

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)

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

Direttore: Alain Tobler
Responsabile SM: Dr. Dorothea Niederberger (Lab. 1)
Dr. Fabrizio Jauch (Lab. 2)
Telefono: +41 52 335 28 21
E-Mail: consultest@consultest.ch
Internet: www.consultest.ch
Primo accreditamento: 25.10.1994
Accreditamento attuale: 18.12.2024 al 17.12.2029
Registro vedi: www.sas.admin.ch
(Organismi accreditati)

Campo d'applicazione dell'accREDITAMENTO a partire dal 18.12.2024

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 ²⁾ (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	SN EN 12390-16 risp. SIA 262.266	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



Registro STS

Numero di accreditamento: STS 0091

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)	Lab.
Calcestruzzo e malta freschi	Determinazione del modulo di elasticità secante in compressione	SN EN 12390-13 resp. SIA 262.263	1, 2
	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 compatibilità	SN EN 12350-4 resp. SIA 262.234	1, 2
	Prova di spandimento alla tavola a scosse	SN EN 12350-5 resp. SIA 262.235	1, 2
Strutture ed elementi in calcestruzzo	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 fenoltaleina - 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 ²⁾ (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	Misurazione dell'aderenza mediante trazione diretta	SN EN 1542 risp. SIA 162.421	1
Aggregati (minerali), sabbia, ghiaia, pietrisco, filler, materiali non leganti, ecc.	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	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 ²⁾ (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 EN ISO 17892-12, VSS 70 345	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 (miscelate 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 ²⁾ (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 permeametro 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
	Prova di rigonfiamento da gelo e prova CBR dei terreni dopo il disgelo (CBRF)	VSS 70 321	1



Registro STS

Numero di accreditamento: STS 0091

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)	Lab.
Terreni, sottosuolo e roccia: prove in situ	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
Determinazione della resistenza al taglio diretto in laboratorio di campioni di roccia a pressione normale costante	ASTM D5607	2	



Registro STS

Numero di accreditamento: STS 0091

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)	Lab.
	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 risp. SIA 246.210	2
	Determinazione dell'assorbimento di acqua a pressione atmosferica	SN EN 13755 risp. SIA 246.211	2
	Determinazione del modulo di elasticità statico	SN EN 14580 risp. SIA 246.222	2
	Determinazione del coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità	SN EN 1925 risp. 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 risp. 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
	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



Registro STS

Numero di accreditamento: STS 0091

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)	Lab.
Leganti bituminosi	Determinazione del comportamento deformativo del bitume e dei leganti bituminosi nel reometro dinamico a taglio (DSR in tedesco) - Parte 4: Eseecuzione 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
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



Registro STS

Numero di accreditamento: STS 0091

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)	Lab.
Costruzione di strade e impermeabilizzazione: prove in situ	Prova di impronta su cubi o provini cilindrici	SN EN 12697-20	1, 2
	Prova di ormaimento	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)	SN EN 12697-48	1, 2
	Determinazione della massa volumica apparente (grado di compattazione) della pavimentazione bituminosa mediante nucleodensimetro	ASTM D2950, procedura modificata	1, 2
	Determinazione della resistenza allo scollamento su teli impermeabili in PBD (Schälzugprüfungen)	SIA 281/2 risp. SN 564 281/2	1
	Determinazione della resistenza allo strappo di teli impermeabili	SIA 281/3 risp. SN 573 281/3	1
	Misura della deflessione - Falling Weight Deflectometer (FWD), Heavy Weight Deflectometer (HWD)	VSS 40 330	1
Controllo della geometria - Planarità longitudinale - Caratteristiche della superficie della pavimentazione	VSS 40 517	1, 2	

Registro STS

Numero di accreditamento: STS 0091

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)	Lab.
	Controllo della geometria - Planarità trasversale - Caratteristiche della superficie della pavimentazione	VSS 40 518	1, 2
	Misura della deflessione - Trave di Benkelman	VSS 70 362	1

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

* / * / * / * / *