

**M****LABORATORIO DI PETROGRAFIA - GEORISORSE -  
MINERALOGIA****M**

| COD. TARIFF. | DESCRIZIONE PRESTAZIONE   | RESPONSABILE                  | U.M.   |  |  |  |  | COSTO TOT.<br>€ (IVA escl.) | COD. TARIFF. |
|--------------|---|-------------------------------|--------|--|--|--|--|-----------------------------|--------------|
| M.1          | Preparazione di una sezione sottile   | Galimberti                    | €/camp |  |  |  |  | 26,00                       | M.1          |
| M.2          | Preparazione di una sezione sottile - materiale incoerente                                | Galimberti                    | €/camp |  |  |  |  | 50,00                       | M.2          |
| M.3          | Preparazione di una sezione sottile lucida  | Galimberti                    | €/camp |  |  |  |  | 38,00                       | M.3          |
| M.4          | Preparazione di una sezione sottile lucida - materiale incoerente                         | Galimberti                    | €/camp |  |  |  |  | 63,00                       | M.4          |
| M.5          | Preparazione sezione lucida per minerografia  | Galimberti                    | €/camp |  |  |  |  | 48,00                       | M.5          |
| M.6          | Preparazione sezione lucida per minerografia - materiale incoerente                       | Galimberti                    | €/camp |  |  |  |  | 75,00                       | M.6          |
| M.7          | Descrizione e classificazione di campioni di roccia                                       | Tunesi/ Cavallo/<br>Malaspina | €/camp |  |  |  |  | 40,00                       | M.7          |
| M.8          | Studio al microscopio in luce polarizzata di sezioni sottili di rocce                     | Tunesi/ Cavallo/<br>Malaspina | €/camp |  |  |  |  | 100,00                      | M.8          |
| M.9          | Studio al microscopio in luce riflessa di sezioni lucide                                  | Cavallo                       | €/camp |  |  |  |  | 120,00                      | M.9          |
| M.10         | Analisi modale di rocce su sezione sottile comprensiva dello studio della sezione sottile | Tunesi                        | €/camp |  |  |  |  | 130,00                      | M.10         |
| M.11         | Microfotografie digitali al microscopio in luce polarizzata o riflessa                    | Tunesi                        | €/foto |  |  |  |  | 20,00                       | M.11         |
| M.12         | Separazione gravimetrica di minerali con liquidi pesanti (a partire dalla roccia)         | Tunesi                        | €/camp |  |  |  |  | 140,00                      | M.12         |
| M.13         | Separazione gravimetrica di minerali con liquidi pesanti (a partire dal granulato)        | Tunesi                        | €/camp |  |  |  |  | 120,00                      | M.13         |
| M.14         | Macinazione di campioni di roccia (da roccia a polvere)                                   | Galimberti/ Tunesi            | €/camp |  |  |  |  | 57,00                       | M.14         |
| M.15         | Polverizzazione   | Galimberti/ Tunesi            | €/camp |  |  |  |  | 26,00                       | M.15         |
| M.16         | Preparazione di compresse per analisi XRF da campione in polvere                          | Galimberti/ Tunesi            | €/camp |  |  |  |  | 15,00                       | M.16         |
| M.17         | Analisi elementi maggiori con XRF (10 elementi)   | Galimberti/ Tunesi            | €/camp |  |  |  |  | 60,00                       | M.17         |
| M.18         | Analisi porosimetrica con Porosimetro Pascal 240 (vel. 1-2)                               | Galimberti                    | €/camp |  |  |  |  | 275,00                      | M.18         |
| M.19         | Analisi porosimetrica con Porosimetro Pascal 240 (vel. 3-4)                               | Galimberti                    | €/camp |  |  |  |  | 220,00                      | M.19         |
| M.20         | Analisi porosimetrica con Porosimetro Pascal 240 (vel. 5-6)                               | Galimberti                    | €/camp |  |  |  |  | 165,00                      | M.20         |
| M.21         | Analisi porosimetrica con Porosimetro Pascal 240 (vel. 7-8-9)                             | Galimberti                    | €/camp |  |  |  |  | 110,00                      | M.21         |
| M.22         | Calcimetrie   | Galimberti                    | €/camp |  |  |  |  | 40,00                       | M.22         |
| M.23         | Determinazione di CaO e MgO per complessimetria nei carbonati                             | Galimberti                    | €/camp |  |  |  |  | 90,00                       | M.23         |
| M.24         | Determinazione FeO per titolazione  | Galimberti                    | €/camp |  |  |  |  | 30,00                       | M.24         |
| M.25         | Determinazione LOI  | Galimberti/ Tunesi            | €/camp |  |  |  |  | 20,00                       | M.25         |
| M.26         | Analisi diffrattometrica qualitativa  | Galimberti/ Tunesi            | €/camp |  |  |  |  | 135,00                      | M.26         |
| M.27         | Analisi diffrattometrica con elaborazione Rietvel   | Galimberti/ Tunesi            | €/camp |  |  |  |  | 200,00                      | M.27         |
| M.28         | Analisi diffrattometrica qualitativa dei minerali del gruppo delle argille                | Galimberti/ Tunesi            | €/camp |  |  |  |  | 280,00                      | M.28         |

|             |  |         |       |  |  |  |  |               |             |
|-------------|--|---------|-------|--|--|--|--|---------------|-------------|
| <b>M.29</b> | Rilievo di parti lapidee di edifici monumentali (escluso viaggio, vitto e alloggio)  | Cavallo | €/ora |  |  |  |  | <b>100,00</b> | <b>M.29</b> |
| <b>M.30</b> | Campionatura di materiali lapidei in opera (escluso viaggio, vitto e alloggio)   | Cavallo | €/ora |  |  |  |  | <b>60,00</b>  | <b>M.30</b> |
| <b>M.31</b> | Rilievi geologico-minerari in cantiere in superficie (escluso viaggio, vitto e alloggio)   | Cavallo | €/ora |  |  |  |  | <b>115,00</b> | <b>M.31</b> |
| <b>M.32</b> | Rilievi geologico-minerari in cantiere in sottosuolo (escluso viaggio, vitto e alloggio)   | Cavallo | €/ora |  |  |  |  | <b>130,00</b> | <b>M.32</b> |
| <b>M.33</b> | Elaborazione di cartografie tematiche di dati di tipo minerario e restituzione degli stessi su supporto cartaceo e/o informatico | Cavallo | €/ora |  |  |  |  | <b>115,00</b> | <b>M.33</b> |

*Richiesta scritta (con nominativo, indirizzo, C.F. o P.IVA, firma del richiedente) da indirizzare a:*

*Direttore Dip.to* **Prof. Andrea M. Zanchi**

[andrea.zanchi@unimib.it](mailto:andrea.zanchi@unimib.it)

*e p/c a uno dei Referenti:*

**Dr. Alessandro Cavallo**

[alessandro.cavallo@unimib.it](mailto:alessandro.cavallo@unimib.it)

**Dr.ssa Nadia Malaspina**

[nadia.malaspina@unimib.it](mailto:nadia.malaspina@unimib.it)

**Dr.ssa Annalisa Tunesi**

[annalisa.tunesi@unimib.it](mailto:annalisa.tunesi@unimib.it)

**Dr.ssa Lucia Galimberti**

[lucia.galimberti@unimib.it](mailto:lucia.galimberti@unimib.it)

**DISAT** - Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra  
 Università degli Studi di Milano-Bicocca  
 Piazza della Scienza, 1 - 20126 Milano - Italia