



**COMUNE DI MONTEPAONE
(PROVINCIA DI CATANZARO)**

ECOMUSEO DELLA PESCA E DEL MARE



PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTI:

ARCH. MARIAGABRIELLA PICCIOTTI

ING. ALESSANDRO ZITO

APPROVAZIONI:

GIUGNO 2015

E.10

Computo metrico estimativo
Ecomuseo della Pesca e del Mare

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Computo									
1	PR.E.0130. 20.A	Scavo a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m							
		Laboratorio gradini esterno		1,70	1,70	0,20	0,578		
		Scavo per interro serbatoio		1,80	1,80	2,30	7,452		
					Sommano	mc	8,030	€ 112,18	€ 900,81
2	PR.R.0250. 10.A	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle s							
		Si considera una quantità forfettaria interno	10,000				10,000		
		esterno	20,000				20,000		
					Sommano	mq	30,000	€ 4,68	€ 140,40
3	PR.R.0220. 30.B	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 10,1 a 15 cm							
		Museo		5,04		3,28	16,531		
				6,19		3,28	20,303		
				4,94		3,28	16,203		
		Servizi - Disimpegno		3,89		3,28	12,759		
				2,24		3,28	7,347		
				3,71		2,00	7,420		
		Lunghezza: 2.47+1.24		1,83		3,28	6,002		
		Laboratorio		3,79		3,32	12,583		
		Lunghezza: 3.15+0.24+0.26+0.14							
		Aula didattica		1,40		2,40	3,360		
					Sommano	mq	102,508	€ 6,70	€ 686,80
4	PR.R.0220. 10.A	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in							
								A riportare € 1 728,01	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1 728,01									
5	PR.R.0260.50.A	mattoni o tufo muratura in mattoni o tufo							
		Museo	2,000	1,40	0,35	1,30	1,274		
			2,000	1,40	0,15	1,45	0,609		
		vano finestra per uscita di sicurezza		1,20	0,35	1,20	0,504		
		Disimpegno Lunghezza:0.92+0.86		1,78	0,32	2,70	1,538		
6	PR.R.0260.130.B	Laboratorio		0,20	0,53	2,40	0,254		
				1,20	0,43	0,30	0,155		
				Sommano		mc	4,334	€ 184,47	€ 799,49
		Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale							
		Museo-Laboratorio cerchiatura ripristino vano porta		1,30	0,47		0,611		
7	PR.R.0260.160.A	Laboratorio		3,20	0,30		0,960		
		per scarico wc							
				Sommano		mq	1,571	€ 9,64	€ 15,14
		Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm							
		Museo-Laboratorio cerchiatura ripristino vano porta		1,30	0,47		0,611		
8	PR.R.0260.200.A	Laboratorio		3,20	0,30		0,960		
		per scarico wc							
				Sommano		mq	1,571	€ 15,46	€ 24,29
		Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili							
		Servizi	2,000	3,89		2,00	15,560		
	4,000	2,24		2,00	17,920				
	2,000	1,24		2,00	4,960				
	2,000	2,47		2,00	9,880				
		Sommano		mq	48,320	€ 5,79	€ 279,77		
8	PR.R.0260.200.A	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con							
A riportare € 2 846,70									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 2 846,70									
9	PR.R.2120.20.A	esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisor	2,000 3,000	12,85			12,850		
		Museo		12,05			12,050		
		Lunghezza:5.74+6.4+0.71		13,08			13,080		
		Lunghezza:5.04+6.19+0.41+0.41		1,39			2,780		
		Lunghezza:0.71+0.33+0.40+1.28+1.26+2.13+0.82+2.56+1.04+2.55		0,60			1,800		
		Lunghezza:0.29+0.31							
				Sommano		m	42,560	€ 1,29	€ 54,90
9	PR.R.2120.20.A	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile per tubazioni di impianto idrico		70,00			70,000		
		Si considera una voce forfettaria					70,000	€ 3,85	€ 269,50
				Sommano		m			
10	PR.R.2120.20.B	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" per tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro		6,00			6,000		
		Si considera una voce forfettaria					6,000	€ 5,14	€ 30,84
				Sommano		m			
11	PR.R.2120.10.A	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione	3,000 2,000				3,000		
		Rimozione di apparecchi igienico sanitari					2,000		
		wc lavandino					5,000	€ 6,42	€ 32,10
				Sommano		cad			
12	PR.R.2110.50.A	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m²							
		Balcone		1,00		2,60	2,600		
				Sommano		mq	2,600	€ 7,76	€ 20,18
13	PR.R.2110.50.B	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico							
A riportare € 3 254,22									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 3 254,22										
