



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici
Ufficio Edilizia Monumentale

PROGETTO ESECUTIVO

CIMITERO MAGGIORE RESTAURO LATO EST E COMPLETAMENTO LATO OVEST

IMPORTO COMPLESSIVO: Euro 245.000,00

N° Progetto Nome file Data Gennaio 2023	CUP H95F21001140004 LLPP 2021/134	Elaborato COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
Progettisti Fiocco Fabio collaboratore: Tarallo Silvia	Rup Lo Bosco Domenico	Capo Settore	Capo Area



04/08/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 7da (List. Prezzario 2018 del Ministero dei Beni culturali)	RESTAURO INTONACO ESTERNO: Restauro di intonaco esterno, comprendente la rimozione meccanica degli eventuali rappezzi e residui di intonaco cementizio, la pulitura delle superfici e il loro trattamento con biocida, la rimozione delle aree di intonaco distaccate, il rifacimento delle aree mancanti con un impasto di polveri e frammenti compatibili, la stuccatura delle lesioni, discontinuità e lacune. Il lavoro è comprensivo di ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera a regola d'arte. La misurazione delle superfici è quella effettiva, con la detrazione di tutti i fori. 28,96	28,96		
	Totale m ²	28,96	89,00	2.577,44
2 11xa (List. Prezzario 2018 del Ministero dei Beni culturali)	RESTAURO DEGLI ELEMENTI E SUPERFICI LAPIDEE IN PIETRA Restauro degli elementi lapidei (portali, stipiti di porte, modanature, cornici architettoniche e superfici lapidee in pietra) da attuarsi mediante pulitura con impacchi basici e solventi delle parti lapidee per la rimozione dei depositi grassi e dei trattamenti sovrapposti; stuccatura delle lesioni e delle giunzioni dei blocchi, mediante impasto di calce aerea e polvere di marmo a intonazione e resina acrilica (Primal AC33) silicato di etile o nanocalci; incollaggio delle parti fratturate con resina epossidica e integrazione di piccole parti di marmo mancante; consolidamento, ove necessario, con resina acrilico_siliconica sino a rifiuto; stesura di protettivo superficiale, compreso i trasporti, noli ed ogni altro onere necessario alla buona esecuzione delle opere. Misurazione a mq sulla superficie in proiezione con la detrazione di tutti i fori. 76,36	76,36		
	Totale m ²	76,36	266,00	20.311,76
3 12xa (List. Prezzario 2018 del Ministero dei Beni culturali)	RESTAURO DEL PARAMENTO IN COTTO: CORNICI INTERNE Restauro del paramento in cotto, compresi eventuali fregi o modanature, da eseguirsi mediante spolveratura, leggero lavaggio ed eventuali impacchi. Compresa la rimozione di eventuali porzioni di intonaco cementizio. Applicazione di sostanze biocida in soluzione acquosa al 3% nelle zone interessate dalla presenza di flora. Stuccatura delle fessure da eseguirsi con calce aerea e inerti con l'aggiunta, ove necessario, di terre colorate, limitatamente a quelle porzioni di superficie, previa campionatura, bisognose di intervento. Eventuale consolidamento delle sole parti decoese in cotto della superficie e degli eventuali fregi, mediante impregnazione con silicato di etile fino a rifiuto. Eventuale consolidamento da eseguirsi mediante inserimento di perni in acciaio inox filettato o fibre di vetro di diametro opportuno, previa perforazione con mezzo meccanico. I perni saranno alloggiati con resina epossidica. Protezione finale della superficie da realizzarsi con prodotto silossanico in diluizione, compreso ogni altro onere necessario alla buona esecuzione delle opere. Misurazione a mq. sulla superficie effettiva con la detrazione di tutti i fori. 61,74	61,74		
	Totale m ²	61,74	249,00	15.373,26
4 12xa (List. Prezzario 2018 del Ministero dei Beni culturali)	RESTAURO DEL PARAMENTO IN COTTO: CORNICI INTERNE Restauro del paramento in cotto, compresi eventuali fregi o modanature, da eseguirsi mediante spolveratura, leggero lavaggio ed eventuali impacchi. Compresa la rimozione di eventuali porzioni di intonaco cementizio. Applicazione di sostanze biocida in soluzione acquosa al 3% nelle zone interessate dalla presenza di flora. Stuccatura delle fessure da eseguirsi con calce aerea e inerti con l'aggiunta, ove necessario, di terre colorate, limitatamente a quelle porzioni di superficie, previa campionatura, bisognose di intervento. Eventuale consolidamento delle sole parti decoese in cotto della superficie e degli eventuali fregi, mediante impregnazione con silicato di etile fino a rifiuto. Eventuale consolidamento da eseguirsi mediante inserimento di perni in acciaio inox filettato o fibre di vetro di diametro opportuno, previa perforazione con mezzo meccanico. I perni saranno alloggiati con resina epossidica. Protezione finale della superficie da realizzarsi con prodotto silossanico in diluizione, compreso ogni altro onere necessario alla buona esecuzione delle opere. Misurazione a mq. sulla superficie effettiva con la detrazione di tutti i fori. 3,61	3,61		
	Totale m ²	3,61	249,00	898,89
5 14da (List. Prezzario 2018 del Ministero dei Beni culturali)	CONSOLIDAMENTO DELL'INTONACO AL SUPPORTO Consolidamento delle aree di intonaco distaccate tramite iniezioni di un composto, di adeguata fluidità, di calce aerea, polvere di marmo ventilata, o altro inerte da definirsi nel corso dei lavori, e resina acrilica in dispersione acquosa, previa stuccatura delle fessure di maggior dimensione, lavaggio accurato con acqua per rimuovere polveri e depositi presenti nell'area di distacco ed ogni altro onere, il tutto secondo le indicazioni della D.L. Misurazione a mq sulla superficie eseguita. 14,48	14,48		
	Totale m ²	14,48	85,00	1.230,80
6 18da (List. Prezzario 2018 del Ministero dei Beni culturali)	DESCIALBATURA DI INTONACI ESISTENTI Rimozione delle scialbature e ridipinture sovrapposte eseguita a secco con mezzi manuali quali bisturi, raschietti o spatole, in modo da non danneggiare la superficie dell'intonaco da conservare, previa esecuzione di campionature realizzate nei punti più significativi secondo le A RIPORTARE			
				40.392,15



