazione. Compresa la piallatura delle sporgenze sugli incastri e batture, la revisione della ferramenta mediante regolazione del funzionamento e la lubrificazione degli elementi.</p> <p>FINESTRE</p> <p>Lato ovest</p> <p>p.1°</p> <p>(1,60+2,95)x2x11x0,30</p> <p>Lato nord</p> <p>p.1°</p> <p>(1,60+1,20)x2x0,30</p> <p>(1,60+2,70)x2x6x0,30</p> <p>p.2°</p> <p>(1,60+2,52)x2x4x0,30</p> <p>(3,14x0,80x0,80)/2x2x4x0,30</p> <p>p.3°</p> <p>(3,14x1,50x1,50)x2/2x0,30</p> <p>(1,60+3,20)x2x4x0,30</p> <p>Lato est</p> <p>p.3° - terrazzo</p> <p>(1,40+2,15)x2x5x0,30</p> <p>(1,40+2,85)x2x4x0,30</p> <p>Lato sud</p> <p>p.1°</p> <p>(1,60+2,95)x2x7x0,30</p> <p>FINESTRE</p> <p>Lato ovest</p> <p>p.2°</p> <p>(3,14x0,80x0,80)x2/2x11x0,30</p> <p>(1,60+2,52)x2x11x0,30</p> <p>Lato est</p> <p>p.1°</p> <p>(1,60+1,45)x2x7x0,30</p> <p>(1,60+2,75)x2x9x0,30</p> <p>p.2°</p> <p>(1,60+2,52)x2x9x0,30</p> <p>(3,14x0,80x0,80)x2/2x9x0,30</p> <p>Lato sud</p> <p>p.2°</p> <p>(3,14x0,80x0,80)x2/2x7x0,30</p> <p>(1,60+2,52)x2x7x0,30</p>				
				30,03		
					1,68	
					15,48	
					9,89	
					2,41	
					2,12	
					11,52	
					10,65	
					10,20	
					19,11	
					6,63	
					27,19	
					12,81	
					23,49	
					22,25	
					5,43	
					4,22	
					17,30	
			m ²	232,41	312,63	72.658,34
		Totale FINESTRE				253.371,04
		PORTONE				
11	P.A.05	Restauro portone ingresso mediante: sverniciatura totale con fiaccola o aria calda e spatola; raschiatura delle superfici e				

PALAZZO DELL'ACCADEMIA LIGUSTICA DI BELLE ARTI, LARGO PERTINI 4: RESTAURO SERRAMENTI ESTERNI.
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		<p>carteggiatura totale; applicazione di una ripresa di antitarlo compresa la successiva carteggiatura; imprimitura totale con prodotti grassi impregnanti; sostituzione o riparazione di parti ed elementi mancanti con legno in analogia all'esistente e aggiunta di tavole in compensato marino multistrato sp. mm 4, opportunamente incollate, a regolarizzazione delle due specchiature sul fronte esterno; stuccatura totale con stucco bicomponente applicato in due riprese compresa la carteggiatura tra la prima e la seconda ripresa; applicazione di una ripresa di fondo; applicazione di due mani a finire di idrosmalto (colore a scelta della D.L.) compresa l'abrasivatura tra la prima e la seconda applicazione; realizzazione di rivestimento, sul lato esterno-fascia a zoccolatura, con lamierino 6/10 in ottone; realizzazione di rivestimento metallico sul lato interno fino ad h circa 100 cm con lastre in lamiera d'acciaio 6/10 fissata con chiodi alla sottostante struttura. E' compresa altresì la revisione della ferramenta mediante regolazione del funzionamento e la lubrificazione degli elementi e la fornitura e posa di nr. 2 serrature (serratura quintuplice da applicare con scrocco, 4 mandate, 5 punti di chiusura, cilindro a gorges Ø 30, corsa chiavistelli mm. 40, corsa aste mm. 17, entrata mm. 60, apertura interna con chiave). Compreso lo smontaggio, il trasporto da e per il laboratorio di falegnameria, il rimontaggio e le opere provvisionali di chiusura temporanea del varco con tavolame e puntelli.</p> <p>Portone principale di ingresso su largo Pertini - lato ovest (1,20x3,75)x2</p>				
				9,00		
			m ²	9,00	314,97	2.834,73
		Totale PORTONE				2.834,73
		TOTALE LAVORI A MISURA				485.111,66
		NOLEGGI				
		NOLEGGI				
12	AT.N20.S20.040	<p>Impalcature Montaggio e smontaggio trabatello con piano di lavoro sino h 4,00m .</p> <p>6</p>				
				6,00		
			cad	6,00	39,97	239,82
		Totale NOLEGGI				239,82
		TOTALE NOLEGGI				239,82
		SICUREZZA				
		ONERI SICUREZZA				

