



## 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:	Claudio Rigo
	Telefono:	+41 91 600 11 11
	E-Mail:	<a href="mailto:fabio.pirani@nuovolab.ch">fabio.pirani@nuovolab.ch</a>
	Internet:	<a href="http://www.nuovolab.ch">http://www.nuovolab.ch</a>
	Primo accreditamento:	07.02.2005
	Accreditamento attuale:	09.04.2020 al 08.04.2025
	Registro vedi:	<a href="http://www.sas.admin.ch">www.sas.admin.ch</a> (Organismi accreditati)

### Campo d'applicazione dell'accREDITAMENTO a partire dal 17.12.2021

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

Prodotti, materiale, campo d'applicazione	Principio di misurazione <sup>2)</sup> (caratteristiche, campo di misurazione, tipo di prova)	Metodi di prova, osservazioni (norme nazionali e internazionali, metodi propri)
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
	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



## Registro STS

## Numero di accreditamento: STS 0424

Prodotti, materiale, campo d'applicazione	Principio di misurazione <sup>2)</sup> (caratteristiche, campo di misurazione, tipo di prova)	Metodi di prova, osservazioni (norme nazionali e internazionali, metodi propri)
Calcestruzzo, malte (indurite)	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
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



## Registro STS

## Numero di accreditamento: STS 0424

Prodotti, materiale, campo d'applicazione	Principio di misurazione <sup>2)</sup> (caratteristiche, campo di misurazione, tipo di prova)	Metodi di prova, osservazioni (norme nazionali e internazionali, metodi propri)
Strutture ed elementi costitutivi di calcestruzzo	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.	Mineralogia e petrografia qualitativa e quantitativa	SN 670 115
	Prova di sedimentazione mediante metodo con areometro (materiali minerali)	SN 670 816, norma non valida
	Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	SN EN 1097-2 o SN 670 903-2
	Determinazione del contenuto di acqua per essiccazione	SN EN 1097-5 o SN 670 903-5
	Determinazione della massa volumica dei granuli e dell'assorbimento d'acqua	SN EN 1097-6 o SN 670 903-6
	Procedura e terminologia per la descrizione petrografica	SN EN 932-3 o SN 670 901-3
	Analisi granulometrica mediante setacciatura di materiali minerali e terreno sciolto	SN EN 933-1 o SN 670 902-1
	Metodo di prova per le proprietà geometriche degli aggregati - classificazione dei componenti in aggregati grossolani riciclati	SN EN 933-11 o SN 670 902-11
	Determinazione della forma degli aggregati: indice di appiattimento	SN EN 933-3 o SN 670 902-3
	Determinazione della forma degli aggregati: indice di forma	SN EN 933-4 o SN 670 902-4
Suoli, terreni	Determinazione della percentuale di superfici frantumate	SN EN 933-5 o SN 670 902-5
	Prova di rigonfiamento al gelo e prova CBR dopo disgelo (CBRf)	SN 670 321



## Registro STS

## Numero di accreditamento: STS 0424

Prodotti, materiale, campo d'applicazione	Principio di misurazione <sup>2)</sup> (caratteristiche, campo di misurazione, tipo di prova)	Metodi di prova, osservazioni (norme nazionali e internazionali, metodi propri)
Suoli, terreni	Limiti di consistenza	SN 670 345, norma non valida
	Prova costipamento Proctor	SN EN 13286-2 o SN 670 330-2
	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 o SN 670 330-47
	Determinazione del contenuto di acqua	SN EN ISO 17892-1 o SN 670 340-1
	Determinazione della distribuzione granulometrica	SN EN ISO 17892-4 o SN 670 340-4
Suoli, sottofondo e rocce: prove in situ	Prova di carico EV e ME con piastra (suoli)	SN 670 317
Bitumi e leganti bituminosi	Calcolo dell'indice di penetrazione	SN EN 12591 o SN 670 202-NA
	Recupero del bitume: evaporatore rotante (Toluol)	SN EN 12697-3
	Recupero del bitume: evaporatore rotante (percloroetilene)	SN EN 12697-3
	Determinazione del ritorno elastico di bitumi modificati	SN EN 13398 o SN 670 547
	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 o SN 670 511
	Determinazione del punto di ram-mollimento: metodo palla-anello	SN EN 1427 o SN 670 512
	Determinazione dell'aderenza fra gli strati secondo Leutner (carote)	SN 670 461
Conglomerati bituminosi e asfalto fuso	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 a caldo	SN EN 12697-2



## Registro STS

## Numero di accreditamento: STS 0424

Prodotti, materiale, campo d'applicazione	Principio di misurazione <sup>2)</sup> (caratteristiche, campo di misurazione, tipo di prova)	Metodi di prova, osservazioni (norme nazionali e internazionali, metodi propri)
Conglomerati bituminosi e asfalto fuso	Prova dell'impronta su cubi o provini cilindrici (CY) - AF	SN EN 12697-20
	Determinazione della resistenza a trazione indiretta di provini bituminosi	SN EN 12697-23
	Prova della compressione ciclica	SN EN 12697-25
	Campionamento di asfalti/conglomerati bituminosi	SN EN 12697-27 o SN 670 427
	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 o SN 670 436
	Determinazione della massa volumica massima di conglomerati bituminosi/asfalti	SN EN 12697-5
Costruzione di strade e impermeabilizzazioni: prove in situ	Determinazione della massa volumica apparente di provini bituminosi	SN EN 12697-6
	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 macrotessitura della superficie della pavimentazione tramite tecnica volumetrica a impronta	SN EN 13036-1 o SN 640 511-1

\* / \* / \* / \* / \*