



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

**ECOMUSEO DELLA PESCA E DEL MARE**



COMMITTENTE: Comune di Montepaone - Gara del 01/09/2015 importo a base di gara €. 178.727,20  
Lavori di: **ECOMUSEO DELLA PESCA E DEL MARE**

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Geom. Francesco Ficchi

Offerente:

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA E DEI LAVORI

**IL CONCORRENTE**  
( timbro e firma)

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Computo</b>									
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		
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		
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		
		<i>Lunghezza:2.47+1.24</i>		1,83		3,28	6,002		
		Laboratorio		3,79		3,32	12,583		
		<i>Lunghezza:3.15+0.24+0.26+0.14</i>							
		Aula didattica		1,40		2,40	3,360		
				Sommano		mq	102,508		
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							

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		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 <i>Lunghezza:0.92+0.86</i>		1,78	0,32	2,70	1,538		
		Laboratorio		0,20	0,53	2,40	0,254		
				1,20	0,43	0,30	0,155		
					Sommano	mc	4,334		
5	PR.R.0260. 50.A	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		
		Laboratorio per scarico wc		3,20	0,30		0,960		
					Sommano	mq	1,571		
6	PR.R.0260. 130.B	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		
		Laboratorio per scarico wc		3,20	0,30		0,960		
					Sommano	mq	1,571		
7	PR.R.0260. 160.A	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		
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							

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		<p>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</p> <p>Museo</p> <p>Lunghezza:5.74+6.4+0.71</p> <p>Lunghezza:5.04+6.19+0.41+0.41</p> <p>Lunghezza:0.71+0.33+0.40+1.28+1.26+2.13+0.82+2.56+1.04+2.55</p> <p>Lunghezza:0.29+0.31</p>							
				12,85			12,850		
				12,05			12,050		
				13,08			13,080		
			2,000	1,39			2,780		
			3,000	0,60			1,800		
					Sommano		m	42,560	
9	PR.R.2120.20.A	<p>Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile per tubazioni di impianto idrico</p> <p>Si considera una voce forfettaria</p>		70,00			70,000		
					Sommano		m	70,000	
10	PR.R.2120.20.B	<p>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</p> <p>Si considera una voce forfettaria</p>		6,00			6,000		
					Sommano		m	6,000	
11	PR.R.2120.10.A	<p>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</p> <p>Rimozione di apparecchi igienico sanitari</p> <p>wc</p> <p>lavandino</p>	3,000				3,000		
			2,000				2,000		
					Sommano		cad	5,000	
12	PR.R.2110.50.A	<p>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</p> <p>Balcone</p>			1,00		2,60		
					Sommano		mq	2,600	
13	PR.R.2110.50.B	<p>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</p>							

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 m <sup>2</sup>							
		Portoncino ingresso museo			1,38	2,50	3,450		
					Sommano	mq	3,450		
14	PR.R.2110.10.A	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 m <sup>2</sup>							
		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 <i>Larghezza:1.455</i>			1,46	1,63	2,380		
			2,000		1,18	1,45	3,422		
					Sommano	mq	23,201		
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 m <sup>2</sup>							
		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		
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 m <sup>2</sup>							
		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		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
					Sommano	mq	23,520		
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	0,578		
					Sommano	mc	0,578		
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/m <sup>2</sup>  Laboratorio gradini esterno		1,50	1,50	0,17	0,383		
				1,20	1,20	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		
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	0,486		
					Sommano	mc	1,500		
							1,986		
20	PR.E.0720.10.A	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m <sup>3</sup> di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m <sup>2</sup> di sabbia  Laboratorio gradini esterno	5,830	1,20	1,20	0,10	0,144		
				0,90	0,90	0,10	0,081		
					Sommano	mq	6,055		
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							

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghesz.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		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		
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		
23	PR.E.0720.20.A	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 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 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		
24	PR.E.0720.20.B	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 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 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		
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							

