

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione allestimento interno alla sezione romana del Museo Archeologico di Mantova, ricostruzione del Monumento Sarsinate di eposa Augustea.

COMMITTENTE: Polo Museale della Lombardia

Data, 27/12/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE PROVVISORIALI ED ALLESTIMENTO CANTIERE (SpCat 1)							
1 / 1 M15097.a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: dei materiali, per i primi 30 giorni SpCat 1 - OPERE PROVVISORIALI ED ALLESTIMENTO CANTIERE	2,00	7,60		7,600	115,52		
	SOMMANO mq					115,52	7,83	904,52
2 / 2 M15098.c	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m con altezze anche oltre i 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di diametro di 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato aventi piatti ottagonali ad intervalli di 50 cm, provvisti di 8 cave predisposte per l'innesto rapido di appositi morsetti saldati a traverse correnti e parapetti compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: trasporto di allontanamento dal cantiere SpCat 1 - OPERE PROVVISORIALI ED ALLESTIMENTO CANTIERE Vedi voce n° 1 [mq 115.52]					115,52		
	SOMMANO mq					115,52	3,10	358,11
3 / 3 M15100.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiEDE per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori SpCat 1 - OPERE PROVVISORIALI ED ALLESTIMENTO CANTIERE	6,00 2,00	7,60 5,00	1,050 7,500		47,88 75,00		
	SOMMANO mq					122,88	4,65	571,39
	OPERE DA FABBRO (SpCat 2)							
4 / 4 09.03.01.a	TRAVATURE semplici per strutture portanti di edifici completi: forate e imbullonate compresi e compensati nel prezzo i bulloni, dadi e piastre SpCat 2 - OPERE DA FABBRO STRUTTURA PORTANTE PORTALE DI INGRESSO TRAVE HEA 140		2,00 3,80		24,700 24,700	49,40 93,86		
	PIASTRE ANCORAGGIO STRUTTURA ANCORAGGIO STATUE	3,00 3,00	0,40 0,30	0,400 0,300	78,500 78,500	37,68 21,20		
	SOSTEGNO STATUE TUBOLARI DI SOSTEGNO COLONNE Ø 120 Ø 200	3,00	0,10 0,45 2,20	0,100 0,650	78,250 78,500 27,400	3,14 0,78 68,88 60,28		
	PIASTRE SOSTEGNI COLONNE *(lung.=0,06*0,06*3,14) (lung.=0,1*0,1*3,14)		0,01 0,03		78,500 78,500	0,79 2,36		
	PERNI DI SOSTEGNO COLONNE	2,00	1,50		15,410	46,23		
	A R I P O R T A R E					489,32		1'834,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					489,32		1'834,02
	PIASTRA DI SOSTEGNO ARCHITRAVE		0,80	0,700	78,500	43,96		
	PERNO DI SOSTEGNO ARCHITRAVE	2,00	2,20		7,070	31,11		
	PERNO DI SOSTEGNO ELEMENTO		0,80		7,070	5,66		
	PERNI DI SOSTEGNO REPERTI NELLE VASCHE	9,00	4,00	0,800	7,070	203,62		
	PIASTRE DI SOSTEGNO REPERTI	12,00	0,40	0,400	78,500	150,72		
	SOSTEGNI REPERTI LACUNARI MONUMENTO SARSINATE (lung.=0,4+1+0,4)	10,00	1,80	0,300	78,500	423,90		
	LAMIERA DI PAVIMENTO SOTTOVASCA pavimento zona vasche		3,60	0,750	2,360	6,37		
			3,75	1,200	2,360	10,62		
			3,75	0,350	2,360	3,10		
			3,50	0,750	2,360	6,20		
			1,35	3,500	2,360	11,15		
			0,35	3,500	2,360	2,89		
			3,40	0,750	2,360	6,02		
			3,40	0,350	2,360	2,81		
			3,75	1,000	2,360	8,85		
	ingresso presso portale		1,60	2,000	2,360	7,55		
	lamiera sotto sarcofago		3,75	1,250	2,360	11,06		
	SOMMANO kg					1'424,91	3,41	4'858,94
5 / 5 09.03.03	INFERRIATE E CINTE in rete stampata: SpCat 2 - OPERE DA FABBRO Rete rigida tipo "orsogrill" per sostegno fondo vasche	6,00	3,55	1,300	25,000	692,25		
	SOMMANO kg					692,25	4,39	3'038,98
6 / 6 09.03.32.a	ZINCATURA a caldo: di telai in rete uso recinzione SpCat 2 - OPERE DA FABBRO Vedi voce n° 5 [kg 692.25]					692,25		
	SOMMANO kg					692,25	1,17	809,93
7 / 7 09.03.32.b	ZINCATURA a caldo: di carpenteria leggera SpCat 2 - OPERE DA FABBRO Vedi voce n° 4 [kg 1 424.91]					1'424,91		
	SOMMANO kg					1'424,91	1,04	1'481,91
8 / 8 01.07.07.01	Assistenza alla posa in opera di opere da fabbro: SpCat 2 - OPERE DA FABBRO Vedi voce n° 4 [kg 1 424.91] Vedi voce n° 5 [kg 692.25]					1'424,91 692,25		