04/08/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		40.392,15
culturali)	indicazioni della D.L. volte ad individuare la sequenza stratigrafica di tutti gli strati.			
	14,48	14,48		
	Totale m ²	14,48	103,00	1.491,44
7	TRATTAMENTO BIOCIDA DELLE SUPERFICI PIETRA:			
21da	Disinfestazione delle superfici alterate da attacchi microbiologici da attuarsi con idonei prodotti biocida in soluzione acquosa applicati a spugna e/o a pennello e con l'ausilio, ove necessario, di spazzole o bisturi per la rimozione localizzata di licheni e patine biologiche, e successivo accurato lavaggio, compreso ogni altro onere. Misurazione a mq sulla superficie eseguita.			
(List. Prezzario 2018 del Ministero dei Beni culturali)	51,44	51,44		
	Totale m ²	51,44	26,00	1.337,44
8	RESTAURO DI SERRAMENTO VETRATO			
28ha	Esecuzione di restauro di serramento vetrato costituito da finestre apribili a due ante, da finestre fisse a due ante e ad anta singola e da parti lignee fisse sia all'interno che all'esterno, comprendente:			
(List. Prezzario 2018 del Ministero dei Beni culturali)	a) lo smontaggio di tutte le parti vetrate e la successiva ricollocazione in opera a restauro ultimato;			
	b) la pulitura mediante rimozione delle vecchie vernici e stuccature con mezzi meccanici o chimici giudicati idonei dalla D.L., previa campionatura;			
	c) la realizzazione di eventuali limitati tasselli delle parti mancanti e/o non recuperabili;			
	d) limitata sostituzione di singoli elementi degradati e non più recuperabili della struttura del serramento;			
	e) pulitura e fissaggio di tutta la ferramenta esistente compresa la sostituzione di quella irrecuperabile e l'integrazione di quella mancante con elementi in ferro di caratteristiche omogenee e a quelle della ferramenta esistente;			
	f) trattamento finale mediante l'applicazione di protettivo giudicato idoneo dalla D.L.;			
	g) la registrazione dei cardini e del sistema di chiusura e il rimontaggio finale, compreso ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera a regola d'arte. Misurazione a mq della superficie del foro;			
	1,6	1,60		
	Totale m ²	1,60	441,00	705,60
9	REVISIONE DELLA STRUTTURA LIGNEA DELLE CUPOLE			
38ga	Revisione dell'orditura portante, delle costolature, dei tavolati di rivestimento (cantinelle, listarelli) e dei cordoni sottostanti le giunzioni delle lastre, con l'affiancamento alle parti marcescenti di fettoni in legno di larice chiodati o bullonati, l'integrazione con elementi di legno delle parti completamente degradate, la ricostruzione delle parti modanate irrecuperabili con elementi di profilo identico, compresa la spalmatura di due mani di protettivo impregnante antitarlo, l'applicazione di chiodature d'integrazione in acciaio zincato o inox, l'assistenza muraria ed ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera, da realizzarsi secondo le indicazioni e prescrizioni fornite dalla Direzione Lavori. La misurazione a mq è relativa alla superficie reale, sviluppata delle cupole.			
(List. Prezzario 2018 del Ministero dei Beni culturali)	190	190,00		
	Totale m ²	190,00	114,00	21.660,00
10	SMONTAGGIO E RESTAURO DELLE LASTRE DI COPERTURA IN LAMIERA Restauro delle lastre in lamiera costituenti il rivestimento delle cupole da realizzarsi mediante lo smontaggio, previa numerazione, delle lastre, con l'attento recupero dei chiodi e delle lamine di ritenuta, da reimpiegarsi nel successivo rimontaggio, l'abbassamento delle lastre, con eventuale trasporto in laboratorio, la saldatura dei punti di rottura, dei fori non più riutilizzabili delle chiodature dei vecchi fissaggi, delle discontinuità e lesioni presenti, da realizzarsi sul verso delle lastre, la loro rimodellazione, l'eventuale saldatura a bordo con filo d'argento delle vecchie lastre sulle nuove, applicate all'intradosso, nei casi di forte degrado delle stesse. Sostituzione delle lastre irrecuperabili.			
40ga	Nell'opera, da realizzarsi secondo le indicazioni e prescrizioni della D. L., è compreso ogni altro onere e accessorio per la sua esecuzione a regola d'arte. Misurazione a mq sullo sviluppo effettivo della cupola senza i sormonti e rilievi.			
(List. Prezzario 2018 del Ministero dei Beni culturali)	180	180,00		
	Totale m ²	180,00	93,00	16.740,00
11	REVISIONE DELLE BOCHE DI INNESTO DEI PLUVIALI Revisione delle bocche di innesto dei pluviali, consistente nella pulitura dell'imboccatura da eventuale materiali di deposito, la formazione dell'imbocco del pluviale, sigillatura al bordo ed ogni altro onere.			
51ga				
(List. Prezzario 2018 del Ministero dei Beni culturali)	34,2	34,20		
	Totale Cadauno	34,20	119,00	4.069,80
12	RIMOZIONI GRONDAIE Rimozione di grondaie esistenti, compreso il calo in basso,			
	A RIPORTARE			86.396,43