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		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		
26	PR.R.0570.10.A	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 dm <sup>2</sup>							
		Cornicioni							
		Si considera una voce forfettaria	5,000				5,000		
					Sommano	mq	5,000		
27	PR.E.0310.10.D	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/m <sup>2</sup>							
		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 sopra luce ellisse		1,80	0,43	0,85	0,658		
					Sommano	mc	1,225		
28	PR.E.0340.10.A	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							



N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		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		
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		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
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	
						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	
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		
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					

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
				0,60		3,21	1,926		
		spazio multimediale <i>Lunghezza: 1.16+0.26+1.26</i>		2,68		3,21	8,603		
		<i>Lunghezza: 1.40+0.27</i>	2,000	1,67		0,30	1,002		
		Laboratorio		3,82		3,25	12,415		
		<i>Lunghezza: 1.29+1+1.03+0.5</i> chiusura vano porta		0,80		2,10	1,680		
		<i>Lunghezza: 2.90+2.44</i>		5,34		2,20	11,748		
					Sommano	mq	86,770		
33	PR.E.0510. 20.B	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		
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		
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		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
36	PR.E.1820. 50.A	Laboratorio porte interne	10,000	1,40			1,400		
				0,90			0,900		
				0,80			0,800		
				0,70			0,700		
				2,20			22,000		
				Sommano	m	36,400			
36	PR.E.1820. 50.A	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compresi tutti gli oneri e magisteri di fornitura e realizzazione a regola d'arte, con esclusione di eventuali demolizioni e delle opere murarie di completamento e finitura Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro							
		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			
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							
		Quantità pari a quella del massetto	261,940			261,940			
				Sommano	mq	261,940			
38	PR.E.1360. 10.C	Pavimento in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm <sup>2</sup> , 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							
		balcone		5,47	1,34	7,330			
		scala		0,90	0,90	0,810			
				1,50	0,30	0,450			
			2,000	1,20	0,30	0,720			
				0,90	0,30	0,270			
				Sommano	mq	9,580			

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
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		
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		
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		
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		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		+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		
					Sommano	m	127,730		
43	PR.E.1580.60.A	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superfice grezza ad alta resistenza posto in opera con idoneo collante Battiscopa da 24,5x12x3,5  balcone Lunghezza:1.97+0.60	2,000	2,57			5,140		
					Sommano	m	5,140		
44	PR.E.1410.20.E	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  Museo finestre	2,000	1,50 1,42 1,00			3,000 1,420 1,000		
		Laboratorio	3,000 2,000	2,00 1,20			6,000 2,400		
					Sommano	m	13,820		
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  Quantità pari a quella della spicconatura Nuova muratura in mattoni chiusura vano porta chiusura parziale nicchie ripristino porta museo-laboratorio  chiusura parziale finestra per uscita di sicurezza Lunghezza:0.42+0.30  Nuovi tramezzi Museo Lunghezza:0.50+((2*0.97+0.70))+3.47	10,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	1,20 0,93 0,46 0,46 0,90 0,72	2,10 2,78 2,78 2,10 2,10 2,62		10,000 5,040 2,585 2,558 1,932 0,414 1,886		
							43,362		
				1,43			4,690		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		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		
				0,85		0,10	0,085		
		bagni	2,000	5,25		3,28	34,440		
		<i>Lunghezza:0.97+2.43+1.85</i>	2,000	4,82		2,20	21,208		
		<i>Lunghezza:3.02+1.80</i>	2,000	3,45		3,28	22,632		
		spazio multimediale	2,000	1,77		0,30	1,062		
		<i>Lunghezza:1.16+0.26+1.08+0.95</i>	2,000	9,66		3,32	32,071		
		<i>Lunghezza:1.50+0.27</i>							
Laboratorio									
<i>Lunghezza:(2*1.29)+(3*1.00)+(2*1.34)+(2*0.7)</i>									
chiusura vano porta	2,000	0,80		2,10	3,360				
<i>Lunghezza:2.90+2.44</i>	2,000	5,34		2,20	23,496				
				Sommano	mq	217,359			
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			
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			
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		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
				0,90	0,46		0,414		
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		Sommano	mq	2,346		
							1,000		
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	1,000		
							2,000		
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					2,000		