PALAZZO DELL'ACCADEMIA LIGUSTICA DI BELLE ARTI, LARGO PERTINI 4: RESTAURO SERRAMENTI ESTERNI.
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
13	30.E70.A05.010	Posa in opera di centralina a microprocessore per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, la posa ed il collegamento della batteria, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: otto ingressi 2	cad	2,00	42,05	84,10
				2,00		
14	30.E70.B05.005	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: modulo di espansione completo di contenitore 16	cad	16,00	36,59	585,44
				16,00		
15	30.E70.B05.010	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: combinatore telefonico 1	cad	1,00	21,19	21,19
				1,00		
16	30.E70.B05.015	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: console di comando e/o controllo 1	cad	1,00	21,19	21,19
				1,00		
17	30.E70.B05.020	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: tastiera di accesso numerica con/senza comando a chiave 1	cad	1,00	21,36	21,36
				1,00		
18	30.E70.B05.025	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: contatto in genere 1	cad	1,00	18,35	18,35
				1,00		

PALAZZO DELL'ACCADEMIA LIGUSTICA DI BELLE ARTI, LARGO PERTINI 4: RESTAURO SERRAMENTI ESTERNI.
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
19	30.E70.B05.030	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: sirena di allarme 4	cad	4,00	24,60	98,40
				4,00		
20	30.E70.B05.040	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: alimentatore e relativo contenitore 1	cad	1,00	41,68	41,68
				1,00		
21	30.E70.C05.005	Posa in opera di rilevatori in genere per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, i collegamenti elettrici, puntamento, esclusi i cablaggi. sensore volumetrico 4x4	cad	16,00	24,50	392,00
				16,00		
22	30.E70.E05.005	Cablaggio, programmazione e messa in servizio impianto antintrusione composto da centralina, tastiere, rilevatori, contatti, sirene, etc. con apparecchiature in campo valutato per ogni sensore con un minimo di 10 fino a 10 10	cad	10,00	396,20	3.962,00
				10,00		
23	30.E70.E05.006	Cablaggio, programmazione e messa in servizio impianto antintrusione composto da centralina, tastiere, rilevatori, contatti, sirene, etc. con apparecchiature in campo valutato per ogni sensore con un minimo di 10 per ogni sensore in più oltre i primi 10 6	cad	6,00	39,62	237,72
				6,00		
24	95.A10.A10.020	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, realizzata con tavole di legname o pannelli multistrato. Montaggio e smontaggio 165,00x2	m	330,00	28,53	9.414,90
				330,00		
25	95.A10.A10.030	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di				

PALAZZO DELL'ACCADEMIA LIGUSTICA DI BELLE ARTI, LARGO PERTINI 4: RESTAURO SERRAMENTI ESTERNI.
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
26	95.A10.A10.040	2,00 m, costituita da tavole di legname o pannelli multistrato. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il primo anno, non daranno più diritto ad alcuna contabilizzeranno) 40,00x2x60 38,50x2x60 48,00x2x60 38,50x2x60	m	4.800,00	0,22	4.356,00
				4.620,00		
				5.760,00		
				4.620,00		
				19.800,00		
		Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, realizzata in lamiera grecata, montaggio e smontaggio (15,00+3,00)x2		36,00		
			m	36,00	25,93	933,48
27	95.A10.A10.050	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, recinzione in lamiera grecata. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il primo anno, non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) (15,00+3,00)x2x240		8.640,00		
			m	8.640,00	0,19	1.641,60
28	95.B10.S10.010	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. 165,00x14,90		2.458,50		
			m ²	2.458,50	14,03	34.492,76
29	95.B10.S10.015	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. 165,00x14,90x7		17.209,50		
			m ²	17.209,50	1,30	22.372,35
30	95.B10.S10.030	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. 165,00		165,00		