	SOMMANO kg					2'117,16	0,35	741,01
9 / 26 NP03	Fornitura e posa in opera di materassino anticalpestio e antirumore in gomma spessore mm 0,5/1. Tutto compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OPERE DA FABBRO MATERASSINO PAVIMENTO SOTTOVASCA pavimento zona vasche		3,60	0,750		2,70		
			3,75	1,200		4,50		
			3,75	0,350		1,31		
			3,50	0,750		2,63		
			1,35	3,500		4,73		
			0,35	3,500		1,23		
			3,40	0,750		2,55		
			3,40	0,350		1,19		
			3,75	1,000		3,75		
	ingresso presso portale		1,60	2,000		3,20		
	sotto scarofago		3,75	1,250		4,69		
	SOMMANO m2					32,48	5,15	167,27
	OPERE DA FALEGNAME (SpCat 3)							
	A RIPORTARE							12'932,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'932,06
10 / 9 A75004.b	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di castagno SpCat 3 - OPERE DA FALEGNAME STRUTTURA LIGNEA DI SOSTEGNO DEL PORTALE	6,00	7,50	0,100	0,100	0,45		
		3,00	7,50	0,100	0,200	0,45		
		3,00	7,50	0,100	0,100	0,23		
	Deduzioni	3,00	2,00	0,100	0,100	-0,06		
	TRAVERSI *(par.ug.=5+5+3+3)	16,00	1,50	0,100	0,100	0,24		
	Sommano positivi mc					1,37		
	Sommano negativi mc					-0,06		
	SOMMANO mc					1,31	1'501,77	1'967,32
11 / 10 A75008.b	Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte: con vernice antitarlo a finitura cerata SpCat 3 - OPERE DA FALEGNAME STRUTTURA LIGNEA DI SOSTEGNO DEL PORTALE	24,00	7,50		0,100	18,00		
		6,00	7,50		0,200	9,00		
		6,00	7,50		0,100	4,50		
		12,00	7,50		0,100	9,00		
	TRAVERSI	64,00	1,50		0,100	9,60		
	STRUTTURA DI SOSTEGNO TELONE D'INGRESSO	2,00	3,00	0,050		0,30		
		2,00	3,00		0,100	0,60		
		2,00	6,50	0,050		0,65		
		2,00	6,50		0,100	1,30		
	SOMMANO mq					52,95	15,64	828,14
12 / 11 A75010	Mordente di noce diluito con olio di lino cotto applicato a pennello mediante due passate su legname in vista SpCat 3 - OPERE DA FALEGNAME STRUTTURA DI SOSTEGNO TELONE D'INGRESSO	2,00	3,00	0,050		0,30		
		2,00	3,00		0,100	0,60		
		2,00	6,50	0,050		0,65		
		2,00	6,50		0,100	1,30		
	SOMMANO mq					2,85	8,52	24,28
13 / 12 A75006	Listello in legno di castagno o larice della sezione di 3 x 3 cm per nervatura d'irrigidimento e di sostegno tagliato a misura in sito, compreso grappe e chioderie di fissaggio e compreso sfrito compensato nel prezzo. SpCat 3 - OPERE DA FALEGNAME	7,00	2,20			15,40		
		2,00	2,20			4,40		
		3,00	3,80			11,40		
		3,00	1,05			3,15		
	listoni per pareti vasche *(par.ug.=6*4)	24,00	1,10			26,40		
		24,00	3,65			87,60		
	(par.ug.=14*6)	84,00	0,50			42,00		
	STRUTTURA DI SOSTEGNO TELONE D'INGRESSO	2,00	3,00			6,00		
		2,00	6,50			13,00		
	SOMMANO m					209,35	7,00	1'465,45
14 / 13 NP11	Fornitura e posa di pannello IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS), reazione al fuoco Euroclasse E, conforme alla norma UNI EN 13163: EPS 70, resistenza alla compressione 70 Kpa, o in alternativa POLIURETANO avente le stesse caratteristiche meccaniche; tagliato a misura in laboratorio compreso e compensato nel prezzo lo sfrido, il trasporto, od ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, e la predisposizione per l'impiallacciatura di cui alla voce seguente. SpCat 3 - OPERE DA FALEGNAME polistirene per tamponamento portale di ingresso	2,00	7,25	1,800	0,095	2,48		
		2,00	7,20	1,800	0,095	2,46		
	deduzione		2,00	1,800	0,095	-0,34		
	A R I P O R T A R E					4,60		17'217,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,60		17'217,25
	rivestimento vasche	12,00	3,80	1,800	0,095	0,65		
			3,61	0,400	0,050	0,87		
		12,00	1,30	0,400	0,050	0,31		
	basamento sarcofago	2,00	1,20	0,600	0,100	0,14		
			2,00	0,600	0,100	0,12		
	ingresso sostegno modellino	5,00	1,00	1,000	0,100	0,50		
	Sommano positivi m3					7,53		
	Sommano negativi m3					-0,34		
	SOMMANO m3					7,19	197,00	1'416,43