N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		<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>							
			1,000				1,000		
					Sommano	cad	1,000		
52	PR.I.0130.2 0.A	<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>							
			2,000				2,000		
					Sommano	cad	2,000		
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		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
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		
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 in 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 Sommano	2,10 2,10 2,10 mq	1,890 5,040 1,890 8,820		
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		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
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		
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				2,000			
			1,000				1,000			
						Sommano	cad	3,000		
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				2,000			
			1,000				1,000			
			1,000				1,000			
						Sommano	cad	4,000		
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		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
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			1,40	2,40	3,360		
			uscita di sicurezza			1,20	2,40	2,880		
			Laboratorio			1,20	2,10	2,520		
					1,00	2,50	2,500			
					Sommano	mq	11,260			
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	2,000		1,50	1,45	4,350		
				2,000		1,00	1,00	2,000		
			Laboratorio	2,000		1,20	1,45	3,480		
					1,50	1,65	2,475			
					Sommano	mq	12,305			
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								

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		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		
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	30,470				30,470		
		<i>Parti uguali: 12.305+18.165</i>			Sommano	mq	30,470		
65	PR.E.1880.70.A	Invetriate esterne fisse anche per sopra-luce 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							

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
66	NP1	160 ;C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150!C. Per superfici fino a 3.00 m <sup>2</sup>	0,350						
		Laboratorio obliò					0,350		
		Impianto elettrico completo compreso la fornitura e posa in opera di: - 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		Sommano		mq	0,350		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		<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>							

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		<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				1,000		
					Sommano	corpo	1,000		
67	PR.L.0160.20.A	<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 m<sup>3</sup>/h, prevalenza massima 11,5 mm H<sub>2</sub>O, potenza assor</p>							
			1,000				1,000		
					Sommano	cad	1,000		
68	NP2	<p>Impianto idrico-sanitario completo compreso fornitura e messa in opera di:</p> <p>- tubazione multistrato preisolato sistema sanitario per formazione rete distribuzione acqua calda e fredda a partire dai rubinetti di arresto, comprensiva di pezzi speciali e raccorderia in ottone;</p> <p>- tubazione elettrosaldata per formazione rete di scarico orizzontale apparecchi utilizzatori fino alla braga, comprensiva di curve e pezzi speciali;</p> <p>- materiale vario d'uso, consumo e trasporto;</p> <p>- scaldabagno elettrico da 150 litri;</p> <p>- serbatoio da interro .in monoblocco di polietilene (PE) corrugato, prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua potabile e piovana, dotato di tappo di ispezione a ribalta in PE, pedonale, capacità 3000 lt: dim. 209x150x172.</p>							



