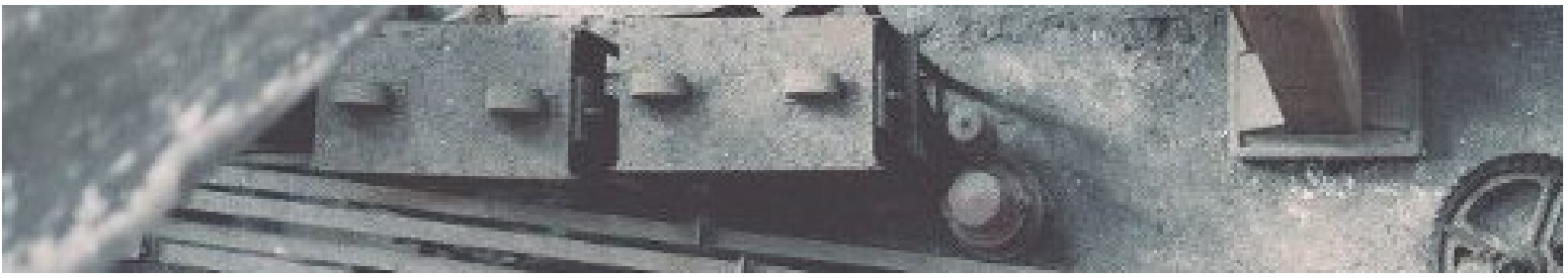
Technischer Standard für das Bauwesen

Die **Technischen Normen für Bauwerke (TNB)** definieren "die Grundsätze für die Planung, Ausführung und Prüfung von Bauwerken im Hinblick auf die von ihnen geforderte Leistung in Bezug auf die grundlegenden Anforderungen an die mechanische Festigkeit und Stabilität, auch im Brandfall, und die Dauerhaftigkeit. Sie geben somit die allgemeinen Sicherheitskriterien vor, legen die bei der Planung anzuwendenden Maßnahmen fest, definieren die Eigenschaften der Materialien und Produkte und behandeln ganz allgemein die Aspekte, die die strukturelle Sicherheit von Bauwerken betreffen".

Im Bereich der technischen Normen für das Bauwesen werden aufgrund der ministeriellen Genehmigung gemäß Gesetzesdekret 1086/71 und der Anpassung an die Anforderungen des **Rundschreibens 7617/STC** vom 8. September 2010 "**Durchführung und Zertifizierung von Prüfungen an Baumaterialien**" regelmäßig Prüfungen in unseren Laboratorien durchgeführt:

- hydraulische Bindemittel;
- Bewehrungsstahl;
- gehärteter und frischer Beton;
- elektrogeschweißte Matten und Gitterträger;
- Bewehrungsstahl-Stäbe;
- Litzen.



Das Labor **MTIC InterCert Srl** ist daher ein idealer Partner für alle, die an der Realisierung von Bauwerken beteiligt sind: öffentliche Verwaltungen, Vorfertigungsindustrie (Bauunternehmen, Planer, Bauleiter und Prüfer, die Prüfungen im Labor und vor Ort durchführen).

Technischer Standard für das Bauwesen

MTIC INTERCERT Srl IST EIN VOM MINISTERIUM FÜR INFRASTRUKTUREN UND VERKEHR ZUGELASSENES LABOR FÜR DIE DURCHFÜHRUNG UND ZERTIFIZIERUNG VON PRÜFUNGEN AN BAUMATERIALIEN GEMÄSS MINISTERIALRUNDSCHREIBEN 7617/STC UND L 1086/71,

FÜHRT TESTS FÜR DEN BETREFFENDEN SEKTOR "A" DURCH:

- Stahl (Bewehrungsstäbe, elektrogeschweißte Matten, Metallprofile, Litzen, usw.)
- Beton
- Ziegel
- hydraulische Bindemittel
- Aggregate

MTIC INTERCERT Srl IST EIN VOM MINISTERIUM FÜR INFRASTRUKTUR UND VERKEHR ZUGELASSENES LABOR FÜR DIE DURCHFÜHRUNG UND ZERTIFIZIERUNG VON PRÜFUNGEN AN BÖDEN UND STEINEN UND FÜHRT PRÜFUNGEN FÜR DEN SEKTOR A DES RUNDSCHREIBENS 7618/STC IN DEM SPEZIFISCHEN SEKTOR DURCH:

- Wassergehalt
- Volumengewichtseinheit
- Partikelgröße für Sedimentation und
- Siebung
- Atterberg-Grenzwerte
- Schwindungsgrenzen
- relative Dichte
- organische Stoffe
- edometrische Versuche mit Lastinkrementen
- Druckversuche ohne Einschnürung
- Scherversuch mit Casagrande-Gerät
- Triaxialer Druckversuch
- CBR-Tragfähigkeitsindex
- Verdichtungsversuch mit (Standard oder modifiziertem AASHO)
- Prüfung der Durchlässigkeit

MTIC INTERCERT Srl LEISTET AUCH:

- Freilandversuche wie In-situ-Dichtheitsprüfungen, Plattendruckversuche, Probenahmen und Prüfungen an erhärtetem Beton;
- Tests zur chemisch-physikalischen Charakterisierung des Bodens zum Zweck der Rekultivierung eines Gebietes;
- Tests in Übereinstimmung mit der Verordnung 5/4/2006 Nr. 186 zur Identifizierung von nicht gefährlichen Abfällen, die dem vereinfachten Verwertungsverfahren unterliegen;
- Tests in Übereinstimmung mit dem Dekret 27/9/2010, das die Kriterien für die Zulässigkeit von Abfällen auf Deponien festlegt;
- Prüfungen gemäß dem Präsidialerlass Nr. 120 vom 13. Juni 2017, Verordnung über die Verwendung von Erdaushub und Gestein;
- chemische Analysen von Abfällen, um die Gefährlichkeit der Abfälle zu bestimmen;
- alle chemisch-physikalischen Analysen von Zement, Zusatzstoffen, H2O-Mischungen, Geotextilien und Tests von Bitumen und bituminösen Konglomeraten.

info@mtic-group.org – www.mtic-group.org

Technischer Standard für das Bauwesen

UNSERE REFERENZEN	
MANTOVANI (EXPO 2015)	**VIRIDIA (EXPO 2015)**
EUROMILANO (EXPO 2015 – Renovation. Cascina Merlata)	**METROPOLITANA** MILANESE (Line 3-Dergano Affori section) (Castellanza/Saronno/MXP section)
EUROVIE Scarl Parma/Bologna High Speed Line)	**Cav.To.MI** (Novara/Rho high-speed line)
PAOLO BELTRAMI SpA (Legnano Hospital - Abbiategrasso)	**ZUBLIN** (New Mercedes Benz Pero Headquarters) **NUOVO POLO FIERISTICO** (Milanese stretch NPF/Molino Dorino) **COVAR Scarl** (Porta Nuova –Varesine)
SALCEF FERROVIE NORD (Saronno - Seregno line upgrading)	**MUGELLO LAVORI** (New Ikea premises)
Soc. ARENGARIO - Museo\ Novecento	**Gruppo Caltagirone**
SPEA - Autostrade per l'Italia (A1/A4/A8/A9 sections)	**NICO Scarl** (Niguarda Hospital)
TRE TORRI SCARL (City Life)	**CMB (Milano Bicocca –** viale Sarca) (Hotels Fiera - Rho/Pero) (CityLife - Isozaky Tower) (CityLife, Hadid Residences)