14	PR.R.2110.10.A	trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 m²								
		Portoncino ingresso museo			1,38	2,50	3,450			
					Sommano		mq	3,450	€6,48	€22,36
		Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m²								
		Museo	4,000		1,92	1,45	11,136			
		2,000		1,47	1,45	4,263				
		Servizi	2,000		1,00	1,00	2,000			
		Laboratorio			1,46	1,63	2,380			
		Larghezza:1.455	2,000		1,18	1,45	3,422			
					Sommano	mq	23,201	€8,28	€192,10	
15	PR.R.2110.10.B	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 m²								
		Laboratorio								
		Portoncino ingresso			1,32	2,70	3,564			
		Finestre	2,000		2,06	1,63	6,716			
						2,03	1,63	3,309		
				Sommano	mq	13,589	€6,99	€94,99		
16	PR.R.2110.30.A	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m²								
		Museo								
			3,000		0,90	2,10	5,670			
					0,74	2,10	1,554			
			2,000		0,78	2,10	3,276			
					1,20	2,10	2,520			
					0,80	2,10	1,680			
		Laboratorio	4,000		0,80	2,10	6,720			
					1,00	2,10	2,100			
A riportare € 3 563,67										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto € 3 563,67		
17	PR.E.0740.40.A	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20,30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm Laboratorio gradini esterno		1,70	1,70	0,20	23,520	€ 7,95	€ 186,98
					Sommano	mq			
							0,578		
					Sommano	mc	0,578	€ 32,00	€ 18,50
18	PR.E.0310.10.C	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m² Laboratorio gradini esterno		1,50	1,50	0,17			
				1,20	1,20	0,17	0,383		
				0,90	0,90	0,17	0,245		
				0,90	0,90	0,17	0,138		
		Base per interro serbatoio		1,80	1,80	0,20	0,648		
					Sommano	mc	1,414	€ 102,08	€ 144,34
19	PR.U.0410.10.A	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina strato di sabbia per posizionamento serbatoio rinfianco serbatoio	1,500	1,80	1,80	0,15			
					Sommano	mc	1,500		
							1,986	€ 25,82	€ 51,28
20	PR.E.0720.10.A	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m² di sabbia Laboratorio gradini esterno	5,830	1,20	1,20	0,10			
				0,90	0,90	0,10	5,830		
					Sommano	mq	0,144		
							0,081		
							6,055	€ 16,33	€ 98,88
21	PR.E.1910.10.B	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in							
							A riportare € 4 063,65		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 4 063,65									
22	PR.E.0730.20.D	conformità al D.M. 14/01/2008, compreso eventuali forature e quant'altro per dare l'opera finita, escluso l'eventuale trattamento protettivo in acciaio S275 compreso eventuali tiranti e bulloni							
		Museo-Laboratorio ripristino vano porta (HEA 140 S275)	4,000 4,000	1,30 2,40			24,70 24,70	128,440 237,120	
					Sommano	kg	365,560	€3,66	€1 337,95
22	PR.E.0730.20.D	Masso isolante costituito da impasto realizzato con conglomerato cementizio preconfezionato dato in opera compreso l'apposizione di rete elettrosaldada, la pulizia e preparazione del fondo Calcestruzzo R'ck 20 su vespaio spessore cm 20							
		Museo-Laboratorio cerchiatura ripristino vano porta		1,30	0,47			0,611	
		Laboratorio per scarico wc		3,20	0,30		0,960		
					Sommano	mq	1,571	€48,39	€76,02
23	PR.E.0720.20.A	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm							
		Museo	63,860 78,240 11,630				63,860 78,240 11,630		
		Laboratorio	100,880				100,880		
		Balcone		5,47	1,34		7,330		
					Sommano	mq	261,940	€17,13	€4 487,03
24	PR.E.0720.20.B	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm							
		Sono stati calcolati 6 cm di spessore complessivo di massetto <i>Parti uguali:2*261.94</i>	523,880				523,880		
					Sommano	mq	523,880	€1,75	€916,79
25	PR.R.0230.20.B	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni forati: della							
A riportare € 10 881,44									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 10 881,44										
26	PR.R.0570.10.A	larghezza da cm 5 fino a cm 10 della sezione da 101 cm! a 225 cm!								
		Si considera una profondità pari a 5 cm	5,000	100,00	0,15		75,000			
		Si considera una profondità pari a 10 cm	10,000	20,00	0,15		30,000			
				Sommano		mq/cm	105,000	€ 11,96	€ 1 255,80	
27	PR.E.0310.10.D	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiaccia per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm per trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm²								