04/08/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
54ga (List. Prezzario 2018 del Ministero dei Beni culturali)	RIPORTO l'allontanamento dal cantiere, il trasporto a discarica e oneri di discarica, compreso ogni altro onere.			86.396,43
	112,5	112,50		
	Totale m	112,50	32,00	3.600,00
A.01.01 13 A.01.01.a (List. Prezzario Regionale Veneto 2022)	MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa) EDILE OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.			
	40	40,00		
	Totale h	40,00	33,42	1.336,80
A.01.02 14 A.01.02.a (List. Prezzario Regionale Veneto 2022)	MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa) EDILE OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.			
	40	40,00		
	Totale h	40,00	31,67	1.266,80
A.01.03 15 A.01.03.a (List. Prezzario Regionale Veneto 2022)	MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa) EDILE OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.			
	40	40,00		
	Totale h	40,00	29,38	1.175,20
A.01.04 16 A.01.04.a (List. Prezzario Regionale Veneto 2022)	MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa) EDILE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.			
	40	40,00		
	Totale h	40,00	26,39	1.055,60
E.05.16 17 E.05.16.c (List. Prezzario Regionale Veneto 2022)	OPERE EDILI DEMOLIZIONI – RIMOZIONI Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Intonaci esterni su muratura in laterizio			
	217,2	217,20		
	Totale m²	217,20	14,28	3.101,62
E.16.18	OPERE EDILI IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero			
	A RIPORTARE			97.932,45



