

Prove e analisi dei materiali da costruzione
Prove e indagini in sito - Assistenza cantiere
Installazione strumenti di monitoraggio geotecnico
Caratterizzazione dei terreni di fondazione
Cave e discariche - Geologia ambientale

Via Parini, 71a/b - 09045 Quartu Sant'Elena (CA)
Tel. 070/862381 - Fax 070/4512057
Cell. P. Caula 347/7167780 - I. Dessì 368/7853386
E-mail soiltech@tiscali.it - sito web www.soiltechgeologia.com
Partita IVA 03018780928 - Iscrizione Camera di Commercio: REA 240223

CAMPIONAMENTO DI TOP SOIL

In questa sede vengono descritte le modalità di prelievo e la formazione in campo, di un campione top-soil da inviare al laboratorio per le prescritte analisi chimiche.

Il campionamento di questa porzione di terreno deve essere effettuato in maniera manuale con l'ausilio di un badile e di altri utensili come sessole o cazzuole.

In base alle indicazioni normative è necessario scartare in sito la frazione superiore a 2 centimetri ed eventuali intrusi, come ad esempio fili d'erba, frammenti di legno o materiale di origine antropica.

Considerato che il terreno campionato, sarà sottoposto in laboratorio ad ulteriori operazioni di vagliatura per ottenere la frazione inferiore a 2 millimetri, allo scopo di avere la garanzia di prelevare una quantità sufficiente di terra, deve essere confezionato un volume pari a 500 - 1000 centimetri cubi, per ogni aliquota.

Le operazioni di scavo devono essere effettuate su una porzione di terreno di circa 1 metro quadro. Allo stesso tempo, il campionamento di terreno deve essere puntuale, pertanto la profondità indicativa di 10 centimetri, può, a seconda della tipologia di terreno, (più fine, meno fine, riporto, intrusioni), raggiungere anche profondità superiori, circa 12-15 centimetri.

All'atto del campionamento, il materiale viene posizionato su un piano rivestito da un foglio in PVC monouso, per procedere con le operazioni di quartatura e alla formazione delle aliquote.

I provini devono essere mantenuti ad una temperatura tra 4 e 10 gradi centigradi e trasferiti al laboratorio nel più breve tempo possibile, meglio se entro 24 ore.

La norma che regola le operazioni del campionamento del top-soil è attualmente il D.lgs.152/06, in precedenza tali operazioni erano regolate dal D.M. 471/99.



Campionamento e confezionamento provini



Operazione di setacciatura



Contentori per provini



Box frigo per trasporto provini