15 / 14 08.02.02.c	Fornitura e posa in opera di di legno compensato impiallacciato in fogli di misura commerciale, spessore 4 mm: rovere. E' compreso nella presente voce il taglio e la sagomatura dei pannelli sui manufatti da rivestire, la colla o le chioderie necessarie per il fissaggio ed il trattamento superficiale di verniciatura e protezione effettuato in stabilimento, con l'effetto in rovere sbiancato con tonalità scelta dalla committenza e dalla D.L., si intende onnicomprensivo di tutto l'occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OPERE DA FALEGNAME rivestimento lati portale polistirene per tamponamento portale di ingresso	2,00	7,25	1,800		26,10		
		2,00	7,20	1,800		25,92		
	deduzione		2,00	1,800		-3,60		
	BANDE LATERALI	8,00	7,40	0,200		11,84		
		2,00	1,85	0,200		0,74		
	DEDUZIONI	2,00	2,00	0,200		-0,80		
		2,00	3,80	0,900		6,84		
	rivestimento vasche	24,00	3,61	0,500		43,32		
		24,00	1,30	0,500		15,60		
	pavimento vasche	6,00	1,10	3,650		24,09		
	basamento modello presso ingresso	6,00	1,00	1,000		6,00		
	basamento sarcofago	2,00	1,20		0,600	1,44		
			2,00		0,600	1,20		
	Sommano positivi m2					163,09		
	Sommano negativi m2					-4,40		
	SOMMANO m2					158,69	94,00	14'916,86
16 / 15 08.02.04.b	Fornitura e posa in opera di coprifili a semplice disegno, dimensioni 10x65 mm, in multistrato: rovere. E' compreso nella presente voce il taglio e la sagomatura dei coprifili sui pannelli da rivestire, lacolla o la chioderia necessaria, il trattamento superficiale di verniciatura in accompagnamento della restante parte del pannello, il tutto onnicomprensivo di tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OPERE DA FALEGNAME coprifili	16,00	7,40			118,40		
		4,00	1,85			7,40		
		4,00	3,80			15,20		
		2,00	0,90			1,80		
	coprifili quinte portale	4,00	2,20			8,80		
		2,00	7,20			14,40		
	(lung.=0,15+1,6)	4,00	1,75			7,00		
	vasche *(par.ug.=4*12)	48,00	3,61			173,28		
	(par.ug.=4*12)	48,00	1,30			62,40		
	SOMMANO m					408,68	7,00	2'860,76
17 / 16 08.02.11.b	Chioderia: speciale (gruppini, puntine, ecc.) SpCat 3 - OPERE DA FALEGNAME	5000,00	0,03		0,222	33,30		
	SOMMANO kg					33,30	3,61	120,21
18 / 17 01.07.01.04	Assistenza per l'esecuzione di rivestimento portale e pareri delle vasche: SpCat 3 - OPERE DA FALEGNAME Vedi voce n° 14 [m2 158.69]					158,69		
	SOMMANO m2					158,69	7,80	1'237,78
	A R I P O R T A R E							37'769,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							37'769,29	
19 / 18 NP01	<p>Fornitura e posa in opera di pannello di compensato marino in derullato di Pino a struttura omogenea, con incollaggio fenolico.</p> <p>Finitura superficiale in impiallicciato in rovere sbiancato spessore mm 2, compreso trattamento di verniciatura protettiva effettuato in stabilimento. Incollaggio di tipo fenolico viene effettuato secondo le norme EN 314 Classe 3.</p> <p>Caratteristiche del pannello, spessore mm 2, dimensioni 2440 x 1220 mm. Compreso il trasporto presso l'area di posa ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 3 - OPERE DA FALEGNAME QUINTA SOTTOSTATUE</p> <p>QUINTA A TUTTA ALTEZZA BORDO LATERALE</p> <p>deduzione</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m2 Sommano negativi m2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	2,00 2,00 2,00	3,80 1,05 0,80 7,10 2,20 0,15	2,200 2,200 7,100 0,070 0,070 1,600		16,72 4,62 11,36 0,50 0,15 -0,24			
						33,35 -0,24			
						33,11	103,00		3'410,33