N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghesz.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		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	1,000						
					Sommano	corpo	1,000		
69	PR.E.1710.20.B	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							
		spazio multimediale disimpegno	3,580				3,580		
			4,200		Sommano	mq	4,200		
							7,780		
70	PR.E.1910.70.C	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							
		Ringhiera balcone e scala <i>Lunghezza:3.90+0.90</i>		4,80	0,90	25,00	108,000		
					Sommano	kg	108,000		
71	PR.R.2100.20.A	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							
				1,50	1,50		2,250		
				1,20	1,20		1,440		
				1,50	3,00		4,500		
					Sommano	mq	8,190		
72	PR.E.2110.10.A	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua							
		Quantità pari a quella della spicconatura dell'intonaco interno	10,000				10,000		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		Quantità pari a quella dell'intonaco per i nuovi tramezzi	217,359				217,359		
					Sommano	mq	227,359		
73	PR.E.2120.40.C	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile con idropittura lavabile							
		Pareti Museo		21,89		3,21	70,267		
		<i>Lunghezza:31.60-(3*1.9*1.45)-(1.2*2.4)+1.43</i>		6,85		3,21	21,989		
				2,63		0,71	1,867		
				6,22		3,21	19,966		
				4,77		3,21	15,312		
		<i>Lunghezza:10.77-(2*1.20*2.50)</i>							
		spazio multimediale-disimpegno	2,000	0,85		0,90	1,530		
		<i>Lunghezza:7.30-(0.9*2.10)</i>		5,41		2,75	14,878		
				0,94		0,35	0,329		
				0,51		0,88	0,449		
				1,26		0,68	0,857		
				3,83		3,28	12,562		
			2,000	0,46		0,68	0,626		
				4,37		2,75	12,018		
				0,91		0,35	0,319		
				18,50		3,21	59,385		
		<i>Lunghezza:20.49-(2*1.50*1.45)+2.36</i>		5,18		3,21	16,628		
		<i>Lunghezza:2.16+3.02</i>							
		<i>Lunghezza:3.02-(0.90*2.10)</i>	2,000	1,13		2,20	4,972		
				4,47		3,21	14,349		
		<i>Lunghezza:0.87+(2*1.80)</i>							
		<i>Lunghezza:3.89-(2*1.00*1.00)</i>		1,89		3,21	6,067		
		Laboratorio							
		Pareti		18,32		1,72	31,510		
		<i>Lunghezza:23.51-(0.90*2.10)-(2.00*1.65)</i>		8,11		0,60	4,866		
		<i>Lunghezza:5.40+5.65-(1.40*2.10)</i>		9,70		3,25	31,525		
		<i>Lunghezza:14.11-(1.20*2.10)-(0.90*2.10)</i>		10,34		3,25	33,605		
		<i>Lunghezza:17.67-(2*1.20*1.45)-(1.00*2.50)-(1.50*0.90)</i>		19,18		3,25	62,335		
		<i>Lunghezza:17.32-(2.00*1.65)-(1.70*0.90)+(2*1.46)-0.70+(2*1.92)+0.63</i>		11,80		1,72	20,296		
		<i>Lunghezza:17.57-(1.50*1.65)-(2.00*1.65)</i>							
		Solai							
		Quantità pari a quella dei pavimenti	261,940				261,940		
					Sommano	mq	720,447		
74	PR.E.1910.120.A	Posa in opera di ferro lavorato già fornito di qualsiasi tipo di profilato Posa in opera di ferro lavorato già fornito							
		Ringhiera balcone e scala							

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		quantità pari a quella della voce profilati in ferro ...	108,000				108,000		
					Sommano		kg	108,000	
75	PR.E.2140.70.A	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  Laboratorio Cancello ingresso Inferriate finestre							
					1,38	2,50	3,450		
					1,50	1,65	2,475		
				2,00	2,00	1,60	6,400		
					Sommano		mq	12,325	
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  Laboratorio Cancello ingresso Inferriate finestre							
					1,38	2,50	3,450		
					1,50	1,65	2,475		
				2,00	2,00	1,60	6,400		
					Sommano		m	12,325	
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  Laboratorio Ringhiera balcone e scala <i>Lunghezza:3.90+0.90</i>							
					4,80		4,800		
					Sommano		m	4,800	
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		12,500		
					Sommano		m	12,500	
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  Prospetto nord-est <i>Parti uguali:(3.07*10.25)/2</i> <i>Parti uguali:(1.95*6.22)/2</i> <i>Parti uguali:(1.84*5.92)/2</i>							
			15,734		15,87	3,87	61,417		
			6,065				15,734		
			6,065				6,065		
			5,446				5,446		
			7,050			3,65	25,733		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
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>Partiuguali:(3.07*10.25)/2</i>								
		<i>Partiuguali:(1.95*6.22)/2</i>	6,065				6,065			
		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		
		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			
81	PR.E.1270. 10.A	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m; Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con								