		Cornicioni Si considera una voce forfettaria	5,000							
				Sommano			mq	5,000	€ 119,67	€ 598,35
28	PR.E.0340.10.A	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m²								
		Architrave in c.a. Museo porta interna (120x210)	2,000	1,80	0,35	0,30	0,378			
		porta uscita di sicurezza		1,80	0,35	0,30	0,189			
	Laboratorio porta esterna (120x210) e finestra sopraluce ellisse		1,80	0,43	0,85	0,658				
				Sommano		mc	1,225	€ 108,41	€ 132,80	
		Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature								
		Architrave in c.a. Museo (armatura mm 16) Alt./Peso : 1,578								
A riportare € 12 868,39										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 12 868,39									
		porta interna (120x250) <i>Lunghezza:2*(6*2.06)</i> <i>Alt./Peso:1.578</i>	2,000	24,72		1,58	78,115		
		Staffe mm 8 <i>Alt./Peso : 0.392</i> <i>Lunghezza:2*(9*(0.50+0.26+0.10))</i> <i>Alt./Peso:0.392</i>	2,000	15,48		0,39	12,074		
		porta uscita di sicurezza (120x240) <i>Lunghezza:6*2.06</i> <i>Alt./Peso:1.578</i>	2,000	12,36		1,58	39,058		
		Staffe mm 8 <i>Alt./Peso : 0.392</i> <i>Lunghezza:9*(0.50+0.26+0.10)</i> <i>Alt./Peso:0.392</i>	2,000	7,74		0,39	6,037		
		Architrave in c.a. Laboratorio (armatura mm 16) <i>Alt./Peso : 1,578</i> porta esterna (120x220) e finestra sopra luce ellisse <i>Lunghezza:2*(6*2.06)</i> <i>Alt./Peso:1.578</i>	2,000	24,72		1,58	78,115		
		Staffe mm 8 <i>Alt./Peso : 0.392</i> <i>Lunghezza:9*(0.50+0.11+0.10)</i> <i>Alt./Peso:0.392</i>	2,000	6,39		0,39	4,984		
		<i>Lunghezza:4*(0.50+0.81+0.10)</i> <i>Alt./Peso:0.392</i>	2,000	5,64		0,39	4,399		
		Laboratorio gradini esterno (armatura mm 14) <i>Alt./Peso : 1,201</i> <i>Lunghezza:2*(0.86+0.13)</i> <i>Alt./Peso:1.201</i>	4,000	1,98		1,20	9,504		
		<i>Lunghezza:4*(1.06+1.06+0.13)</i> <i>Alt./Peso:1.201</i>		9,00		1,20	10,800		
		<i>Lunghezza:6*(1.46+0.13)</i> <i>Alt./Peso:1.201</i>	2,000	9,54		1,20	22,896		
		<i>Lunghezza:6*(1.66+1.66+0.13)</i> <i>Alt./Peso:1.201</i>		20,70		1,20	24,840		
					Sommano	kg	290,822	€ 2,07	€ 602,00
29	PR.E.0330.10.B	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione							
		Architrave in c.a. Museo porta interna (120x250) n. 2 <i>Parti uguali:2*((1.80*0.35)+(2*1.80*0.30))</i>	3,420				3,420		
		porta uscita di sicurezza (120x210) n.1 <i>Parti uguali:(1.80*0.35)+(2*1.80*0.3)</i>	1,710				1,710		
		Architrave in c.a. Laboratorio porta esterna (120x210) e finestra sopra luce ellisse	2,000	2,00	1,00		4,000		
		Laboratorio gradini esterno	2,000	1,50		0,17	0,510		
				1,50		0,51	0,765		
A riportare € 13 470,39									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo				
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale			
Riporto € 13 470,39												
30	PR.E.0820.40.C	Muratura di mattoni dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con mattoni pieni comuni: con malta bastarda con malta bastarda Museo chiusura vano porta chiusura parziale nicchie chiusura parziale finestra per uscita di sicurezza <i>Lunghezza:0.42+0.30</i>	2,000	1,20			0,17	0,408				
			2,000	0,90			0,17	0,306				
					Sommano			mq	11,119	€43,83	€487,35	
							1,20	2,10	2,520			
							0,93	2,78	2,585			
					2,000		0,46	2,78	2,558			
								0,72	2,62	1,886		
								Sommano	mq	9,549	€55,13	€526,44
31	PR.R.0560.10.B	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, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni pieni mattoni pieni Museo										
				1,20	0,47		2,40	1,354				
					Sommano	mc	1,354	€486,58	€658,83			
32	PR.E.0820.90.C	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm): con malta bastarda con malta bastarda Museo <i>Lunghezza:0.70+0.97</i> <i>Lunghezza:0.85+0.85</i> muretto reception-biglietteria (parte fissa) bagni	2,000	1,67			3,21	10,721				
				0,50			3,21	1,605				
				1,70			0,81	1,377				
							3,47	3,21	11,139			
				0,85			0,90	0,765				
							2,64	0,71	1,874			
							3,02	2,20	6,644			
							1,98	2,20	4,356			
							0,87	3,21	2,793			
							1,57	3,21	5,040			
				0,96	3,21	3,082						
A riportare € 15 143,01												

