

Registro STS

Numero di accreditamento: **STS 0424**

Norma internazionale: ISO/IEC 17025:2017
Norma svizzera: SN EN ISO/IEC 17025:2018

Nuovolab SA
Via Cantonale
6802 Rivera

Direttore: Claudio Rigo
Responsabile SM: Dott.ssa Martina Brunelli
Telefono: +41 91 600 11 11
E-Mail: claudio.rigo@nuovolab.ch
Internet: <http://www.nuovolab.ch>
Primo accreditamento: 07.02.2005
Accreditamento attuale: 09.04.2020 al 08.04.2025
Registro vedi: www.sas.admin.ch
(Organismi accreditati)

Campo d'applicazione dell'accREDITAMENTO a partire dal 01.03.2024

Laboratorio di prova per aggregati, calcestruzzo, conglomerati bituminosi, terreni

Prodotti, materiale, campo d'applicazione	Principio di misurazione ²⁾ (caratteristiche, campo di misurazione, tipo di prova)	Metodi di prova, osservazioni (norme nazionali e internazionali, metodi propri)
Varie prove con diverse possibilità di utilizzo: materiali da costruzione, edifici, acqua, legno, plastica ecc.	Determinazione del contenuto di acqua nei materiali da costruzione	ZTV-SIB 90 - Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen. Verkehrsblatt-Verlag 1990, procedura modificata
Calcestruzzo, malte (indurite)	Determinazione della porosità	SIA 262/1 allegato A o SN 505 262/1
	Determinazione della permeabilità all'acqua	SIA 262/1 allegato A o SN 505 262/1
	Determinazione della resistenza ai cloruri	SIA 262/1 allegato B o SN 505 262/1
	Determinazione della resistenza al gelo - disgelo in presenza di sali	SIA 262/1 allegato C o SN 505 262/1
	Determinazione della resistenza alla carbonatazione	SIA 262/1 allegato I o SN 505 262/1

1) Campo di accreditamento del tipo A (fisso)

2) Campo di accreditamento del tipo B (flessibile)

3) Campo di accreditamento del tipo C (flessibile)

Per la definizione del grado di flessibilità vedi documento SAS 741



Registro STS

Numero di accreditamento: STS 0424

Prodotti, materiale, campo d'applicazione	Principio di misurazione ²⁾ (caratteristiche, campo di misurazione, tipo di prova)	Metodi di prova, osservazioni (norme nazionali e internazionali, metodi propri)
Calcestruzzo, malte (indurite)	Determinazione del modulo di elasticità del calcestruzzo	SIA 262/1:2013 allegato G o SN 505 262/1, norma non valida
	Confezione e stagionatura dei provini per prove di resistenza	SN EN 12390-2 o SIA 262.252
	Resistenza alla compressione dei provini	SN EN 12390-3 o SIA 262.253
	Determinazione della profondità di penetrazione dell'acqua sotto pressione	SN EN 12390-8 o SIA 262.258
Cemento	Determinazione delle resistenze meccaniche	SN EN 196-1 o SIA 255.011
Malte da intonaco per interno ed esterno	Determinazione della prova di aderenza per trazione diretta	SN EN 1015-12 o SIA 177.162
Calcestruzzo fresco e malte fresche	Determinazione del contenuto d'acqua nel calcestruzzo fresco	SIA 262/1 allegato H o SN 505 262/1
	Determinazione dell'indice di compatibilità	SN EN 12350-4 o SIA 262.234
	Determinazione della prova di spandimento mediante tavola a scosse	SN EN 12350-5 o SIA 262.235
	Determinazione della massa volumica	SN EN 12350-6 o SIA 262.236
	Determinazione del contenuto d'aria - metodo per pressione	SN EN 12350-7 o SIA 262.237
	Calcestruzzo autocompattante (SCC) - Prova di spandimento (Slump flow)	SN EN 12350-8 o SIA 262.238
	Calcestruzzo autocompattante (SCC) - Prova del tempo di efflusso (V-funnel)	SN EN 12350-9 o SIA 262.239
	Calcestruzzo autocompatente (SCC) - Prova L (L-box)	SN EN 12350-10 o SIA 262.240
	Prova di fluidità - metodo del cono	SN EN 445 o SIA 262.071
	Prova di fluidità - metodo del flow della boiaccia	SN EN 445 o SIA 262.071
	Prova con stoppino - essudamento e variazione di volume	SN EN 445 o SIA 262.071
	Prova della massa volumica	SN EN 445 o SIA 262.071



