

| <b>LABORATORIO di TELERILEVAMENTO delle<br/>DINAMICHE AMBIENTALI</b>                                                                                                                                                                                           |                   |          |                             |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-----------------------------|-------------|
| DESCRIZIONE PRESTAZIONE                                                                                                                                                                                                                                        | RESPONSABILE      | U.M.     | COSTO TOT.<br>€ (IVA escl.) | COD.TARIFF. |
| Analisi dei cambiamenti delle superfici nel tempo da immagini telerilevate (escluso costo immagini)                                                                                                                                                            | Colombo, Panigada | €/h      | 110,00                      | I.1         |
| Generazione mappe di parametri geoambientali (albedo, temperatura delle superfici, stato di salute della vegetazione, caratteristiche dei suoli, dell'acqua e della neve, superfici di cemento amianto, etc) (escluso costo immagini)                          | Colombo, Panigada | €/h      | 140,00                      | I.2         |
| Misure spettroradiometriche VIS-NIR delle proprietà ottiche delle superfici naturali e artificiali mediante spettrometri di campo e droni (escluso affitto drone).                                                                                             | Colombo, Panigada | €/h      | 100,00                      | I.3         |
| Misure spettroradiometriche VIS-NIR a elevata risoluzione spettrale (FWHM 0.1 nm) per la stima del processo di fluorescenza                                                                                                                                    | Colombo, Panigada | €/h      | 160,00                      | I.4         |
| Indagini termografiche con termocamera portatile.                                                                                                                                                                                                              | Colombo, Panigada | €/h      | 100,00                      | I.5         |
| Misure di efficienza fotosintetica di colture agricole e di vegetazione naturale mediante fluorimetro portatile miniPAM (Walz, Germany) fluorimetro portatile PEA/LC (Hansatech, UK), radiometro portatile Plant PRI (Photon Systems Instruments, Czech Rep.). | Colombo, Panigada | €/h      | 100,00                      | I.6         |
| Misure di intercettazione della radiazione luminosa per la stima di parametri biofisici della vegetazione (Fc, FAPAR e LAI)                                                                                                                                    | Colombo, Panigada | €/h      | 100,00                      | I.7         |
| Acquisizione a lungo termine di misure puntuali di temperatura delle superfici e dei principali parametri meteorologici mediante una stazione meteo equipaggiata (Apogee SI-121, 8-14 µm).                                                                     | Colombo, Panigada | €/settim | 500,00                      | I.8         |
| Acquisizione a lungo termine delle proprietà ottiche della superficie terrestre mediante stazione spettroradiometrica automatizzata                                                                                                                            | Colombo, Panigada | €/settim | 500,00                      | I.9         |

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

**Direttore Dip.to Prof. Claudio Greco**  
[claudio.greco@unimib.it](mailto:claudio.greco@unimib.it)

*e p/c a uno dei Referenti:*

**Prof.ssa Roberto Colombo**  
[roberto.colombo@unimib.it](mailto:roberto.colombo@unimib.it)  
**Dr.ssa Cinzia Panigada**  
[cinzia.panigada@unimib.it](mailto:cinzia.panigada@unimib.it)

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