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto € 15 143,01		
33	PR.E.0510.20.B	spazio multimediale <i>Lunghezza: 1.16+0.26+1.26</i>	2,000	0,60		3,21	1,926		
		<i>Lunghezza: 1.40+0.27</i>		2,68		3,21	8,603		
		Laboratorio		1,67		0,30	1,002		
		<i>Lunghezza: 1.29+1+1.03+0.5</i> chiusura vano porta		3,82		3,25	12,415		
		<i>Lunghezza: 2.90+2.44</i>		0,80		2,10	1,680		
				5,34		2,20	11,748		
					Sommano	mq	86,770	€28,71	€2 491,17
		Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI 7440 annegati in un getto di conglomerato cementizio, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, intervetro 1 cm, compresa l'armatura metallica, le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 6x8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera: quadrati 24x24 cm, spessore 8 cm quadrati 24x24 cm, spessore 8 cm							
		Parete spazio multimediale			1,64	2,40	3,936		
					Sommano	mq	3,936	€242,10	€952,91
34	PR.E.1750.10.A	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete							
		Museo rivestimento pilastro reception		1,45		3,21	4,655		
				3,60		3,21	11,556		
		Laboratorio spogliatoio		1,95		3,25	6,338		
					Sommano	mq	22,549	€31,33	€706,46
35	PR.E.1813 0.10.C	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso, ferramenta Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 10 fino a 12							
		Museo porte interne	2,000	0,90			1,800		
			4,000	2,20			8,800		
							A riportare € 19 293,55		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 19 293,55										
36	PR.E.1820. 50.A	Laboratorio porte interne	10,000	1,40	Sommano	m	1,400	€ 14,60	€ 531,44	
				0,90			0,900			
				0,80			0,800			
				0,70			0,700			
				2,20			22,000			
	Museo porta disimpegno-servizi: misura 90x210	1,000			1,000					
	Laboratorio porta spogliatoio: misura 70x210 porta laboratorio radiologico: misura 120x210	1,000 1,000			1,000 1,000					
				Sommano	cad	3,000	€ 209,84	€ 629,52		
37	PR.E.1330. 60.A	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo, spessore non inferiore a 9 mm: tinta unita naturale opaca	261,940		Sommano	mq	261,940	€ 42,35	€ 11 093,16	
		Quantità pari a quella del massetto								
38	PR.E.1360. 10.C	Pavimento in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm ² , durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 8,16 mm, rispondenti alle norme UNI EN 121 e 186/1, fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti fugati a cemento bianco o colorato o idoneo premiscelato (secondo indicazioni progettuali o della Direzione dei Lavori) compresa imboiaccatura dei giunti non inferiore a mm 5 , compresi tagli, sfridi pulitura e pezzi speciali. Superficie grezza, vari colori Piastrelle opache da cm 24,5 x 12	2,000		Sommano	mq		€ 51,17	€ 490,21	
		balcone		5,47			1,34			7,330
		scala		0,90			0,90			0,810
				1,50			0,30			0,450
				1,20			0,30			0,720
				0,90			0,30			0,270
										9,580
A riportare € 32 037,88										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 32 037,88									
39	PR.E.1520. 20.B	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 15x15 in tinta Museo bagni <i>Lunghezza:1.53+1.6+3.02+1.81+1.98+1.98+1.80+1.80+1.80+1.80+0.30+1.56</i> Laboratorio bagno <i>Lunghezza:2.27+1.36+0.77+0.89+2.00</i>		20,98		1,60	33,568		
				7,29		1,60	11,664		
					Sommano	mq	45,232	€41,39	€ 1 872,15
40	PR.E.1520. 20.C	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 15x15 bianche Laboratorio laboratorio vasche <i>Lunghezza:(2*2.80)+2.68+2.44+2.54+2.45+2.9+3.61+5.35+6.41</i> aula didattica laboratorio laboratorio radiologico <i>Lunghezza:(2*5.54)+(4*3.24)+1.29+1.10+1.00+(2*1.19)</i>		33,98		1,60	54,368		
				1,50		0,90	1,350		
				1,70		0,90	1,530		
				29,81		1,60	47,696		
					Sommano	mq	104,944	€40,97	€ 4 299,56
41	PR.E.1520. 30.C	Rivestimento di pareti con tesserine di ceramica di dimensioni cm 2,0 x2,0 spessore non inferiore a 2,5 mm su supporto di rete in plastica o carta, posti in opera su intonaco rustico, incluso la stuccatura e stilatura dei giunti con cemento bianco o colorato, la pulizia e i pezzi speciali In tinta a colori brillanti e/o puntinate Laboratorio bagno		1,62		1,60	2,592		