04/08/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			97.932,45
18 E.16.18.a (List. Prezzario Regionale Veneto 2022)	<p>elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento al peso di peso 4 kg/m², dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - caricorottura trasversale 40 N/5mm; - allungamento rottura 40 %; - flessibilità freddo -20 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, pluviali di scarico, tubi di troppo pieno, soglie, camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista.</p> <p>FORNITURA E POSA DI MEMBRANA IMPERMEABILE PER COPERTURE Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento al peso di peso 4 kg/m², dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - caricorottura trasversale 40 N/5mm; - allungamento rottura 40 %; - flessibilità freddo -20 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, pluviali di scarico, tubi di troppo pieno, soglie, camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista.</p>	180,00		
	Totale m ²	180,00	14,91	2.683,80
E.18.20	<p>OPERE EDILI INTONACI Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per esterni dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, formato con premiscelato a base calce, in pasta pronta all'uso od in polvere, per interni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PER PREMISCELATO FINO DI CALCE ESTERNI</p>	217,20		
19 E.18.20.00 (List. Prezzario Regionale Veneto 2022)		217,20		
	Totale m ²	217,20	4,31	936,13
E.21.21	<p>OPERE EDILI MANTI DI COPERTURA 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 coprifuiga. 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.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA LATTONERIE SAGOMATE 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 coprifuiga. 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</p>			
20 E.21.21.13 (List. Prezzario Regionale Veneto 2022)				
	A RIPIANTARE			101.552,38