PALAZZO DELL'ACCADEMIA LIGUSTICA DI BELLE ARTI, LARGO PERTINI 4: RESTAURO SERRAMENTI ESTERNI.
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
31	95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. 165,00x7	m	165,00	18,01	2.971,65
					1.155,00	
32	95.B10.S10.060	Ponteggiature formazione di ponteggio a castelli con esecuzione di ponte continuo sottocornicione, compreso sottoponte, mantovana paraschegge, parapetto continuo dell'altezza di m 2, impianti di messa a terra valutato a metro lineare di ponteggio, misurato su perimetro esterno, per altezze inferiori a 15 metri. Per il primo mese di impiego. 14,90	m	1.155,00	1,24	1.432,20
					14,90	
33	95.B10.S10.065	Ponteggiature a castelli a cornicione come da articolo precedente altezza minore di 15 m, mesi successivi al primo 14,90x7	m	14,90	303,60	4.523,64
					104,30	
34	95.B10.S10.075	Ponteggiature Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su perimetro di ponteggi, recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio, recinzione o simile, per i primi 3 mesi di impiego. 165,00	m	104,30	13,87	1.446,64
					165,00	
35	95.B10.S10.080	Ponteggiature Impianto di illuminazione per segnalazione ingombro ponteggi di facciata e simili, a bassa tensione, completo di quadri elettrici, trasformatori, cavi e lampade. Per ogni mese oltre il terzo. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio. 165,00x4	m	165,00	11,82	1.950,30
					660,00	
36	95.C10.A10.010	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi	m	660,00	0,66	435,60

PALAZZO DELL'ACCADEMIA LIGUSTICA DI BELLE ARTI, LARGO PERTINI 4: RESTAURO SERRAMENTI ESTERNI.
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
37	95.C10.A20.010	1 Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.	cad	1,00	874,49	874,49
				1,00		
38	95.F10.A10.010	1 Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m².	cad	1,00	861,41	861,41
				1,00		
39	95.F10.A10.020	1 Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.	cad	1,00	345,00	345,00
				1,00		
40	AT.N20.S10.080	4 Ponteggio Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). 165,00x14,90	cad	4,00	14,58	58,32
				4,00		
41	PR.E73.A05.015	2 Centralina antintrusione a microprocessore conforme alle normative vigenti con indicazione di allarme, corredata di sistema antisabotaggio e batteria tampone, compreso alimentatore, contenitore e radiocomandi, tipo a: otto ingressi espandibili sino a 64, compreso vocabolario messaggi vocali	cad	2,00	495,31	990,62
				2,00		
42	PR.E73.B05.005	Rilevatore antintrusione conforme alle normative vigenti, compreso accessori di fissaggio, tipo: sensore volumetrico a doppia tecnologia (a infrarossi e/o microonde) copertura standard	m²	2.458,50	1,92	4.720,32

PALAZZO DELL'ACCADEMIA LIGUSTICA DI BELLE ARTI, LARGO PERTINI 4: RESTAURO SERRAMENTI ESTERNI.
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
43	PR.E73.C05.005	Accessori per impianto antintrusione, conformi alle vigenti norme: modulo di espansione per centraline da otto ingressi autoalimentato, completo di contenitore	cad	16,00	121,92	1.950,72
				16,00		
44	PR.E73.C05.020	Accessori per impianto antintrusione, conformi alle vigenti norme: console di comando e/o controllo, con display LCD per visualizzazione stato programmi	cad	2,00	151,26	302,52
				2,00		
45	PR.E73.C05.030	Accessori per impianto antintrusione, conformi alle vigenti norme: tastiera di accesso numerica completa di interfaccia (70+50), per uso interno	cad	1,00	167,64	167,64
				1,00		
46	PR.E73.C05.040	Accessori per impianto antintrusione, conformi alle vigenti norme: comando di accesso a chiave 38 +(2x12), corredato da due chiavi	cad	1,00	149,74	149,74
				1,00		
47	PR.E73.C05.050	Accessori per impianto antintrusione, conformi alle vigenti norme: trasmettitore telefonico cellulare GSM (4 ingressi di allarme più due di abilitazione)	cad	1,00	547,13	547,13
				1,00		
48	PR.E73.C05.060	Accessori per impianto antintrusione, conformi alle vigenti norme: suoneria piezoelettrica con lampeggiatore per esterno con protezione antischiuma	cad	4,00	0,00	0,00
				4,00		

PALAZZO DELL'ACCADEMIA LIGUSTICA DI BELLE ARTI, LARGO PERTINI 4: RESTAURO SERRAMENTI ESTERNI.
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
49	PR.E73.C05.070	Accessori per impianto antintrusione, conformi alle vigenti norme: alimentatore completo di carica batterie 24 V - 2 A				
		1		1,00		
			cad	1,00	74,67	74,67
		Totale ONERI SICUREZZA				102.576,99
		TOTALE SICUREZZA				102.576,99
		ECONOMIE				
		LAVORI IN ECONOMIA				
50	ECO	Lavori in economia				
		1		1		
				1	62.071,53	62.071,53
		Totale LAVORI IN ECONOMIA				62.071,53
		TOTALE ECONOMIE				62.071,53
		TOTALE COMPLESSIVO				650.000,00