					Sommano	mq	2,592	€55,33	€143,42
42	PR.E.1580. 50.A	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Tinta unita e granigliato naturale tinta unita e granigliato naturale Museo <i>Lunghezza:23.21+3.70+3.64+4.94+2.13</i>		96,82			96,820		
A riportare € 38 353,01									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 38 353,01									
43	PR.E.1580.60.A	+1.38+4.87+3.42+1.43+29.77+3.62+4.29+2.63+1.39+6.4 Laboratorio Lunghezza:2.85+3.16+1.25+3.78+2.53+0.56+1.05+11.36+1.92+1.85+0.60		30,91			30,910		
		Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superfice grezza ad alta resistenza posto in opera con idoneo collante Battiscopa da 24,5x12x3,5			Sommano	m	127,730	€12,34	€1 576,19
44	PR.E.1410.20.E	balcone Lunghezza:1.97+0.60	2,000	2,57			5,140		
		Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Trani chiaro			Sommano	m	5,140	€15,05	€77,36
44	PR.E.1410.20.E	Museo finestre	2,000	1,50			3,000		
		Laboratorio	3,000	2,00			6,000		
45	PR.E.1620.50.D		2,000	1,42			1,420		
			2,000	1,00			1,000		
45	PR.E.1620.50.D								
					Sommano	m	13,820	€133,77	€1 848,70
45	PR.E.1620.50.D	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta bastarda	10,000				10,000		
		Quantità pari a quella della spicconatura Nuova muratura in mattoni							
		chiusura vano porta	2,000		1,20	2,10	5,040		
		chiusura parziale nicchie			0,93	2,78	2,585		
		ripristino porta museo-laboratorio	2,000		0,46	2,78	2,558		
			2,000		0,46	2,10	1,932		
		chiusura parziale finestra per uscita di sicurezza Lunghezza:0.42+0.30		0,90	0,46		0,414		
				0,72		2,62	1,886		
		Nuovi tramezzi Museo	2,000	6,61		3,28	43,362		
		Lunghezza:0.50+((2*0.97+0.70))+3.47		1,43		3,28	4,690		
A riportare € 41 855,26									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 41 855,26									
		muretto reception-biglietteria (parte fissa)	2,000	0,32		2,78	0,890		
			2,000	2,64		0,78	4,118		
			2,000	0,85		0,90	1,530		
		bagni		0,85		0,10	0,085		
		Lunghezza:0.97+2.43+1.85	2,000	5,25		3,28	34,440		
		Lunghezza:3.02+1.80	2,000	4,82		2,20	21,208		
		spazio multimediale	2,000	3,45		3,28	22,632		
		Lunghezza:1.16+0.26+1.08+0.95	2,000	1,77		0,30	1,062		
		Laboratorio		9,66		3,32	32,071		
		Lunghezza:(2*1.29)+(3*1.00)+(2*1.34)+(2*0.7)							
		chiusura vano porta	2,000	0,80		2,10	3,360		
		Lunghezza:2.90+2.44	2,000	5,34		2,20	23,496		
					Sommano	mq	217,359	€ 20,09	€ 4 366,74
46	PR.E.1620.70.D	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta bastarda							
		Si considera una voce forfettaria per ripresa intonaco solai	5,000				5,000		
					Sommano	mq	5,000	€ 20,88	€ 104,40
47	PR.E.1620.60.D	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta bastarda							
		Si considera una voce forfettaria	20,000				20,000		
					Sommano	mq	20,000	€ 21,35	€ 427,00
48	PR.E.1140.40.A	Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia 4,5x5 mm per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto impermeabile Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia 4,5x5 mm per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio							
		ripristino porta museo-laboratorio	2,000		0,46	2,10	1,932		
A riportare € 46 753,40									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
							Riporto € 46 753,40				
49	PR.I.0120.1 0.A	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso	1,000	0,90	0,46	Sommano	mq	0,414 2,346	€4,53 €10,63		
							1,000				
							Sommano	cad	1,000	€302,70	€302,70
50	PR.I.0120.6 0.A	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando	2,000			Sommano	cad	2,000	€337,63	€675,26	
							2,000				
							Sommano	cad	2,000	€337,63	€675,26
51	PR.I.0120.1 00.B	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza cm 18 a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del piatto con silicone od altro									
							A riportare € 47 741,99				

