

LABORATORIO di GEOPEDOLOGIA				K
DESCRIZIONE PRESTAZIONE	RESPONSABILE	U.M.	COSTO TOT. € (IVA escl.)	COD.TARIFF.
Preparazione del campione di suolo	Comolli, Moia	€/camp	10,00	K.1
Umidità residua del suolo	Comolli, Moia	€/camp	8,00	K.2
Densità apparente su fustella	Comolli, Moia	€/camp	10,00	K.3
Densità apparente su aggregato	Comolli, Moia	€/camp	15,00	K.4
Scheletro	Comolli, Moia	€/camp	10,00	K.5
Tessitura apparente per levigazione alla pipetta (3 frazioni)	Comolli, Moia	€/camp	35,00	K.6
Tessitura apparente per levigazione alla pipetta (5 frazioni)	Comolli, Moia	€/camp	50,00	K.7
Tessitura apparente per idrometria (3 frazioni)	Comolli, Moia	€/camp	30,00	K.8
Curva granulometrica mediante setacciatura a umido (14 punti) e aerometria (12 punti)	Comolli, Moia	€/camp	130,00	K.9
Limite di plasticità di Atterberg	Comolli, Moia	€/camp	15,00	K.10
Limite di liquidità di Atterberg	Comolli, Moia	€/camp	35,00	K.11
Ritiro lineare	Comolli, Moia	€/camp	15,00	K.12
pH in H ₂ O, CaCl ₂ o KCl (cad.)	Comolli, Moia	€/camp	8,00	K.13
Conducibilità elettrica su estratto 1:2 o 1:5 (cad.)	Comolli, Moia	€/camp	12,00	K.14
Carbonati totali	Comolli, Moia	€/camp	10,00	K.15
Calcare attivo	Comolli, Moia	€/camp	18,00	K.16
Estrazione elementi in acqua regia (con o senza acido fluoridrico)	Comolli, Moia	€/camp	25,00	K.17
Lettura elementi (precedentemente estratti) all'assorbimento atomico a fiamma (Al, Ca, Co, Cr, Cu, K, Fe, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Si, Zn) (cad.)	Comolli, Moia	€/camp	15,00	K.18
Lettura elementi (precedentemente estratti) all'assorbimento atomico con fornello di grafite (Cd, As) (cad.)	Comolli, Moia	€/camp	30,00	K.19
Mercurio	Comolli, Moia	€/camp	35,00	K.20
Carbonio organico per ossidazione a umido	Comolli, Moia	€/camp	12,00	K.21
Carbonio organico e azoto totale per ossidazione a secco	Comolli, Moia	€/camp	30,00	K.22
Carbonio solubile in H ₂ O	Comolli, Moia	€/camp	15,00	K.23
Carbonio labile	Comolli, Moia	€/camp	15,00	K.24
Sostanza organica particolata	Comolli, Moia	€/camp	10,00	K.25
Lignina e cellulosa	Comolli, Moia	€/camp	60,00	K.26
Acidi umici, acidi fulvici e umina	Comolli, Moia	€/camp	120,00	K.27
Azoto totale (Kjeldahl)	Comolli, Moia	€/camp	18,00	K.28
Fosforo assimilabile (Olsen o Bray & Kurtz) (cad.)	Comolli, Moia	€/camp	18,00	K.29
Fosforo totale	Comolli, Moia	€/camp	25,00	K.30
Fosforo organico	Comolli, Moia	€/camp	35,00	K.31
Ritenzione fosfatica	Comolli, Moia	€/camp	25,00	K.32
Fe o Al estraibili in ammonio ossalato acido (cad.)	Comolli, Moia	€/camp	18,00	K.33
Fe o Al estraibili in sodio pirofosfato (cad.)	Comolli, Moia	€/camp	18,00	K.34
Fe o Al estraibili in ditionito-citrato (cad.)	Comolli, Moia	€/camp	18,00	K.35
Capacità di scambio cationico (BaCl ₂ - pH 8,1)	Comolli, Moia	€/camp	25,00	K.36
Acidità complessiva o di scambio (cad.)	Comolli, Moia	€/camp	12,00	K.37
