


 Università degli Studi di Messina
 UNMECLE – Dipartimento di Ingegneria

Prot. n. _____ - _____

del ____ / ____ / _____

Tit./Cl. ____ / ____ - Fascicolo _____

C.da Di Dio - Villaggio S. Agata - 98166 Messina – Italy

P.I. 00724160833 - c.f. 80004070837

TARIFFARIO

Tutti i prezzi indicati nel presente tariffario sono da intendersi al netto di I.V.A. che, ai sensi del D.P.R. n°633 del 26/10/1972, è dovuta dal Committente nella misura prevista dalle disposizioni legislative all'atto della prestazione.

1. Certificazioni

Diritto fisso di certificazione	€/cad	10,00
Copia cartacea/digitale del certificato richiesta insieme all'originale	€/cad	5,00
Copia cartacea/digitale del certificato richiesta successivamente all'originale	€/cad	15,00

2. Prove su Calcestruzzo

Stagionatura di provino in vasca climatizzata ad umidità e temperatura costante per ogni giorno fino al 28° giorno.	UNI EN 12390-2	€/giorno	0.60
Sformatura del provino da casseforme in polistirolo.		€/campione	3.00
Taglio e preparazione di provini di calcestruzzo da sottoporre a prova di laboratorio	UNI EN 12390-1	€/campione	6.50
Capping o rettifica meccanica di carote e cubetti di calcestruzzo.	UNI EN 12390-3	€/campione	8.00
Verifica delle tolleranze di carote e/o cubetti compreso l'eventuale rapporto di non conformità.	UNI EN 12390-3	€/campione	10.00
Resistenza a compressione di provini cubici e/o cilindrici (escluso disarmo, rettifica e controlli dimensionali)	UNI EN 12390-3	€/campione	8.00
Resistenza a flessione di provini prismatici di calcestruzzo indurito (escluso taglio e/o smerigliatura).	UNI EN 12390-5	€/cad	15.00

Dipartimento di Ingegneria

Resistenza a trazione indiretta di provini cilindrici e prismatici di calcestruzzo indurito (escluso taglio e/o levigatura).	UNI EN 12390-6	€/cad	16.00
Modulo elastico secante a compressione del calcestruzzo (inclusi resoconto di prova con l'indicazione dei valori di resistenza a compressione dei provini di riferimento e del corrispondente valore medio).	UNI 6556: 1976	€/terna	180.00

3. Prove su Acciai per cemento armato

Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura e allungamento.	UNI EN ISO 6892-1	€/campione	20.00
	UNI EN 15630-1		
Prova di piegamento e raddrizzamento.	D.M. 17/01/2018	€/campione	6.50

4. Prove su Acciai di carpenteria metallica

Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura e allungamento.	UNI EN ISO 6892-1	€/campione	20.00
	UNI EN 15630-1		
Taglio e preparazione del campione di lamiera per la prova di trazione:	UNI EN ISO 6892-1	€/campione	
- per spessore ≤ 9 mm	D.M. 17/01/2018		100.00
- spessore 10÷14mm			130.00
- spessore 15÷19mm			150.00
- spessore 20÷29mm			180.00

Dipartimento di Ingegneria

- spessore 30mm

200.00

5. Prove su compositi fibrorinforzati a matrice polimerica (FRP)

Prova di trazione su provini FRP confezionati in cantiere comprensiva di preparazione secondo procedura operativa interna

EN 2561

€/
campione

180,00

Caratterizzazione termica finalizzata alla determinazione della temperatura di transizione vetrosa (Tg) mediante DSC (prova da eseguirsi su una terna di provini)