20 / 19 NP05	<p>Teca espositiva da 120x60x200 cm a tre ripiani realizzata interamente in vetro, esclusi base, cappello e top intermedi eseguiti in legno multistrato spessore cm 1,5 con impiallicciatura in rovere sbiancato spessore mm 4.</p> <p>Cappello superiore in legno multistrato impiallicciato in colore rovere sbiancato avente dimensione 120 x 60 x 12, con interposti n. 2 faretti a LED da incasso a scomparsa interamente nello spessore del cappello, (l'apparecchio illuminante, fornito dall'ente appaltante, deve essere incastonabile nello spessore del cappello ed estraibile dallo stesso, la luce dovrà uscire da un foro posto nella parte inferiore del cappello avente diametro mm 25).</p> <p>Nr.04 lastre in extrachiaro stratificato antisfondamento ed effrazione da 6+6 che formano le quattro facce appoggiate su blocchetti in plexi trasparenti incollati e fissati al vetro tramite un vite in acciaio a filetto M.</p> <p>Piani di appoggio interno in legno multistrato impiallicciato in colore rovere sbiancato avente dimensione 120 x 60 x 12, con interposti n. 2 faretti a LED da incasso a scomparsa interamente nello spessore del cappello, (l'apparecchio illuminante, fornito dall'ente appaltante, deve essere incastonabile nello spessore del pannelli ed estraibile dallo stesso, la luce dovrà uscire da un foro posto nella parte inferiore del pannello avente diametro mm 25);</p> <p>Cablaggi e collegamenti elettrici completi in modo discreto di morsetterie e cavistiche di materiale e colorazione tali da non essere visibili e garantire il massimo della discrezione.</p> <p>Nr.04 cerniere in acciaio inox per aperture ante laterali e chiusura con chiave. Il tutto dato finito ed assemblato in sito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 3 - OPERE DA FALEGNAME</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;">FINITURE VARIE (SpCat 4)</p>					4,00			
						4,00	7'100,00		28'400,00
21 / 20 A65014.a	<p>Tramezzature di gesso in pannelli 50 x 65 cm, con superficie liscia, battente e controbattente, comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm</p> <p>SpCat 4 - FINITURE VARIE tamponamento dietro portale presso quadro elettrico *(lung.=1+0,3+0,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		1,50	2,500		3,75			
						3,75	31,48		118,05
22 / 21 02.03.26	<p>Fornitura e posa di PARASPIGOLO IN ACCIAIO ZINCATO, della sezione di 30x30x0,5 mm, stuccato e rasato:</p> <p>SpCat 4 - FINITURE VARIE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	3,00			2,500	7,50			
						7,50	9,10		68,25
	A R I P O R T A R E								69'765,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'765,92
23 / 22 B15010	Intonaco premiscelato di fondo per interni, a base di anidrene, inerti calcarei e additivi specifici, massima resistenza al fuoco REI 180, applicato a spruzzo su supporto in laterizio o calcestruzzo, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato SpCat 4 - FINITURE VARIE		1,50	2,200		3,30		
	SOMMANO mq					3,30	12,54	41,38
24 / 23 B55004	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello SpCat 4 - FINITURE VARIE Vedi voce n° 20 [mq 3.75]					3,75		
	SOMMANO mq					3,75	1,96	7,35
25 / 24 B55015.b	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio secondo norma DIN 18363, a superficie liscia opaca, ad elevata resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del fondo: colorata SpCat 4 - FINITURE VARIE Vedi voce n° 20 [mq 3.75]					3,75		
	SOMMANO mq					3,75	8,28	31,05
26 / 25 NP02	Fornitura e posa in opera di lastre in Plexiglass o Policarbonato ottico compatto per vetrate. Compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera con opportune attrezzature e perni metallici, compresi e compensati nel prezzo, compreso inoltre la realizzazione di disegno a scelta della D.L. a completamento. SpCat 4 - FINITURE VARIE		3,80		4,660	17,71		
	SOMMANO m2					17,71	165,00	2'922,15
27 / 27 NP07	Fornitura e posa in opera di telo serigratato in poliestere o materiale similare raffigurante monumento sarsinate da porre all'ingresso, compreso posa in opera ed assemblaggio della montatura in legno già conteggiata a parte. Dato finito a perfetta regola d'arte SpCat 4 - FINITURE VARIE		3,00		7,000	21,00		
	SOMMANO m2					21,00	18,00	378,00