Registro STS

Numero di accreditamento: STS 0424

Prodotti, materiale, campo d'applicazione	Principio di misurazione ²⁾ (caratteristiche, campo di misurazione, tipo di prova)	Metodi di prova, osservazioni (norme nazionali e internazionali, metodi propri)
Strutture ed elementi costitutivi di calcestruzzo	Prelievo, esame e prova di compressione di carote di calcestruzzo nelle strutture	SN EN 12504-1 o SIA 262.213
	Misura del contenuto di cloruri nel calcestruzzo indurito	SN EN 14629 o SIA 262.496
	Determinazione della profondità di carbonatazione	SN EN 14630 o SIA 262.495
Calcestruzzo e malte: prove in situ	Misura del contenuto d'acqua - Metodo al carburo di calcio	SIA 253 allegato A o SN 567 253
Prodotti e sistemi di protezione e riparazione strutture in calcestruzzo	Prova di aderenza per trazione diretta	SN EN 1542 o SIA 162.421
Aggregati, materiali minerali, sabbie, ghiaie, pietrischetto, pietrisco di frantumazione, sabbia ghiaiosa, filler etc.	Determinazione della resistenza degli aggregati alla frammentazione	SN EN 1097-2
	Determinazione del contenuto di acqua per essiccazione	SN EN 1097-5
	Determinazione della massa volumica dei granuli e dell'assorbimento d'acqua	SN EN 1097-6
	Procedura e terminologia per la descrizione petrografica	SN EN 932-3
	Analisi granulometrica mediante setacciatura di materiali minerali e terreno sciolto	SN EN 933-1
	Metodo di prova per le proprietà geometriche degli aggregati - classificazione dei componenti in aggregati grossolani riciclati	SN EN 933-11
	Determinazione della forma degli aggregati: indice di appiattimento	SN EN 933-3
	Determinazione della forma degli aggregati: indice di forma	SN EN 933-4
	Determinazione della percentuale di superfici frantumate	SN EN 933-5
	Determinazione della distribuzione granulometrica (suolo)	SN EN 17892-4, procedura modificata
	Determinazione della mineralogia e petrografia qualitativa e quantitativa di aggregati	VSS 70 115



Registro STS

Numero di accreditamento: STS 0424

Prodotti, materiale, campo d'applicazione	Principio di misurazione ²⁾ (caratteristiche, campo di misurazione, tipo di prova)	Metodi di prova, osservazioni (norme nazionali e internazionali, metodi propri)
Rocce sciolte, suolo, ghiaia da muro	Prova costipamento Proctor	SN EN 13286-2
	Metodo di prova per la determinazione dell'indice di portanza californiano (CBR), dell'indice di portanza immediato (IPI) e del rigonfiamento	SN EN 13286-47
	Determinazione del contenuto di acqua	SN EN ISO 17892-1
	Determinazione dei limiti liquidi e plastici	SN EN ISO 17892-12
	Determinazione della distribuzione granulometrica	SN EN ISO 17892-4
Suoli, sottofondo e rocce: prove in situ	Prova di rigonfiamento al gelo e prova CBR dopo disgelo (CBRF)	VSS 70 321
	Prova di carico EV e ME con piastra (suoli)	VSS 70 317
Bitumi e leganti bituminosi	Calcolo dell'indice di penetrazione	SN EN 12591
	Recupero del bitume: evaporatore rotante	SN EN 12697-3
	Determinazione del ritorno elastico di bitumi modificati	SN EN 13398
	Determinazione delle caratteristiche di trazione dei bitumi modificati con il metodo della forza-duttilità	SN EN 13589
	Determinazione della penetrabilità all'ago	SN EN 1426
	Determinazione del punto di ram-mollimento: metodo palla-anello	SN EN 1427
Conglomerati bituminosi	Determinazione del contenuto di legante solubile (conglomerati bituminosi/asfalti a caldo)	SN EN 12697-1
	Determinazione della sensibilità all'acqua di provini bituminosi	SN EN 12697-12
	Determinazione della granulometria di conglomerati bituminosi	SN EN 12697-2
	Prova dell'impronta su cubi o provini cilindrici (CY) - AF	SN EN 12697-20



Registro STS

Numero di accreditamento: STS 0424

Prodotti, materiale, campo d'applicazione	Principio di misurazione ²⁾ (caratteristiche, campo di misurazione, tipo di prova)	Metodi di prova, osservazioni (norme nazionali e internazionali, metodi propri)
Conglomerati bituminosi	Determinazione della resistenza a trazione indiretta di provini bituminosi	SN EN 12697-23
	Prova di compressione ciclica a carico uniassiale con alcune condizioni di confinamento – Metodo A1 carico impulsivo	SN EN 12697-25
	Prova di compressione ciclica a carico uniassiale con alcune condizioni di confinamento – Metodo A2 carico sinusoidale (Haversine)	SN EN 12697-25
	Campionamento di asfalti/conglomerati bituminosi	SN EN 12697-27
	Preparazione del provino mediante compattatore a impatto	SN EN 12697-30
	Prova Marshall	SN EN 12697-34
	Determinazione degli spessori di pavimentazioni bituminose	SN EN 12697-36
	Determinazione del legame interstrati – Comportamento al taglio (SBT)	SN EN 12697-48
	Determinazione della massa volumica massima di conglomerati bituminosi/asfalti	SN EN 12697-5
	Determinazione della massa volumica apparente di provini bituminosi	SN EN 12697-6
Costruzione di strade e impermeabilizzazioni: prove in situ	Determinazione delle caratteristiche dei vuoti di provini bituminosi	SN EN 12697-8
	Prova di scollamento	SIA 281/2 o SN 564 281/2
	Prova di aderenza per trazione diretta	SIA 281/3 o SN 564 281/3
	Misurazione della profondità della macrotestitura della superficie della pavimentazione tramite tecnica volumetrica a impronta	SN EN 13036-1

In caso di contraddizioni nelle versioni linguistiche dei registri, prevale la versione tedesca.

* / * / * / * / *