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		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		
					Sommano	mq	98,441		
82	PR.E.1210.20.B	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 ardesiata naturale 4,0 kg/m²							
		quantità pari a quella della rimozione manti impermeabili	98,441				98,441		
					Sommano	mq	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	30,000			0,03	0,900		
		demolizione tramezzi	102,508			0,19	19,477		
		demolizione muratura	4,334			0,35	1,517		
		demolizione rivestimenti	48,320			0,03	1,450		
		demolizione zoccolino	42,560			0,03	1,277		
		rimozione manto impermeabile	98,441			0,02	1,969		
		esecuzione tracce		100,00	0,05	0,15	0,750		
				20,00	0,10	0,15	0,300		
					Sommano	mc	27,640		
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;							



N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghesz.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
1	NP4	PC All-in-one con monitor almeno 20" touchscreen, SO Windows 8 originale, Wi-fi, scheda grafica con memoria dedicata	2,000				2,000		
2	NP5	Videoproiettore, contrasto almeno 10.000:1, luminosità almeno 1.000 lumen	1,000			Sommano	cad 2,000		
3	NP6	Videoproiettore, contrasto almeno 10.000:1, luminosità almeno 1.000 lumen	1,000			Sommano	cad 1,000		
4	NP7	Sistema home cinema 2.1, potenza almeno 500 W	1,000			Sommano	cad 1,000		
5	NP8	Media streamer dlna, Wi-fi, connessione usb e hdmi, full hd	1,000			Sommano	cad 1,000		
6	NP9	TV plasma o led, min 55", full hd	1,000			Sommano	cad 1,000		
7	NP10	Frigorifero min 400 lt; classe A+ o superiore	1,000			Sommano	cad 1,000		
8	NP11	Congelatore min 250 lt; classe A+ o superiore	1,000			Sommano	cad 1,000		
9	NP12	Attrezzatura completa da laboratorio costituita da: - STEREOMICROSCOPIO TRIOCULARE con Testata trioculare con compensazione diottrica e regolazione distanza interpupillare (da 52 a 68 mm), predisposto per il collegamento a sistemi foto e video (telecamera e monitor). OCULARI a corredo: Coppia di oculari WF 10x(20). - OBIETTIVO a zoom Fattore ingrandimenti: da 0,7x a 4,5x, Range di ingrandimenti: da 7x a 45x. ACCESSORI a corredo: Disco portaoggetti bicolore (bianco e nero), Disco portaoggetti trasparente, Paraocchi in gomma, Copertina antipolvere, Istruzioni d'uso; - MICROSCOPIO TRIOCULARE A LUCE TRASMESSA con Stativo	1,000			Sommano	cad 1,000		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		<p>ergonomico completo di testata bioculare inclinata di 30 gradi con regolazione distanza interpupillare (55-75 mm) e differenza diottrica. Predisposto per il collegamento a sistemi fotomicrografici e video (telecamera e monitor). OCULARI A CORREDO: Coppia di oculari a grande campo WF 10x (18) Revolver retroinclinato portaobiettivi a 4 posti.</p> <p>- OBIETTIVI SEMIPLANACROMATICI A CORREDO: Obiettivo SP 4x/0.10 - 160, Obiettivo SP 10x/0.25 - 160, Obiettivo SP 40x/0.65 - 160/0, Obiettivo SP HI 100x/1.25 - 160/0, Tavolino traslatore mm. 135x125 con guidaoggetti a comandi coassiali di grande precisione. Gruppo condensatore (A.N. =1,25) regolabile in altezza, con diaframma ad iride e supporto per filtro. Regolazione del fuoco mediante comandi macro e micrometrico coassiali, con indici di rotazione. Sistema di illuminazione alogena 6V 20W, regolabile. Alimentazione: 220V - 50Hz.</p> <p>ACCESSORI a corredo: Filtro blu di conversione, Flacone d'olio per immersione nD=1.515, Copertina antipolvere, Manuale d'uso.</p> <p>- DISPOSITIVO PER CONTRASTO DI FASE COMPLETO DI OBIETTIVI PLANARI. Sistema costituito da: Condensatore universale adisco revolver corredato degli anelli di illuminazione, per operare in campo chiaro e contrasto di fase con gli obiettivi planari serie PH: Obiettivo PA10x/0.25 PH, Obiettivo PA 20x/0.40 PH, Obiettivo PA 40x/0.65 PH, Obiettivo PA HI100x/1.25 PH.</p> <p>- OCULARE micrometrico WF10x (18) foceggiabile con reticolo 10 mm/100 div.- MICROMETRO oggetto 1 mm. / 0,01 (100 div.) 1 30,0000 30,00</p> <p>- TELECAMERA digitale 3 Mp CMOS 1/2" USB 2,0 completa di software ed adattatore video per microscopi biologici.</p> <p>- ADATTATORE per microscopi biologici per oculare diam. 23.2 mm</p> <p>- MICROSCOPIO rovesciato</p> <p>- CAMERA DI SEDIMENTAZIONE</p> <p>- PROVETTE per coltura in Vetro Soda-lime, con tappo a vite PP1</p> <p>- PROVETTE monouso per coltura in VETRO SODA-LIME con filettatura DIN e tappo a vite PP1 Capacità 32 ml, Ø est. 18 mm, Altezza 180 mm, Spessore parete 1 mm, DIN-Filettatura 18 GL</p> <p>- PORTAPROVETTE per provette fino a 20 mm 40 posti (4 x 10). Smontabile. Impilabile. Bianco. PP. Adatto per bagnomaria. 246 x 105 x 72 mm</p> <p>-MICROPIPETTA LLG a volume variabile 0,5 - 10 µl. Con impugnatura integrata. Testata individualmente e calibrata due volte, conforme agli standard EN ISO 8655 e DIN 12650. Certificato incluso.</p> <p>-MICROPIPETTA LLG a volume variabile 10 - 100 µl. Con impugnatura</p>							