Estrazione (BaCl ₂ o NH ₄ OAc) e lettura spettrofotometrica (AAS) basi di scambio (Ca, Mg, K, Na)	Comolli, Moia	€/camp	55,00	K.38
Estrazione (EDTA o DTPA) e lettura spettrofotometrica (AAS) microelementi assimilabili (Fe, Mn, Zn, Cu)	Comolli, Moia	€/camp	55,00	K.39
Respirazione basale cumulativa (3 punti di misura) tramite assorbimento alcalino	Comolli, Moia	€/camp	40,00	K.40
Carbonio della biomassa microbica tramite fumigazione-estrazione	Comolli, Moia	€/camp	50,00	K.41
Prove di respirazione in campo (compresa posa collare di misura; escluse spese per sopralluogo)	Comolli, Moia	€/punto	20,00	K.42
Biomassa radicale (estrazione da campione [massimo 1 dm ³] e suddivisione per classi di diametro)	Comolli, Moia	€/camp	40,00	K.43
ANALISI PEDOLOGICA/AGRONOMICA STANDARD TIPO A: Preparazione campione, tessitura apparente (5 frazioni), pH in H ₂ O e KCl, carbonio organico, capacità di scambio cationico, basi di scambio (Ca, Mg, K, Na), carbonati totali, azoto totale, fosforo assimilabile	Comolli, Moia	€/camp	150,00	K.44
ANALISI AGRONOMICA DI CONTROLLO TIPO B: Preparazione campione, tessitura apparente (3 frazioni) , pH in H ₂ O e KCl, carbonio organico, fosforo assimilabile, Ca, Mg e K scambiabili, acidità complessiva	Comolli, Moia	€/camp	105,00	K.45
ANALISI AGRONOMICA DI CONTROLLO TIPO C: Preparazione campione, pH in H ₂ O, carbonio organico, fosforo assimilabile, Mg e K scambiabili	Comolli, Moia	€/camp	60,00	K.46
Descrizione di campagna e campionamento di profilo pedologico (escluso scavo e spese per sopralluogo)	Comolli, Moia	€/cad	200,00	K.47
Classificazione tassonomica (WRB, Soil Taxonomy, Référentiel Pédologique) di profilo pedologico (disponendo di descrizione di campagna e analisi di laboratorio)	Comolli, Moia	€/cad	100,00	K.48

Cartografia pedologica di semidettaglio (scala 1:50.000; minimo 10 km ²), comprensiva di campionamento, analisi di laboratorio e redazione di note illustrative	Comolli, Moia	€/ha	10,00	K.49
Cartografia pedologica di semidettaglio (scala 1:25.000; minimo 3 km ²), comprensiva di campionamento, analisi di laboratorio e redazione di note illustrative	Comolli, Moia	€/ha	30,00	K.50
Cartografia pedologica di dettaglio (scala 1:10.000; minimo 100 ha), comprensiva di campionamento, analisi di laboratorio e redazione di note illustrative	Comolli, Moia	€/ha	125,00	K.51
Cartografia pedologica intensiva (scala 1:5.000; minimo 40 ha), comprensiva di campionamento, analisi di laboratorio e redazione di note illustrative	Comolli, Moia	€/ha	400,00	K.52
Cartografia pedologica intensiva (scala 1:1.000; minimo 20 ha), comprensiva di campionamento, analisi di laboratorio e redazione di note illustrative	Comolli, Moia	€/ha	5000,00	K.53

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

e p/c a uno dei Referenti:

Prof. Roberto Comolli
roberto.comolli@unimib.it
Dr. Fabio Moia
fabio.moia@unimib.it

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