LABORATORIO PROVE SU MATERIALI DA COSTRUZIONE E GEOTECNICA

DAL 1978,
PROFESSIONALITÀ ED ESPERIENZA AL VOSTRO SERVIZIO

LABORATORIO
DELTA

Nell'anno 1978 il Laboratorio Delta ha iniziato l'attività per l'esecuzione di prove su materiali da costruzione in Borgo Giannotti, 22 a Lucca; ha ottenuto la prima autorizzazione Ministeriale in data 06/12/1978 per l'esecuzione delle prove ed il rilascio dei certificati ai sensi dell'art. 20 della Legge 1086 05/11/1971. Operando in maniera continuativa con i successivi rinnovi. Il Laboratorio effettua tutte le prove previste dall'Autorizzazione Ministeriale sui materiali da costruzione: conglomerati cementizi, leganti idraulici, acciai da c.a. e c.a.p., profilati metallici, laterizi ed aggregati; inoltre esegue ulteriori prove quali: prove di carico, monitoraggi strutturali, prove non distruttive e indagini sulla qualità del calcestruzzo.

Dal 1988 la sede del Laboratorio è stata trasferita in via Savonarola 106abce, sempre a Lucca e si è ampliata nel tempo in relazione alla disponibilità di locali, attrezzatura e personale, ottenendo nell'anno 2005 la prima Autorizzazione ad eseguire prove di Geotecnica sui terreni ed emettere certificati ai sensi dell'art. 59 del D.P.R. n.380/2001. Il Laboratorio Geotecnica effettua tutte le prove previste dalla Circolare n. 349/STC del 1999, relative al settore "A", con l'estenzione delle prove in sito riguardanti la geotecnica stradale (prove di carico su piastra, densità in sito) e delle prove di carico su pali con carichi fino a 4500 kN. Oltre alle prove di cui all'Autorizzazione, il Laboratorio effettua prove su materiale lapideo, su conglomerato bituminoso, bitume e su geotessili.

INDICE

- LEGANTI IDRAULICI 4
- CALCESTRUZZI 4
- LATERIZI 5
- ACCIAI 6
- MONITORAGGISTRUTTURALI 7
- GEOTECNICA DI LABORATORIO 8
- GEOTECNICA STRADALE 11
- BITUMI E CONGLOMERATI BITUMINOSI 13
- TARATURE 14

LEGANTI IDRAULICI

- Prove fisiche
- Prove di resistenza meccanica

CALCESTRUZZI

- Misure fisiche
- Prove di resistenza meccanica
- Prove e misure speciali
- Prove su aggregati per calcestruzzi

LATERIZI

- Misure fisiche
- Prove di resistenza meccanica

ACCIAI

- Prove di trazione
- Prove meccaniche
- Prove e misure speciali

MONITORAGGI STRUTTURALI

- Prove di carico
- Prove con martinetti piatti
- Carotaggi
- Prove soniche ed ultrasoniche
-Provedicompressionediagonale
- Prove penetrometriche
- Prove endoscopiche

GEOTECNICA DI LABORATORIO

PROVE SU TERRE

- Contenuto d’acqua
-Pesodell’unitàdivolumeedell’unitàdivolumedeigranuli
- Analisi granulometriche
- Prove edometriche
- Prove di taglio dirette
- Prove di compressione triassiale
- Prove di compattazione
- Determinazione dell’indice di portanza CBR
- Prove di permeabilità
- Prove di contenuto in sostanze organiche
- Limite di ritiro e consistenza

PROVE SU AGGREGATI

- Descrizione petrografica
- Determinazione della forma e dell'appiattimento dei grani
- Determinazione della distribuzione granulometrica
- Determinazione della percentuale di superfici frantumate
- Determinazione delle masse in mucchio e dei grani lie dell'assorbimento d'acqua
- Prova dell'equivalente in sabbia
- Prova blu di metilene
- Resistenza all'usura e alla frammentazione
- Determinazione del valore di levigabilità ed abrasione
- Potenziale reattività degli aggregati in presenza di alcali
- Resistenza al gelo e disgelo

RICERCA E SVILUPPO SEMPRE AL PASSO CON I TEMPI PER GARANTIRE UN ELEVATO STANDARD DI QUALITÀ SULLE NOSTRE ANALISI

GEOTECNICA STRADALE

- Prove di densità in sito
- Prove di carico su piastra
- Prove di carico su pali

FRONT
DANGER
Pinch point.

BITUMI E CONGLOMERATI BITUMINOSI

- Prove Marshall
- Percentuale dei vuoti
- Analisi granulometriche
- Studio delle miscele
- Prove su bitumi
- Prove di permeabilità
- Skid - test

TARATURE E CONTROLLI SU STRUMENTAZIONI

- Macchine per prove di compressione
- Martinetti con pompa e manometro
- Manometri e trasduttori di pressione
- Bilance
- Calibri
- Setacci
- Termometri ed apparecchiature termostatiche
- Comparatori e trasduttori di spostamento
- Sclerometri
- Celle di carico

UN'AZIENDA CHE RICONOSCE **LA QUALITÀ DEI SERVIZI** E METTE A DISPOSIZIONE DEI SUOI CLIENTI, **PROFESSIONALITÀ E QUALITÀ.**

LABORATORIO
DELTA

Via Savonarola, 106abce, 55100 Lucca (LU)
T. 0583 419226
www.laboratoriodelta.it