ISO 11357-
2

€/provino

120,00



Università degli Studi di Messina
UNMECLE – Dipartimento di Ingegneria

Prot. n. _____ - _____

del ____ / ____ / _____

Tit./Cl. ____ / ____ - Fascicolo _____

C.da Di Dio - Villaggio S. Agata - 98166 Messina – Italy

P.I. 00724160833 - c.f. 80004070837

6. Prove su Dispositivi Antisismici

Curved Surface Slider: Prove di Qualificazione su un livello di spostamento ai sensi della EN 15129 e senza invecchiamento	EN 15129	€/ dispositivo	3.690,00
Curved Surface Slider: Prove di Qualificazione secondo specifiche AASHTO	AASHTO	€/ dispositivo	2.295,00
Curved Surface Slider: Prove di Accettazione su un livello di spostamento ai sensi della EN 15129 in assenza di supervisione di ente terzo (carico verticale max 4500kN)	EN 15129	€/ dispositivo	1.710,00
Curved Surface Slider: Prove di Accettazione secondo specifiche AASHTO	AASHTO	€/ dispositivo	1.503,00
Elastomeric Isolator: Prove di Qualificazione ai sensi della EN 15129 (esclusi invecchiamento, creep e test a temperatura diverse da temperatura ambiente)	EN 15129	€/ dispositivo	2.520,00
Elastomeric Isolator: Prove di Qualificazione secondo specifiche AASHTO	AASHTO	€/ dispositivo	2.473,20
Elastomeric Isolator: Prove di Accettazione ai sensi della EN 15129 in assenza di supervisione di ente terzo	EN 15129	€/ dispositivo	1.777,50
Elastomeric Isolator: Prove di Accettazione secondo specifiche AASHTO	AASHTO	€/ dispositivo	1.512,00
Elastomeric Isolator: Prove combinate taglio-compressione ai sensi della EN 1337	EN 1337	€/ dispositivo	2.358,00
Elastomeric Isolator: Prove di taglio ai sensi della EN 1337	EN 1337	€/ dispositivo	1.656,00

Dipartimento di Ingegneria

Fluid viscous Damper: Prove di Qualificazione ai sensi della EN 15129	EN 15129	€/dispositivo	10.000,00
Fluid viscous Damper: Prove di Accettazione ai sensi della EN15129	EN 15129	€/dispositivo	8.000,00
Hysteretic seismic Device: Prove di Accettazione ai sensi della EN15129	EN 15129	€/dispositivo	2.500,00

7. Prove su Cavi e Stralli

Prova a fatica e statica su stralli in conformità al FIB Bulletin 30 e PTI DC45.1-12	FIB Bulletin 30 PTI DC45.1-12	€/prova	50.000,00
--	----------------------------------	---------	-----------

Dipartimento di Ingegneria

Descrizione prove Macchina Dispositivi Antisismici		prezzo unitario
	<i>Prove di Qualificazione su un livello di spostamento ai sensi della EN15129 incluso invecchiamento</i>	in allestimento
	<i>Prove di Accettazione su un livello di spostamento ai sensi della EN15129 in assenza di supervisione di ente terzo (carico verticale max > 4500kN)</i>	€ 1.710,00
<i>Elastomeric Isolator</i>		
	<i>Prove di Qualificazione ai sensi della EN15129 con invecchiamento (esclusi test a temperatura diverse da temperatura ambiente e creep)</i>	in allestimento
	<i>Prove di Accettazione ai sensi della EN15129 in assenza di supervisione di ente terzo (600mm < D elastomero < 900mm)</i>	€ 1.777,50
	<i>Prove di Accettazione ai sensi della EN15129 in assenza di supervisione di ente terzo (D elastomero ≥ 900mm)</i>	€ 1.777,50
<i>Fluid viscous Damper</i>		
<i>Dissipatore isteretico</i>		
	<i>Prove di Accettazione ai sensi della EN15129</i>	€ 2.000,00

Descrizione prove Macchina Tiro Cavi		prezzo unitario
<i>stralli</i>	Prova a fatica e statica su stralli in conformità al FIB Bulletin 30 e PTI DC45.1-12	€ 50.000,00