N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		<p>integrata. Testata individualmente e calibrata due volte, conforme agli standard EN ISO 8655 e DIN 12650. Certificato incluso.</p> <p>-MICROPIPETTA LLG a volume variabile 100 - 1000 µl. Con impugnatura integrata. Testata individualmente e calibrata due volte, conforme agli standard EN ISO 8655 e DIN 12650. Certificato incluso.</p> <p>- SUPPORTO PER MICROPIPETTE Bianco, in plastica (PMMA). Adatto per tutti i tipi di pipette.</p> <p>- BIFOCAL MAGNIFIER "LUX-50" 2,5-5x, Ø 50 mm, with light</p> <p>- BARATTOLO CON COPERCHIO A VITE 310 ml Diametro 80,5 mm. Altezza 79,2 mm. Bianco. PP. Conf. 10 pz</p> <p>- MATRACCIO TARATO 50-100-250-500-1000 ML. Cl. a vetro borosilicato 3.3 completo di tappo Moplen NS12/21</p> <p>- BICCHIERE 50-100-250-600 ml forma bassa Graduato. Con becco. Vetro Borosilicato 3.3</p> <p>- BICCHIERE GRAD. FORMA BASSA da 1000 ml. in vetro borosilicato 3.3</p> <p>- BEUTA 100-250-500-1000 ml con tappo a vite in PP Graduata. Vetro Borosilicato 3.3. Tappo blu. Filettatura GL 32- FLACONE ISO 250 ML in vetro borosilicato 3.3 con tappo blu, autoclavabile (140°C.) Graduato, con filettatura GL45. Tappo a vite blu in PP e anello salvagoccia. Conforme ai requisiti DIN 168 - 1. EN ISO 4796-1</p> <p>- FRIGOBOX Mod. Shiver n. 2</p> <p>- BILANCIA ANALITICA ELETTRONICA DIGITALE Portata: 120 g Risoluzione: 0,1 mg. Linearità: +/-0,3 mg. Riproducibilità: 0,1 mg. Diametro del piatto: 80 mm. Altezza utile della camera di pesata: 200 mm. Sottrazione tara automatica: 120 gr. Calibrazione con pesoesterno. Camera di pesata con 3 vetri scorrevoli, due laterali e uno superiore, per effettuare comodamente la pesata. Possibilità di scegliere fra diverse unità di misura. Possibilità di selezionare tre diversi tipi di filtro per adattare la bilancia alle condizioni ambientali.</p> <p>- pHMETRO PORTATILE Misuratore di pH e temperatura portatile e impermeabile di classe IP67. Calibrazione automatica su due punti con tre 3 tamponi standard memorizzati (7.01, 4.01, 10.01). Indicatore di stabilità per misurazioni di elevata precisione. Visualizzazione simultanea dei valori di pH e temperatura. Compensazione automatica o manuale della temperatura. Caratteristiche Tecniche Range pH /temperatura : 0,0 - 14,0 pH /0,0 +60,0°C. Precisione : ± 0,1 pH / ± 0,5°C.</p> <p>- RIFRATTOMETRO portatile RPI per proteine n. 2</p> <p>- RIFRATTOMETRO</p> <p>- CENTRIFUGA COMPATTA Mod. Z 206 A con rotore angolare fisso, 12 x 15,</p>							