28 / 28 NP06	Forniture di apparati didattici quali supporti metallici alle didascalie per le teche similari agli esistenti presenti nel museo; SpCat 4 - FINITURE VARIE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	800,00	800,00
29 / 29 10.03.08.c	CRISTALLO TEMPERATO lucido, posto in opera, comprese le lavorazioni, escluso ogni accessorio metallico, spessore 10 mm: satinato e serigrafato con disegno o illustrazione fornite dalla committenza SpCat 4 - FINITURE VARIE fornitura vetri satinati per illustrazioni	4,00	1,15		1,250	5,75		
	SOMMANO m2					5,75	195,00	1'121,25
30 / 30 NP10	Assistenza allo spostamento e ricollocazione dei reperti archeologici da installare nel nuovo allestimento, effettuata da operatori qualificati. SpCat 4 - FINITURE VARIE assistenza per completamento allestimento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
	A R I P O R T A R E							77'567,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'567,10
	IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 5)							
31 / 31 NP04	Onere per il controllo e la presa in carico dei corpi illuminanti da installare nelle varie posizioni come da progetto, comprensivo di: - Controllo del funzionamento per tutti i corpi illuminanti; - Assunzione di responsabilità per l'onere della presa in carico, contestuale all'esonero della stessa da parte dell'ente appaltatore. SpCat 5 - IMPIANTI ELETTRICI Presa in carico delle luci					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
32 / 32 13.03.03	QUADRO ELETTRICO composto da: linea di alimentazione da punto di consegna in cavo a doppio isolamento del tipo non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 tipo N1-VVK da 4x6 mm ² in tubazioni sottotraccia - struttura in materiale isolante, portella trasparente, serratura a chiave e grado di protezione minimo IP 44 (dim.600x400x200) - interruttore magnetotermico generale 4 poli fino a 32 A - il numero necessario di interruttori differenziale magnetotermico bipolare per illuminazione - interruttore differenziale magnetotermico bipolare per illuminazione interna - il numero necessario di interruttori 2x20A per circuiti luce interna - 1 interruttore magnetotermico da 2x10A per protezione circuiti ausiliari ecc. - morsetterie ed accessori (targhe e schermi) per rendere il tutto completo e funzionante SpCat 5 - IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'200,00	2'200,00
33 / 33 NP09	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI : magnetotermico differenziale 30 mA, tetrapolare, fino a 32A COMPRESO cablaggio e morsetteria necessaria: uno per linea di alimentazione e per tipologia. SpCat 5 - IMPIANTI ELETTRICI					10,00		
	SOMMANO cad.		10,00			10,00	308,60	3'086,00
34 / 34 NP08	Collegamento e cablaggio di interruttori per PUNTI LUCE: compreso quota parte di cavistica, morsetteria ed ogni onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - IMPIANTI ELETTRICI VASCHE TECHE LUCI A SOFFITTO LUCI PORTALE	3,00 4,00	3,00 4,00			9,00 16,00 35,00 13,00		
	SOMMANO cadauno					73,00	61,80	4'511,40
35 / 35 01.07.09.01.a	Assistenze per l'installazione d'impianto elettrico, esclusi apparecchi d'illuminazione, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale media sul prezzo dell'impianto, per impianto di illuminazione e forza motrice: per stabili di tipo signorile (Percentuale del 25%) SpCat 5 - IMPIANTI ELETTRICI 25 % dell'importo impianto (9500)					0,25		
	SOMMANO a corpo					0,25	9'500,00	2'375,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							91'239,50
	T O T A L E euro							91'239,50
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	OPERE PROVVISORIALI ED ALLESTIMENTO CANTIERE	1'834,02	2,010
002	OPERE DA FABBRO	11'098,04	12,164
003	OPERE DA FALEGNAME	56'647,56	62,087
004	FINITURE VARIE	7'987,48	8,754
005	IMPIANTI ELETTRICI	13'672,40	14,985
	Totale SUPER CATEGORIE euro	91'239,50	100,000
	Data, 27/12/2017		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		