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 47 741,99									
52	PR.I.0130.2 0.A	<p>materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Piatto doccia da cm 70x70 in extra con miscelatore monocomando</p> <p>Lavabo a mensola (dimensioni 700 mm x 750 mm) per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di :a) miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, b) bocchello estraibile, c) sifone e scarico flessibile per eventuale inclinazione,d) mensole pneumatiche e barra di controllo per la regolazione dell' inclinazione;compreso la posa in opera a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e quanto altro occorre per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte. Lavabo a mensola (dimensioni 700 mm x 750 mm) per persone disabili</p>	1,000				1,000		
					Sommano	cad	1,000	€333,93	€333,93
53	PR.I.0130.1 0.A	<p>Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni mm 400 x 800 x h 500, realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di:a) cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato;b) miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano;c) copertura in legno verniciato,compreso l' allettamento su pavimento con cemento o l' aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e quanto altro occorre per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte Vaso igienico - bidet per disabili</p>	2,000				2,000		
					Sommano	cad	2,000	€691,44	€1 382,88
			2,000		Sommano	cad	2,000	€1 192,39	€2 384,78
A riportare € 51 843,58									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 51 843,58									
54	PR.E.1820. 10.B	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia laccata bianca laccata bianca Laboratorio porta bagno 80x210 porta camera oscura radiologico 70x210	1,000 1,000						
					Sommano	cad	1,000 1,000 2,000	€307,83	€615,66
55	PR.E.1870. 20.B	Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici; per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL Museo-Laboratorio Laboratorio	2,000		0,90 1,20 0,90	2,10 2,10 2,10	1,890 5,040 1,890		
					Sommano	mq	8,820	€250,60	€2 210,29
56	PR.E.1820. 40.B	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri:: laccata bianca laccata bianca Laboratorio vasche 140x210	1,000						
					Sommano	cad	1,000 1,000	€572,09	€572,09
A riportare € 55 241,62									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 55 241,62									
57	PR.E.1820.70.B	Porta scorrevole in legno con specchiatura in vetro ad anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80. Con specchiatura a vetro Laccata bianca laccata bianca Museo disimpegno-bagni: misura 90x210 Laboratorio laboratorio radiologico: misura: 120x210 spogliatoio: misura 70x210	1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000		
					Sommano	cad	3,000	€446,11	€1 338,33
58	PR.E.1820.20.B	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro laccata bianca laccata bianca Museo 90x210 Laboratorio 90x210	2,000 1,000				2,000 1,000		
					Sommano	cad	3,000	€331,95	€995,85
59	PR.E.1816 0.130.E	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo pusc con maniglia esterna di apertura maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Museo bagni Museo-Laboratorio Laboratorio	2,000 1,000 1,000				2,000 1,000 1,000		
					Sommano	cad	4,000	€197,12	€788,48
60	NP	Fornitura e messa in opera di maniglia in acciaio per porte interne, finitura cromo satinato con rosetta foro tipo Yale montata su rosetta tonda diametro 45 compreso ogni onere e magistero e quant'altro necessario per il perfetto funzionamento, modello a scelta della D.L. Laboratorio	5,000				5,000		
					Sommano	cad	5,000	€35,00	€175,00
A riportare € 58 539,28									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 58 539,28									
61	PR.E.1850. 20.A	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m² K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10 Museo uscita di sicurezza Laboratorio							
					1,40	2,40	3,360		
					1,20	2,40	2,880		
					1,20	2,10	2,520		
					1,00	2,50	2,500		
					Sommano	mq	11,260	€192,59	€2 168,56
62	PR.E.1880. 40.A	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione , valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri: Per superfici fino a m² 2.5 Museo Laboratorio							
			2,000		1,50	1,45	4,350		
			2,000		1,00	1,00	2,000		
			2,000		1,20	1,45	3,480		
					1,50	1,65	2,475		
					Sommano	mq	12,305	€297,13	€3 656,18
63	PR.E.1880. 40.B	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle							
A riportare € 64 364,02									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 64 364,02									
64	PR.E.2020. 30.A	funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione , valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri: Per superfici da m² 2.5 fino a 5							
		Museo	3,000		1,90	1,45	8,265		
		Laboratorio	3,000		2,00	1,65	9,900		
					Sommano	mq	18,165	€291,91	€ 5 302,55
64	PR.E.2020. 30.A	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 1,7 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 12 mm (4+12+4)							
		Quantità pari a quella degli infissi esterni <i>Parti uguali: 12.305+18.165</i>	30,470				30,470		
					Sommano	mq	30,470	€53,52	€ 1 630,75
65	PR.E.1880. 70.A	Invetriate esterne fisse anche per sopraffuce costituite da : - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; - telaio fisso comprensivo di : - bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, ove previsto; - traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte); - righelli ferma - vetro del tipo a scatto; - guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; Compresi i seguenti trattamenti per i materiali metallici: - per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; - per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a							
A riportare € 71 297,32									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 71 297,32									
66	NP1	160 ;C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150!C. Per superfici fino a 3.00 m ²	0,350				mq		
		Laboratorio obliò						0,350	€ 190,76