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
		<p>Display digitale con indicazione della velocità e del tempo di lavoro, impostati e attuali. Dispositivo con indicatore luminoso di sbilanciamento e dispositivo di stacco automatico in caso di sbilanciamento grave e persistente</p> <p>Velocità da 250 rpm a 6.000 rpm regolabile mediante manopola in incrementi di 250 rpm. Timer con regolazione del tempo di centrifugazione da 0.5 min. a 30 min. in passi di 0.5 min.</p> <p>- VALIGETTA PRONTO SOCCORSO norme DIN 13157</p> <p>- INCUBATORE a ventilazione naturale 32 lt.</p> <p>- POMPA DA VUOTO A MEMBRANA Portata max 22 l/min, Vuoto finale 8 mbar ass. Marcatura "CE"</p> <p>- SISTEMA SARTORIUS IN VETRO PER FILTRAZIONE con imbuto da 250 ml, supporto per filtro e pinza in alluminio, smontabile. Per filtri Ø 47 e 50 mm. Con beuta da vuoto in vetro borosilicato da 1 lt, con cono smerigliato per accogliere la parte superiore e attacco in PP per tubi flessibili da vuoto</p> <p>- LAMPADA BUNSEN a gas naturale Altezza 150 mm. Con valvola a spillo e fiamma pilota</p> <p>- PINZETTE per uso generale, acciaio 18/10 Con pinze a molla.Lungh. 115 mm, Tipo smussata - dritta. n. 2</p> <p>- PINZETTA DUMONT lunghezza 110 mm Punta extra fine dritta larghezza 0,1 mm e spessore 0,06 mm. n. 2</p> <p>- PIASTRA RISCALDANTE monoposto</p> <p>- VETRINI PORTAOGGETTO con etichetta Prodotti con vetro Soda-lime. Conformi alla norma ISO 8037/l con marchio CE, prodotti secondo le Direttive 98/79 EC (IVD). Dimensioni circa 76 x 26 mm. Spessore nominale 1,0 mm.</p> <p>- VETRINI COPRIOGGETTO CIRCOLARI dm 18 mm conf. 100 pz</p> <p>- BANCONE 180 cm completo</p> <p>- BANCONE 120 cm completo</p> <p>- TAVOLO CHIRURGICO in acc.inox 150x70 completo di scialitica</p> <p>- SEDIE DA LABORATORIO, in schiuma PU n. 2</p> <p>- ARMADIO DI SICUREZZA PER PRODOTTI CHIMICI in lamierato di acciaio elettrozincato</p> <p>- PLATFORM BALANCE 60K20 60 kg / 0.02 g- STUFA a ventilazione naturale 32 lt. n°3 ripiani max potenza 1600 Wattportatile RSM per salinità n. 2</p>								
10	NP13	Bilancia digitale 200 kgs precisione 100g con display	1,000				Sommano	corpo	1,000	
									1,000	
11	NP14	Apparecchio radiografico completo di portacassette, collimatore luminoso e griglia 35x43, colonna mobile e accessori.	1,000				Sommano	cad	1,000	
									1,000	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
12	NP15	<p>PANNELLO DI COMANDO E MONOBLOCCO con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ALIMENTAZIONE: 230V 50-60Hz</li> <li>- POTENZA IMPEGNATA: 6kW</li> <li>- REGOLAZIONE kV: da 50kV a 99kV</li> <li>- REGOLAZIONE mA: da 0,01 a 1,90 sec.</li> <li>- TUBO RX: ANODO ROTANTE</li> <li>- FUOCO: 0,6 / 1,3mm</li> <li>- Valore Max: 130 kV</li> </ul>	1,000				cad	1,000	
