

Università degli studi di Ferrara		
TARIFFARIO PRESTAZIONI A PAGAMENTO		Anno 2013
Ultimo aggiornamento febbraio 2013		€
TABELLA 5.1.8 bis – LABORATORIO MECHLAV		
1	Prove di misurazione generiche:	
	a) misurazioni strumentali, l'ora	99,50
	b) elaborazione dati e redazione relazione tecnica, l'ora	77,70
	c) prestazioni preliminari alla prova, l'ora	77,70
2	Tariffa giornaliera per l'utilizzo della camera in configurazione anecoica o semianecoica (acustica)	1095,00
3	Trasformazione della camera da anecoica a semianecoica o viceversa (acustica)	547,50
4	Caratterizzazione vibro-acustica in camera anecoica di prodotti o loro componenti: contattare il responsabile del laboratorio per definire il costo della misurazione che dipenderà dalla tipologia, dalla normativa da applicare e dalla complessità delle procedure di prova.	
5	Misure fonometriche o di vibrazione con fonometri integratori, analizzatori, accelerometri e simili (comprensive di installazione e dismissione strumentazione, scarico dati, elaborazione, relazione): la tariffa della prestazione sarà definita a preventivo in funzione della tipologia e complessità.	
6	Valutazioni previsionali di clima, impatto acustico e simili mediante software commerciale: la tariffa della prestazione sarà definita a preventivo in funzione della tipologia e complessità.	
7	Collaudo acustico dei requisiti acustici passivi degli edifici (comprensivo di misure in opera, scarico dati, elaborazioni e relazione): la tariffa della prestazione sarà definita a preventivo in funzione della tipologia e complessità.	
8	Progettazione acustica (comprensiva di analisi del progetto, elaborazioni, relazione): la tariffa della prestazione sarà definita a preventivo in funzione della tipologia e complessità.	
9	Tariffa giornaliera per la misura della potenza sonora, comprensiva di uso della camera anecoica o semianecoica, strumentazione, operatore e rapporto di prova:	
	a) misure mediante pressione sonora secondo norma UNI EN ISO 3745 (e similari)	2659,80
	b) misure mediante pressione sonora secondo norma UNI EN ISO 3744 (e similari)	2340,70
	c) misure mediante pressione sonora secondo norma UNI EN ISO 3746 (e similari)	1915,10
	d) misure mediante tecnica intensimetrica secondo norma UNI EN ISO 9614 Parte 1	3723,80
	e) misure mediante tecnica intensimetrica secondo norma UNI EN ISO 9614 Parte 2	2659,80
10	Misure vibro-acustiche speciali in camera anecoica o semianecoica o presso Sede Aziendale, comprensiva di strumentazione, operatore e rapporto di prova: la tariffa della prestazione sarà definita a preventivo in funzione della tipologia e complessità.	
11	Consulenza (comprensiva di relazione): la tariffa della prestazione sarà definita a preventivo in funzione della tipologia e complessità.	
12	Corsi di formazione (misure, sistemi di acquisizione, CAD 3D, reverse engineering, macchine a fluido):	
	a) presso Centec, l'ora, max 6 ore/giorno	106,50
	b) presso sede aziendale, l'ora, max 6 ore/giorno	138,20
	c) elaborazione dati e redazione relazione tecnica, l'ora	77,70
	d) spese di trasferta: entro 50 km, comprese nella tariffa; oltre 50 km, da definire a preventivo.	
13	Prove meccaniche su materiali:	
	a) prova di trazione strumentata	85,40
	b) prova di fatica, l'ora	71,50
	c) attività di consulenza in relazione a prove di misura meccaniche, l'ora	116,50
	d) rapporto di prova, per pagina	29,70
	e) prova di resistenza a compressione su un provino di calcestruzzo	14,80
	f) disarmo da cassaforma, per provino	3,10
14	Simulazioni fluidodinamiche 3D con software Open Source: la tariffa della prestazione sarà definita a preventivo in funzione della tipologia e complessità.	
15	Utilizzo del cluster di calcolo: la tariffa della prestazione sarà definita a preventivo in funzione della tipologia e complessità.	
16	Progettazione di pompe, ventilatori, compressori (comprensiva di analisi del progetto, elaborazioni, relazione): la tariffa della prestazione sarà definita a preventivo in funzione della tipologia e complessità.	
17	Misura delle prestazioni di macchine a fluido (progetto dell'apparato di prova e del sistema di misura, acquisizione e controllo, impiego strumentazione, operatori, elaborazione dati e rapporto di prova): la tariffa della prestazione sarà definita a preventivo in funzione della tipologia e complessità.	
18	Stampante 3D (Rapid Prototyping in ABS):	
	a) elaborazione STL, l'ora	97,70
	b) attrezzaggio macchina, tempo macchina, materiale, elaborazione finale oggetto stampato con rivestimento/trattamento: la tariffa della prestazione sarà definita a preventivo in funzione della tipologia e complessità dell'oggetto.	
	c) elaborazione dati e redazione relazione tecnica, l'ora	95,80
19	Scanner 3D (Reverse Engineering):	
	a) presso Centec, l'ora	106,50
	b) presso sede aziendale, l'ora (escluso trasferimento)	138,20
	c) generazione del disegno modifocale (in base alle esigenze del cliente)	97,70
	d) spese di trasferta: entro 50 km, comprese nella tariffa; oltre 50 km, da definire a preventivo.	