

SCHEDA LABORATORIO MA.RE		
1	Nome	Laboratorio di Analisi dei Materiali per il Restauro
2	Acronimo	M.A.RE.
3	Finalità	Analisi di natura chimico-fisica e mineralogico-petrografica di materiali naturali e artificiali
4	Attività	Didattica - Ricerca e Sviluppo - Conto terzi
5	Dipartimento	Dipartimento Patrimonio, Architettura, Urbanistica
6	Ubicazione e recapiti	Locali del Dipartimento PUA – Piano -1
7		Telefono: 0965 1696510; Fax: 0965 1696550; E-mail:pau@unirc.it
8	Ubicazione	1-sub-unità 5
9	Responsabile scientifico	Letterio Mavilia
10	Recapito	Telefono: 0965 1696316; E-mail:letterio.mavilia@unirc.it
11	Grandi attrezzature	Analizzatore Termo-Gravimetrico
		Camera Climatica
		Cromatografo Ionico
		Diffratometro a Raggi X
		Fluorescenza a Raggi X
		Forno a Camera
		Forno Tubolare Rotante
		Frantoio a Mascelle
		Microscopio a Luce Trasmessa Polarizzata
		Mulino Centrifugo a Sfere
		Troncatrice a Disco Diamantato
		Lappatrice a disco
12	Attività e Servizi	Analisi di materiali lapidei e litoidi quali pietre, marmi, laterizi, ceramiche, stucchi, intonaci, malte e calcestruzzi
		Studio dei meccanismi di degrado dei materiali e dei rispettivi prodotti di alterazione
		Caratterizzazione delle risorse materiche locali di origine naturale ed antropica quali calcari, argille, marne, sottoprodotti e rifiuti solidi industriali.
		Sviluppo ecosostenibile di nuovi materiali a matrice inorganica ed ottimizzazione del ciclo produttivo dei materiali tradizionali

SCHEDA LABORATORIO MA.RE		
1	Nome	Materials Analysis for REstoration
2	Acronym	M.A.RE.
3	Purpose	Chemical-physical and mineralogical-petrographic analysis of natural and artificial materials
4	Activity	Teaching – Research and Development - External services
5	Department	Dipartimento Patrimonio, Architettura, Urbanistica
6	Location and address	Rooms of Department P.U.A. – Plan -1
7		Telefono: 0965 1696510; Fax: 0965 1696550; E-mail:pau@unirc.it
8	Site	Plan -1-Sub-units 5
9	Scientific manager	Letterio Mavilia
10	Address	Telefono: 0965 1696316; E-mail:letterio.mavilai@unirc.it
11	Great equipments	Termo_Gravimetric Analyzer Analizzatore
		Climatic Chamber
		Ionic chromatograph
		X-Ray diffractometer
		X-ray fluorescence device
		Static chamber furnace
		Rotating furnace
		Jaw crusher
		Polarized transmitted light microscope
		Centrifugal ball mill
		Diamond disc cutter
	Disk lapping machine	
12	Activities and Services	Analysis of stones, marbles, bricks, ceramics, stucco, plaster, mortar, limes, cements and concretes
		Weathering study of construction materials and related alteration products
		Valorization of local raw materials as limestone, marl, clays and industrial inorganic by-products or solid waste.
		Sustainable processes and products development of inorganic base materials

TARIFFARIO PRESTAZIONE CONTO-TERZI

PROVE STRUMENTALI		
Descrizione prova		Importo unitario (in Euro e a meno dell'IVA)
1	Analisi termica	100,00
2	Cromatografia ionica - ricerca e dosaggio cationi	80,00
3	Cromatografia ionica - ricerca e dosaggio anioni	100,00
4	Diffrazione a raggi X	100,00
5	Fluorescenza a raggi X	90,00

LEGANTI		
1	Perdita al fuoco	50,00
2	Residuo insolubile	70,00
3	Saggio di pozzolanicità	90,00
4	Confezionamento pasta e tempo di presa	90,00
5	Consistenza con tavola a scosse	50,00
6	Finezza di macinazione	35,00
7	Prova di indeformabilità	45,00
8	Superficie Blaine	95,00
9	Peso specifico	25,00
10	Prove di flessione su terna di provini	50,00
11	Prove di compressione su terna di provini	50,00
12	Determinazione della massa volumica	30,00

AGGREGATI		
1	Analisi petrografica semplificata su sezione lucida	50,00
2	Analisi petrografica su sezione sottile	190,00
3	Granulometria aggregato compreso modulo di finezza e diametro massimo e minimo	70,00
4	Percentuale di fini o passante a 63 μm	50,00
5	Massa volumica apparente	30,00

6	Massa volumica reale media	30,00
7	Contenuto di grumi e particelle friabili	35,00
8	Prova al solfato di sodio o magnesio	90,00
9	Contenuto solfati solubili	45,00
10	Contenuto cloruri solubili	45,00
1	Equivalente in sabbia	40,00
12	Valore di blù metilene	40,00
13	Sensibilità al gelo-disgelo degli aggregati grossi	150,00
14	Determinazione della perdita per calcinazione	35,00
6	Distribuzione granulometrica e curva	50,00

da ultimare

REGOLAMENTO LABORATORIO M.A.RE

da integrare