



## Registro STS

Numero di accreditamento: **STS 0091**

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

Consultest AG  
Institut für Materialprüfung,  
Beratung und Qualitätssicherung im  
Bauwesen  
Deisrütistrasse 11  
8472 Ohringen (Lab. 1)

Direttore: Alain Tobler  
Responsabile SM: Alain Tobler  
Telefono: +41 52 335 28 21  
E-Mail: [consultest@consultest.ch](mailto:consultest@consultest.ch)  
Internet: [www.consultest.ch](http://www.consultest.ch)  
Primo accreditamento: 25.10.1994  
Accreditamento attuale: 18.12.2019 al 17.12.2024  
Registro vedi: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Organismi accreditati)

Sito a:  
Consultest SA  
Via Campagna 10E  
6512 Giubiasco (Lab. 2)

## Campo d'applicazione dell'accREDITAMENTO a partire dal 16.02.2024

### Laboratorio di prova per miscele e leganti bituminosi, calcestruzzo, aggregati, terreni, rocce, pietre naturali, materiali riciclati e analisi in situ

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)	Lab.
Calcestruzzo (indurito)	Determinazione della permeabilità all'acqua	SIA 262/1 Allegato A risp. SN 505 262/1	2
	Determinazione della resistenza ai cloruri	SIA 262/1 allegato B risp. SN 505 262/1	1
	Determinazione della resistenza al gelo – disgelo in presenza di agenti disgelanti	SIA 262/1 allegato C risp. SN 505 262/1	1
	Determinazione del ritiro	SIA 262/1 allegato F risp. SN 505 262/1, allegato abrogato	1
	Determinazione della resistenza alla carbonatazione	SIA 262/1 allegato I risp. SN 505 262/1	1
	Determinazione della resistenza alla flessione secondo la norma: Strati superficiali di calcestruzzo	SN 640 461	1
	Determinazione del modulo di elasticità secante in compressione	SN EN 12390-13 risp. SIA 262.263	1, 2



## Registro STS

## Numero di accreditamento: STS 0091

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)	Lab.
Calcestruzzo e malta freschi	Preparazione e conservazione dei campioni per le prove di resistenza	SN EN 12390-2 resp. SIA 262.252	1, 2
	Resistenza alla compressione dei campioni	SN EN 12390-3 resp. SIA 262.253	1, 2
	Determinazione della resistenza alla flessione dei provini	SN EN 12390-5 resp. SIA 262.255	1
	Determinazione della profondità di penetrazione dell'acqua sotto pressione	SN EN 12390-8 resp. SIA 262.258	1
	Misura dell'aderenza per trazione diretta (Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione di strutture in calcestruzzo)	SN EN 1542 resp. SIA 162.421	1
	Determinazione del contenuto d'acqua del calcestruzzo fresco	SIA 262/1 allegato H resp. SN 505 262/1	1, 2
	Campionamento del calcestruzzo fresco	SN EN 12350-1 resp. SIA 262.231	1, 2
	Determinazione dell'indice di compattabilità	SN EN 12350-4 resp. SIA 262.234	1, 2
Strutture ed elementi in calcestruzzo	Prova di spandimento alla tavola a scosse	SN EN 12350-5 resp. SIA 262.235	1, 2
	Determinazione della massa volumica	SN EN 12350-6 resp. SIA 262.236	1, 2
	Determinazione del contenuto d'aria - Metodo della comprimibilità	SN EN 12350-7 resp. SIA 262.237	1, 2
	Determinazione quantitativa del contenuto in cloruri nel calcestruzzo (solubili in acqua calda)	SIA 162/2 edizione 1990, norma abrogata	1
Calcestruzzo e malta: prove in situ	Misurazione del contenuto di cloruri nel calcestruzzo indurito - Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo	SN EN 14629 resp. SIA 262.496	1
	Misurazione della profondità di carbonatazione del calcestruzzo indurito con il metodo della fenolftaleina - Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo	SN EN 14630 resp. SIA 262.495	1, 2
	Misurazione dell'aderenza mediante trazione diretta	SN EN 1542 resp. SIA 162.421	1