04/08/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			101.552,38
E.40.71	<p>ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 67 cm</p> <p>112,5</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p>	112,50		
		112,50	65,22	7.337,25
21	<p>OPERE EDILI OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE Esecuzione di velatura superficiale di intonaci superstiti e volte in pietra con due mani di pittura a calce e terre coloranti naturali, compresi l'esecuzione di campioni, la pulizia, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.</p> <p>VELATURA DI INTONACI Esecuzione di velatura superficiale di intonaci superstiti e volte in pietra con due mani di pittura a calce e terre coloranti naturali compresi l'esecuzione di campioni, la pulizia, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.</p> <p>28,96</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>	28,96		
E.40.71.b (List. Prezzario Regionale Veneto 2022)		28,96	16,64	481,89
P1.4.25	<p>EDILIZIA POSA IN OPERA MURATURE, MURATURE SPECIALI ED IN CONGLOMERATO Integrazione e risarcitura delle malte di allettamento in murature di qualsiasi natura, con malte di caratteristiche simili a quelle esistenti. Sono compresi nell'intervento la campionatura preliminare per valutare la resa cromatica delle malte di stuccatura, la pulitura e la bagnatura fino a saturazione del supporto murario, la rabboccatura della malta, la stilatura finale secondo quanto previsto dalla D.L. e la rimozione degli eventuali residui sulla muratura circostante:</p> <p>MALTA ALLETTAMENTO PIETRA PROSPETTI Integrazione e risarcitura delle malte di allettamento in murature di qualsiasi natura, con malte di caratteristiche simili a quelle esistenti. Sono compresi nell'intervento la campionatura preliminare per valutare la resa cromatica delle malte di stuccatura, la pulitura e la bagnatura fino a saturazione del supporto murario, la rabboccatura della malta, la stilatura finale secondo quanto previsto dalla D.L. e la rimozione degli eventuali residui sulla muratura circostante</p> <p>10,74</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>	10,74		
22		10,74	27,00	289,98
P1.4.25.3 (List. Prezzario 2018 Comune di Venezia (Mestre))		10,74		
23	<p>CONSOLIDAM. DI VOLTE IN CANNA E GESSO PREVIO RAFFORZAMENTO DELLE CENTINE Consolidamento di volte in canna e gesso o in cantinelle e malta, mediante rafforzamenti delle centine portanti con doppie tavole sagomate dello spessore di cm. 2,5 fissata con chiodi o viti mordenti e tamboccatura con morale da cm. 4x8 o 8x8 in sostituzione di quelli rotti o mancanti, due mani di prodotti antitarlo su tutta la struttura lignea, uno strato di gesso o legante compatibile in quelle parti necessarie dell'estradosso del soffitto, compresa la demolizione, il rifacimento di piccole parti di intonaco con stuoie, la sigillatura di crepe e lesioni, la formazione di rinfianchi con morali da 8x8 nonché la rimozione di materiale inerte esistente negli estradossi dei soffitti. Misurazione effettuata sul piano orizzontale (superficie del locale).</p> <p>38,97</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>	38,97		
P8.1.132 (List. Prezzario 2018 Comune di Venezia (Mestre))		38,97	48,13	1.875,63
P8.1	<p>EDIFICI STORICI POSA IN OPERA EDIFICI STORICI POSA IN OPERA TINTEGGIATURA A LATTE DI CALCE Tinteggiatura a latte di calce data a pennello a più mani a colori di qualsiasi tonalità con terre naturali, che stabilirà la Direzione Lavori, da eseguirsi su pareti orizzontali e verticali, rette o curve, nonché in presenza di cornici modanate, festoni, capitelli, basi, paraste, nicchie, lesene, mensole, statue ecc.; compresa la preparazione del fondo mediante raschiatura, scartavetratura, riprese di piccoli tratti di intonaco e di cornici varie; compresa altresì una mano di fissativo aggiunta di legante acrilico al 3-4%. La misurazione della tinteggiatura delle pareti, soffitti a volta di qualsiasi genere, cupole, catini di absidi, verrà considerata sulla proiezione dello sviluppo su piano parallelo alla parete tinteggiata senza tener conto del maggior sviluppo per oggetti o rientranze di riquadri, colonne isolate e aderenti alle pareti, cappelline ecc. il cui oggetto o profondità non superi m.1,60. Esclusi ponteggi interni ed esterni. Verranno detratte comunque le superficie di ingombro relative a quadri, altari, cori, decorazione pittoriche finestroni ecc. della superficie superiore a mq.6.</p> <p>1303,2</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>	1.303,20		
24		1.303,20	14,53	18.935,50
P8.1.153 (List. Prezzario 2018 Comune di Venezia (Mestre))		1.303,20		
25	<p>ESTRAZIONE DI SALI SOLUBILI PIETRA Estrazione di sali solubili già presenti o residuo delle sostanze precedentemente impiegate per la pulitura mediante ripetute applicazioni di compresse assorbenti di polpa di cellulosa o argilla microfine (Sepiolite) imbibite di acqua demineralizzata. Le compresse dovranno rimanere "in loco" fino a completo essiccamento. Al termine</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			
P8.1.170 (List. Prezzario 2018 Comune di Venezia)				130.472,63



04/08/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
(Mestre)	<p>RIPORTO dell'operazione verrà eseguito un esame conduttimetrico sulle compresse perchè la D.L., in base ai valori rilevati, possa definire la necessità o meno di ripetere l'operazione. , sonopreviste due applicazioni L'operazione dovrà essere eseguita da un Restauratore. Misurazione: superficie reale della zona di intervento.</p>			130.472,63
	12,86	12,86		
	Totale m ²	12,86	51,44	661,52
	Oneri speciali			
26 SIC	COSTI DELLA SICUREZZA			
	1	1,00		
	Totale	1,00	58.890,11	58.890,11
	Totale Oneri speciali Euro			58.890,11
	Importo Lavori Euro			190.024,26



04/08/2022

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI CON ONERI DELLA SICUREZZA Euro		190.024,26
Oneri della Sicurezza Euro	58.890,11	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA lavori e oneri sicurezza 10% Euro	19.002,43	
IVAsu spese tecniche 22% Euro	4.119,07	
Imprevisti (opere in economia max 10%) eventuale revisione prezzi Euro	3.404,98	
accordo bonario Fondo 3% Euro	5.700,73	
art 113 dlgs 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne) Euro	3.800,49	
contributi previdenziali per spese tecniche 4% Euro	720,12	
coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione Euro	9.202,92	
direzione lavori e contabilità Euro	7.800,00	
indagini Euro	1.000,00	
spe per pubblicità e notifiche ANAC Euro	225,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		54.975,74
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		245.000,00