		<p>Fornitura di impianti comprensivi di vasche, filtrazione, sterilizzazione, climatizzazione e montaggio, costituiti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 2 Vasche rettangolari piane in resina poliestere rinforzata 1500 X 2000 H. 1000 con skimmer e setto 3000 LT</li> <li>- Pompa HP 0,50 monofase</li> <li>- Filtro Meccanico a sabbia Lateral D500 completo di valvola selettiva e sabbia vetro</li> <li>- Sterilizzatore UVC pead serie ECO 4x40W. Corpo del collettore in polietilene alta densità. Garanzia di 5 anni sul collettore. Irraggiamento minimo di 40mW/cmq/sec. portata std 10,8 mch.</li> <li>- Scambiatore elettrico in titanio 3 KW</li> <li>- Biofiltro- Aereatore Lt 350 M2 K3</li> <li>- Protein skimmer 500 8000 lt/h</li> <li>- Impianto doccetta emergenza</li> <li>- Impianto drenaggio ad altezza variabile</li> <li>- Sistema di controllo parametri</li> <li>- Quadro di alimentazione e comando</li> <li>- Sensore di Livello ( x parziale immersione)</li> <li>- Kit sensore temperatura con Tee D50+riduzioni+portasonda</li> <li>- Sensore di flusso con staffa D 50 per UVC HISCUV</li> <li>- n. 1 Vasca troncoconica fondo piano capacità litri 1500 D. sup.= mm 1460 H senza supporti mm 1030 pozzetto + griglia supporti compresi</li> <li>- Pompa HP 0,33 monofase</li> <li>- Filtro Meccanico a sabbia Lateral D 400 completo di valvola selettiva e sabbia vetro</li> <li>- Sterilizzatore UVC pead serie EASY 1x30W. Corpo del collettore in polietilene alta densità. Garanzia di 5 anni sul collettore. Irraggiamento minimo di 40mW/cmq/sec, portata std 1,4 mch</li> <li>- Scambiatore elettrico 1,5 K- Biofiltro- Aereatore Lt 350 M2 K3- Lamp 2.0/26W Repti-glo pz 5</li> <li>- Plafoniera PT-2056 Glow light large 25 cm pz 5</li> </ul> <p>L'impianto completo deve essere conforme alle disposizioni di cui all'Accordo Stato-regioni del 10 luglio 2014 Rep. 83/CSR</p>	1,000		Sommano	corpo	1,000		

IMPORTO COMPLESSIVO OFFERTA: (¹)	(in lettere)	
RIBASSO PERCENTUALE DEL: (²)	(in lettere)	

Firma dell' offerente

---

<sup>i</sup> Da compilare a cura del concorrente **IN LETTERE E IN CIFRE**; somma dei prodotti della colonna «importo»; questo importo, una volta sommato agli oneri per la sicurezza (non oggetto dell'offerta), costituirà l'importo del contratto.

<sup>ii</sup> Da compilare a cura del concorrente **IN LETTERE E IN CIFRE**; la percentuale di ribasso è utilizzata per determinare la soglia di anomalia ex art. 86 del Codice dei contratti ed è l'elemento vincolante (espresso in lettere) ai fini del contratto; in caso di errori nella lista, fermo restando il ribasso percentuale, i prezzi unitari offerti saranno corretti in proporzione in relazione alla predetta offerta percentuale che resta fissa e invariabile.