## Registro STS

## Numero di accreditamento: STS 0091

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)	Lab.
Sistemi di protezione e rivestimento, prodotti vernicianti, rivestimenti, impregnazioni, idrorepellenti  Aggregati (minerali), sabbia, ghiaia, pietrisco, filler, materiali non legati, ecc.	Misurazione dell'aderenza mediante trazione diretta	SN EN 1542 risp. SIA 162.421	1
	Metodo di prova standardizzato per la determinazione in laboratorio dell'abrasività delle rocce con il metodo dell'indice di abrasività CERCHAR	ASTM D7625	2
	Determinazione della resistenza degli aggregati alla frammentazione: Prova Los Angeles	SN EN 1097-2	1
	Determinazione della massa volumica in mucchio e della porosità intergranulare degli aggregati	SN EN 1097-3	1, 2
	Determinazione della porosità del filler secco compattato	SN EN 1097-4	1
	Determinazione del contenuto d'acqua degli aggregati mediante essiccazione in forno ventilato	SN EN 1097-5	1, 2
	Determinazione della massa volumica e del coefficiente di assorbimento d'acqua degli aggregati	SN EN 1097-6	1, 2
	Determinazione della massa volumica reale del filler - Metodo del picnometro	SN EN 1097-7	1, 2
	Determinazione del potere di irrigidimento dei filler in conformità alla norma: Prove sui filler utilizzati nelle miscele bituminose - Parte 1: Prova delta anello e biglia	SN EN 13179-1	1
	Metodi di campionamento degli aggregati	SN EN 932-1	1, 2
	Determinazione della distribuzione granulometrica degli aggregati. Analisi granulometrica mediante setacciatura	SN EN 933-1	1, 2
	Determinazione delle caratteristiche geometriche degli aggregati - Prova per classificare i costituenti degli aggregati grossi riciclati	SN EN 933-11	1, 2
	Determinazione della forma degli aggregati, coefficiente di appiattimento	SN EN 933-3	1, 2



## Registro STS

## Numero di accreditamento: STS 0091

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)	Lab.
Terreno, materiali sciolti	Determinazione della percentuale di superfici frantumate negli aggregati grossi	SN EN 933-5	1, 2
	Determinazione del coefficiente di scorrimento degli aggregati	SN EN 933-6	1, 2
	Valutazione dei fini - Prova del blu di metilene	SN EN 933-9 risp. SN 670 902-9	2
	Analisi granulometrica delle parti fini per sedimentazione (metodo con aerometro)	SN EN ISO17892-4 risp. SN 670 816, norma-abrogata	1, 2
	Analisi mineralogica e petrografica qualitativa e quantitativa degli aggregati	VSS 70 115	2
	Determinazione della resistenza alla compressione monoassiale di terreni coesivi	ASTM D2166	2
	Determinazione delle proprietà di consolidazione monodimensionale dei terreni	ASTM D2435	2
	Determinazione della resistenza alla compressione triassiale non consolidata e non drenata di terreni coesivi	ASTM D2850	2
	Metodo di prova a taglio diretto su terreni consolidati e drenati	ASTM D3080	2
	Determinazione della resistenza alla compressione triassiale non drenata di terreni coesivi	ASTM D4767	2
	Prove di taglio	BS 1377-8	2
	Misura dell'angolo di attrito interno tramite Tilt-Test	Metodo Consultest SOP n° 4126	2
	Determinazione dei limiti di consistenza	SN 670 345, norma abrogata	1, 2
	Analisi granulometrica delle parti fini per sedimentazione (metodo con aerometro)	SN EN ISO17892-4 risp. SN 670 816, norma abrogata	1, 2
Metodo di prova per la determinazione in laboratorio della massa volumica e del contenuto d'acqua ottimali (miscele trattate e non trattate con leganti idraulici) - Prova Proctor	SN EN 13286-2	1	