		<p>Impianto elettrico completo compreso la fornitura e posa in opera di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quadro elettrico generale da incasso con sportello chiuso, dotato di interruttore generale magnetotermico differenziale e di interruttori per ciascuna linea principale, secondo lo schema elettrico allegato; - n° 2 quadro modulare costituito da scatola in resina da incasso, di dimensione idonea ad ospitare le apparecchiature secondo schema elettrico allegato; - n° 44 punto luce (semplice e/o deviato e/o invertito e/o comando) per illuminazione di ambienti interni di qualsiasi tipo o per ambienti esterni, eseguito sottotraccia, compresa scatola da incasso in resina termoplastica; - n° 13 prese luce 10A-250V, eseguiti sottotraccia; - n° 8 prese 10/16A-250V, eseguiti sottotraccia, per l'alimentazione di un fan coil (escluso), complete di interruttore magnetotermico locale; - n° 8 condizionatore autonomo di ambiente a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220V, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte; - n° 1 aspiratore centrifugo da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione (incluso), in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentazione motore 220 V-50 Hz, per istallazione in ambienti civili; - n° 26 presa 10-16A-250V bipolare, eseguita sottotraccia, compresa scatola da incasso in resina termoplastica autoestingente; - n° 4 presa per il telefono, tipo RJ11 composta da scatola porta frutto eseguita ad incasso e cavo di tipo telefonico fino al punto di derivazione dalla presa principale; - n° 4 apparecchio telefonico avente le seguenti caratteristiche base con 12 tasti di selezione e tasti funzione, altoparlante, suoneria elettronica regolabile in volume/frequenza/tonalità, standard di selezione decadico e multifrequenza, funzionalità vivavoce; - n° 1 centralino telefonico per 1 linea 							
A riportare € 71 364,09									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 71 364,09									
		<p>urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni, accesso diretto a interni ed a singola linea, assegnazione personalizzata delle linee, trasferimento linea urbana/interna, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, promemoria acustico, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso;</p> <p>- n° 6 presa di rete, tipo RJ45, per la connessione di computer alla rete dati, completa di cavo UTP-CAT6 fino al quadro che ospita lo switch di rete;</p> <p>- n° 1 quadro rack completo di barra di alimentazione, switch 24 porte, prese di derivazione RJ45 e patch di collegamento;</p> <p>- n° 2 prese TV compreso fornitura e posa in opera sottotraccia di tubazione protettiva in PVC adatta a ricevere cavi coassiali, completi di scatole rompitratta, portafrutto e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte;</p> <p>- fornitura e posa in opera di rete equipotenziale per impianto di messa a terra;</p> <p>- fornitura e posa in opera di dispersore in profilato di acciaio zincato a caldo, a crociera, lunghezza 200cm, dimensioni trasversali 50x50x5 mm, completo di bullone ed ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte;</p> <p>- fornitura di corda in rame per l'interconnessione di dispersori, disposta sottoterra nuda, comprese le eventuali opere di scavo e rinterro, gli accessori vari, e quanto altro necessario;</p> <p>- fornitura e messa in opera di tutti i cavi di sezione specificata negli schemi elettrici allegati, le scatole di derivazione e quanto altro necessario al corretto funzionamento dell'impianto;</p> <p>- n° 11 lampade di emergenza autonome;</p> <p>- fornitura e posa in opera di n° 2 pulsante esterno per campanello, composto da scatola da incasso a muro, frutto con supporto, placca portanome, completo di conduttori tipo N07VK posati in tubazione in PVC flessibile sottotraccia derivata dalla via cavi principale già predisposta, accessori vari di ancoraggio, di installazione e di cablaggio;</p> <p>- fornitura e posa in opera di n° 3 pulsante a tirante, composto da scatola da incasso a muro, frutto con supporto e placca, completo di conduttori di tipo N07VK posati in tubazione in PVC flessibile sottotraccia derivata dalla via cavi principale già predisposta, accessori vari di ancoraggio, di installazione e di cablaggio;</p> <p>- fornitura e posa in opera di n° 3 suonerie 12V per allarme a tirante, composto da scatola da incasso a muro,</p>							
A riportare € 71 364,09									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
								Riporto € 71 364,09		
67	PR.L.0160.20.A	<p>frutto con supporto e placca, completo di conduttori di tipo N07VK posati in tubazione in PVC flessibile sottotraccia derivata dalla via cavi principale già predisposta, accessori vari di ancoraggio, di installazione e di cablaggio;</p> <p>- fornitura e posa in opera di n° 23 corpi illuminanti a led da 0 a 40W colore caldo;</p> <p>- fornitura e posa in opera di n° 10 plafoniere per interni con lampada a led;</p> <p>- fornitura e posa di impianto, in esecuzione sottotraccia, rilevazione incendio composto da centralina elettronica, allarme sonoro ed ottico e da n°10 rilevatori di fumo di tipo ottico quanto altro necessario al corretto funzionamento dell'impianto.</p> <p>Tutto ciò compreso ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso smaltimento e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. Compreso certificato di conformità dell'impianto secondo le normative vigenti.</p>	1,000				Sommano	corpo	1,000	
									1,000	€ 20 225,74
68	NP2	<p>Aspiratore centrifugo da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentazione motore 220 V-50 Hz, per istallazione in ambienti civili: portata massima 90 m³/h, prevalenza massima 11,5 mm H₂O, potenza assor</p>	1,000				Sommano	cad	1,000	
									1,000	€ 118,68
								A riportare € 91 708,51		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 91 708,51											
69	PR.E.1710.20.B	<p>Il tutto compreso quanto altro necessario quale ferramenta, raccorderia, rubinetti di arresto, ...e ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso smaltimento e trasporto a discarica autorizzata del materiale da risulta. Compreso certificato di conformità dell'impianto secondo le normative vigenti</p> <p>Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15 mm</p> <p>spazio multimediale disimpegno</p>	1,000				Sommano	corpo	1,000		
									1,000	€ 6 000,00	€ 6 000,00
70	PR.E.1910.70.C	<p>Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte ringhiere per balconi</p> <p>Ringhiera balcone e scala Lunghezza:3.90+0.90</p>	3,580 4,200				Sommano	mq	3,580		
									4,200		
									7,780	€ 27,17	€ 211,38
71	PR.R.2100.20.A	<p>Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti più tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solven</p>					Sommano	kg	108,000		
									108,000	€ 5,57	€ 601,56
72	PR.E.2110.10.A	<p>Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua</p> <p>Quantità pari a quella della spicconatura dell'intonaco interno</p>	10,000				Sommano	mq	1,50	1,50	2,250
									1,20	1,20	1,440
									1,50	3,00	4,500
									8,190	€ 7,07	€ 57,90
A riportare € 98 579,35											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo										
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale									
Riporto € 102 659,04																		
75	PR.E.2140. 70.A	quantità pari a quella della voce profilati in ferro ...	108,000				108,000											
		Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici: antiruggine al cromato di piombo o di zinco con antiruggine al minio					kg	108,000	€0,87	€93,96								
		Laboratorio																
		Cancello ingresso			1,38	2,50		3,450										
76	PR.E.2140. 90.A	Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	2,00															
										Inferriate finestre			1,50	1,65		2,475		
										Laboratorio			2,00	1,60		6,400		
										Cancello ingresso								
77	PR.E.2140. 90.B	Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	2,00															
										Inferriate finestre			1,50	1,65		2,475		
										Laboratorio			2,00	1,60		6,400		
										Cancello ingresso								
78	PR.E.1170. 60.B	sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): in acciaio zincato da 8/10																
		scossalina per protezione infiltrazioni acqua dal tetto		12,50														
		Laboratorio			4,80													
		Ringhiera balcone e scala						4,800										
79	PR.E.2120. 70.B	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata colorata	15,734															
										Prospetto nord-est		15,87		3,87	61,417			
										Parti uguali:(3.07*10.25)/2					15,734			
										Parti uguali:(1.95*6.22)/2					6,065			
			7,050															
										Parti uguali:(1.84*5.92)/2					5,446			
															7,050			
															3,65	25,733		
A riportare € 103 149,76																		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 103 149,76										
80	PR.R.0290. 70.B	cornicione	2,000	16,50	0,30		9,900			
				16,50			0,25	4,125		
			2,000	7,40	1,20			17,760		
				7,40			0,10	0,740		
		Prospetto nord-ovest		11,60			3,85	44,660		
				1,82			4,10	7,462		
				6,50			3,65	23,725		
				11,90			1,20	14,280		
				8,19				8,190		
		<i>Lunghezza:(7.62*2.15)/2</i>								
		cornicione	2,000	11,60	0,30			6,960		
				11,60			0,25	2,900		
			2,000	6,80	0,30			4,080		
				6,80			0,10	0,680		
		Prospetto sud-ovest		6,97			3,80	26,486		
				12,28			4,10	50,348		
			2,000	1,34			3,45	9,246		
				5,47	1,34			7,330		
			15,734					15,734		
		<i>Parti uguali:(3.07*10.25)/2</i>								
			6,065					6,065		
		<i>Parti uguali:(1.95*6.22)/2</i>								
		cornicione	2,000	12,28	0,20			4,912		
			2,000	6,97	0,20			2,788		
				6,97			0,10	0,697		
Prospetto sud-est		11,57			3,85	44,545				
cornicione	2,000	11,57	0,30			6,942				
		11,57			0,25	2,893				
				Sommano	mq	437,843	€7,28	€3 187,50		
81	PR.E.1270. 10.A	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compreso , il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato								
		copertura piana		6,50	6,97		45,305			
		cornicioni	14,430				14,430			
				16,50	0,30		4,950			
				16,50			0,25	4,125		
				7,40	1,20		8,880			
				7,40			0,10	0,740		
				11,60	0,30		3,480			
				11,60			0,25	2,900		
				6,80	0,30		2,040			
				6,80			0,10	0,680		
				12,28	0,20		2,456			
				6,97	0,20		1,394			
				6,97			0,10	0,697		
				11,57	0,30		3,471			
				11,57			0,25	2,893		
						Sommano	mq	98,441	€5,07	€499,10
A riportare € 106 836,36										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 106 836,36										
82	PR.E.1210.20.B	una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m² quantità pari a quella della rimozione manti impermeabili	98,441				98,441			
		Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25 °C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8,10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiate naturale 4,0 kg/m²				Sommano	mq	98,441	€ 1,14	€ 112,22
		quantità pari a quella della rimozione manti impermeabili	98,441				98,441			
83	PR.R.2140.30.A	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica autorizzata controllata con motocarro								
		Smaltimento inerti da: spicconatura demolizione tramezzi demolizione muratura demolizione rivestimenti demolizione zoccolino rimozione manto impermeabile esecuzione tracce	30,000 102,508 4,334 48,320 42,560 98,441				0,03 0,19 0,35 0,03 0,03 0,02 0,15 0,15	0,900 19,477 1,517 1,450 1,277 1,969 0,750 0,300		
				100,00 20,00		0,05 0,10				
						Sommano	mc	27,640	€ 61,68	€ 1 704,84
84	NP3	Struttura espositiva composta da: - n. 4 base angolare per struttura autoportante, in acciaio AISI 316 finitura satinata a grana fine, Dim. cm 30x15x3; - n. 4 profilato angolare in acciaio zincato finitura satinata a grana fine, da sbullonare o aldare in opera alle basi angolari e fissare fra loro con viti passanti, dadi e copridadi in acciaio inox come da disegni di progetto. completi di fori filettati per alloggiare le viti passanti. Dim. cm 15x15x3 h= 200 cm; peso 0.683 kg/m - n. 1 pannello in lamiera di acciaio AISI 316, finitura satinata a grana fine, tagliata al lasere e sagomata come da disegni di progetto da saldare fra i due profilati angolari. Verniciatura a polvere epossipoliestere e colore RAL a scelta della DL. Dim. media cm 110x40x3;								
A riportare € 109 691,97										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghesz.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto € 109 691,97	
		<p>peso 2.59 kg/m</p> <p>- n. 1 pannello con griglia in rete di acciaio zincata elettrosaldato maglia 5x5, intelaiato, da saldare fra i due profilati angolari. Verniciatura a polvere epossipoliestere e colore RAL a scelta della DL. Dim. totale cm 120x140x1;</p> <p>- viti passanti, dadi e copridadi in acciaio zincato.</p> <p>Compreso: tutta la ferramenta necessaria per l'assemblaggio degli elementi; trattamento anticorrosivo; finitura superficiale degli elementi da assemblare, eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, ..., successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea; lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, onere per le calandrature secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di assemblaggio degli elementi e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Il tutto montato in opera a perfetta regola d'arte come da eleaborati progettuali</p>							
			7,000				7,000		
					Sommano		7,000	€ 134,22	€ 939,54
		Computo							
		Sommano € 110 631,51							
		IMPORTO DEI LAVORI						Totale	€ 110 631,51
		Totale € 110 631,51							

Quadro riepilogativo

Ecomuseo della Pesca e del Mare

Parti d'opera	Totale Ramo	Totale
Computo		€ 110 631,51
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, TRASPORTI- ISOLAMENTI		€ 6 367,48
MASSETTI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI		€ 1 226,79
OPERE IN C.A., RISANAMENTI		€ 27 047,79
MURATURE		€ 2 479,33
INFISSI INTERNI, ESTERNI, VETRATE		€ 3 970,52
FERRO LAVORATO		€ 19 088,47
INTONACI		€ 4 566,01
IMPIANTO IDRICO, IGIENICO, SANITARIO		€ 4 908,77
OPERE DA PITTORE		€ 11 079,55
CONTROSOFFITTI		€ 7 384,20
OPERE DA LATTONIERE		€ 917,84
IMPIANTO ELETTRICO		€ 279,75
VESPAIO		€ 20 344,42
SCAVI E RILEVATI		€ 18,50

	Totale lavori	€ 110 631,51
Catanzaro 1/06/2015		