## Registro STS

## Numero di accreditamento: STS 0091

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)	Lab.
	Determinazione della resistenza alla compressione di miscele trattate con leganti idraulici (Miscele trattate e non trattate con leganti idraulici)	SN EN 13286-41	1
	Metodo di prova per la determinazione dell'indice di portanza CBR (California Bearing Ratio), dell'indice di portanza immediato e del rigonfiamento.	SN EN 13286-47	1
	Identificazione e classificazione dei terreni (classificazione USCS ed ESCS)	SN EN ISO 14688-1 risp. SN EN ISO 14688-2	1, 2
	Determinazione del contenuto d'acqua dei terreni	SN EN ISO 17892-1	1, 2
	Prove di taglio diretto	SN EN ISO 17892-10	2
	Determinazione della permeabilità mediante un permeometro a carico costante o variabile	SN EN ISO 17892-11	1, 2
	Determinazione dei limiti di consistenza di Atterberg (prove di laboratorio sui terreni)	SN EN ISO 17892-12	1, 2
	Determinazione della massa volumica apparente di terreni a grana fine	SN EN ISO 17892-2 risp. SN 670 340-2	2
	Determinazione della massa volumica delle particelle solide - Metodo del picnometro	SN EN ISO 17892-3 risp. SN 670 340-3	1, 2
	Determinazione della distribuzione granulometrica	SN EN ISO 17892-4	1, 2
	Prova edometrica ad incrementi di carico	SN EN ISO 17892-5 risp. SN 670 340-5	2
	Prova di compressione monoassiale su terreni fini	SN EN ISO 17892-7	2
	Prova triassiale non consolidata e non drenata	SN EN ISO 17892-8	2
	Prove di compressione triassiale consolidate su terreni saturi	SN EN ISO 17892-9	2
	Prova di idoneità secondo la norma: coefficienti caratteristici del terreno	SN 670 010	2



## Registro STS

## Numero di accreditamento: STS 0091

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)	Lab.
Terreni, sottosuolo e roccia: prove in situ	Prova di rigonfiamento da gelo e prova CBR dei terreni dopo il disgelo (CBRF)	VSS 70 321	1
	Determinazione della resistenza alla compressione monoassiale (terreni)	VSS 70 352	2
	Determinazione del contenuto in materia organica	VSS 70 370	1, 2
	Determinazione della massa volumica apparente (grado di compattazione) e del contenuto d'acqua mediante nucleodensimetro	ASTM D2950	1, 2
	Prova di carico su piastra ME (terreno)	SN 670 317a, norma abrogata	1
	Prova di carico dinamica	VSS 70 313	1
	Prova di carico su piastra EV e ME (terreno)	VSS 70 317	1, 2
	Determinazione della massa volumica del terreno in cantiere	VSS 70 335	1, 2
Rocce, pietre naturali	Penetrometro tascabile, scissometro tascabile	VSS 70 350	2
	Determinazione della resistenza alla compressione triassiale di campioni di roccia cilindrica non drenata senza misurazione della pressione dei pori	ASTM D2664, norma abrogata	2
	Metodo di prova per la resistenza alla compressione monoassiale di campioni cilindrici di roccia intatta	ASTM D2938, norma abrogata	2
	Determinazione del modulo di elasticità e dell'indice di Poisson in compressione monoassiale di campioni cilindrici di roccia intatta	ASTM D3148, norma abrogata	2
	Determinazione della resistenza alla trazione indiretta (prova Brasiliana)	ASTM D3967	2
	Misura dell'indice di degradabilità della roccia – Slake Durability Test	ASTM D4644	2
	Determinazione del modulo di elasticità e dell'indice di Poisson di campioni di roccia cilindrici in compressione triassiale senza misurazione della pressione interstiziale	ASTM D5407, norma abrogata	2



## Registro STS

Numero di accreditamento: STS 0091

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)	Lab.
	Determinazione della resistenza al taglio diretto in laboratorio di campioni di roccia a pressione normale costante	ASTM D5607	2
	Point Load Test - Determinazione della resistenza delle rocce sotto carico puntuale (prova Franklin)	ASTM D5731	2
	Determinazione della resistenza alla compressione e del modulo di elasticità di campioni di roccia cilindrica intatti a diverse pressioni e temperature	ASTM D7012	2
	Metodo di prova standardizzato per la determinazione in laboratorio dell'abrasività delle rocce con il metodo dell'indice di abrasività CERCHAR	ASTM D7625	2
	Determinazione della rugosità della superficie dei giunti (valore JRC)	ISRM 1978, "Suggested Methods for the Quantitative Description of Discontinuities in Rock Masses", Int. J. Rock Mech. Min. Sci. & Geomech. Abstr. Vol. 15, pp. 319-368, Pergamon Press Ltd 1978, Gran Bretagna, procedura modificata	2
	Determinazione delle caratteristiche geometriche	SN EN 13373 resp. SIA 246.210	2
	Determinazione dell'assorbimento di acqua a pressione atmosferica	SN EN 13755 resp. SIA 246.211	2
	Determinazione del modulo di elasticità statico	SN EN 14580 resp. SIA 246.222	2
	Determinazione del coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità	SN EN 1925 resp. SIA 246.201	2
	Determinazione della resistenza alla compressione monoassiale	SN EN 1926 resp. SIA 246.202	2
	Determinazione delle masse volumiche reale ed apparente e della porosità totale ed aperta	SN EN 1936 resp. SIA 246.203	2
	Determinazione della resistenza alla compressione monoassiale, dei moduli di deformazione e del coefficiente di Poisson di provini cilindrici	VSS 70 353	2



## Registro STS

Numero di accreditamento: STS 0091

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)	Lab.
Leganti bituminosi	Determinazione della resistenza alla trazione indiretta di provini cilindrici (prova brasiliana, resistenza alla trazione per spaccatura)	VSS 70 354	2
	Prova di carico puntuale PLT (Point Load Test)	VSS 70 355	2
	Prove di rigonfiamento	VSS 70 356	2
	Determinazione del comportamento deformativo del bitume e dei leganti bituminosi nel reometro dinamico a taglio (DSR in tedesco) - Parte 4: Esecuzione del metodo di tipizzazione bituminoso (BTSV)	SN EN 17643	1
	Indice di penetrazione (calcolo) in conformità alla norma: Specifiche per i bitumi stradali	SN EN 12591 risp. SN 670 202-NA	1, 2
	Determinazione del punto di rottura Fraass	SN EN 12593 risp. SN 670 507	1
	Determinazione dell'affinità aggregato-bitume	SN EN 12697-11	1
	Recupero del bitume: evaporatore rotante	SN EN 12697-3	1, 2
	Prova con anello e biglia	SN EN 13179-1 risp. SN 670 906-1	1
	Determinazione del ritorno elastico dei bitumi modificati	SN EN 13398	1
	Caratterizzazione delle proprietà sensoriali	SN EN 1425 risp. SN 670 503	1
	Determinazione della penetrazione con l'ago	SN EN 1426 risp. SN 670 511	1, 2
	Determinazione del punto di rammollimento. Metodo anello e biglia	SN EN 1427 risp. SN 670 512	1, 2
	Determinazione del modulo di taglio complesso e dell'angolo di fase - Reometro dinamico a taglio (DSR) su bitume e leganti bituminosi	SN EN 14770 risp. SN 670 559	1
	Prova di scorrimento e recupero a sollecitazioni multiple (MSCR)	SN EN 16659 risp. SN 670 561	1
Campionamento dei leganti bituminosi	SN EN 58 risp. SN 670 501	1, 2	



## Registro STS

## Numero di accreditamento: STS 0091

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)	Lab.
Miscela di asfalto	Determinazione del contenuto di legante solubile	SN EN 12697-1	1, 2
	Determinazione della sensibilità all'acqua dei provini bituminosi	SN EN 12697-12	1
	Determinazione della granulometria di miscele bituminose	SN EN 12697-2	1, 2
	Prova di impronta su cubi o provini cilindrici	SN EN 12697-20	1, 2
	Prova di ormaiamento	SN EN 12697-22	1
	Prova di compressione ciclica monoassiale in condizioni di confinamento - Metodo di prova A1 con carico ad onda d'impulso	SN EN 12697-25	1
	Prova di compressione ciclica monoassiale in confinamento - Metodo di prova A2 carico a impulsi sinusoidali con offset dell'origine (impronta dinamica)	SN EN 12697-25	1
	Campionamento di miscele bituminose	SN EN 12697-27	1, 2
	Produzione di campioni di prova con un compattatore a rullo	SN EN 12697-33	1
	Prova Marshall	SN EN 12697-34	1, 2
	Determinazione della massa volumica reale delle miscele bituminose	SN EN 12697-5	1, 2
	Determinazione della massa volumica apparente dei provini bituminosi	SN EN 12697-6	1, 2
	Determinazione della percentuale di vuoti caratteristici dei provini bituminosi	SN EN 12697-8	1, 2
	Determinazione dell'aderenza tra gli strati (secondo Leutner)	VSS 70 461	1, 2
Costruzione di strade e impermeabilizzazione: prove in situ	Determinazione della massa volumica apparente (grado di compattazione) della pavimentazione bituminosa mediante nucleodensimetro	ASTM D2950, procedura modificata	1, 2

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

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