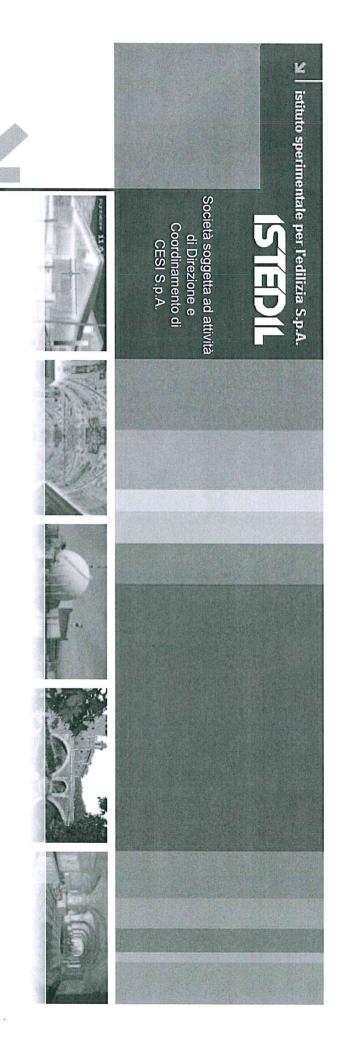




ISTITUTO SPERIMENTALE PER L'EDILIZIA S.p.A.

Struttura aziendale e descrizione delle attività

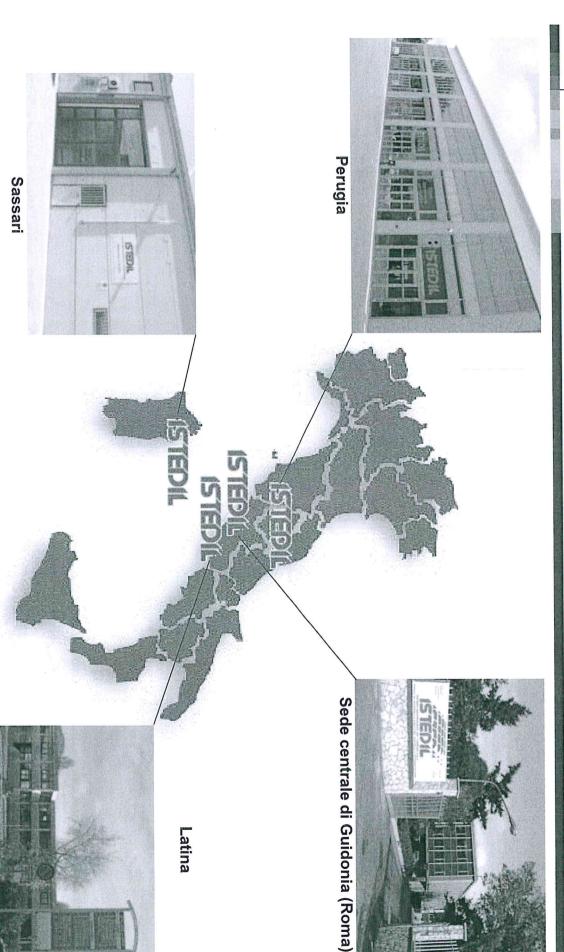






CHI SIAMO E COSA FACCIAMO







CHI SIAMO E COSA FACCIAMO



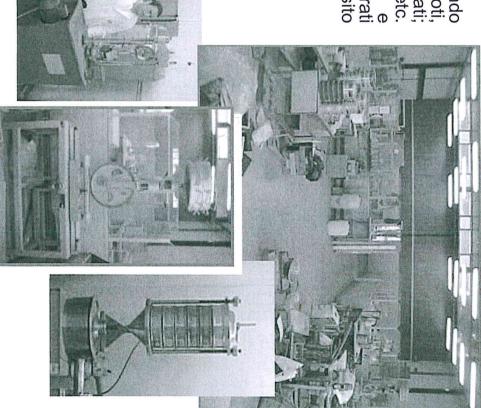
- (statuto originario del 1940 dai primi anni '70 nell'attuale veste) L'ISTEDIL nasce come laboratorio di prove su materiali da costruzione
- all'esecuzione di prove secondo la L. 1086/71 (calcestruzzi e acciai) Tutti i laboratori sono autorizzati dal Ministero Infrastrutture e Trasporti
- prove geotecniche settore terre ai sensi della Circolare n° 7618/STC I laboratori di Guidonia e Perugia sono anche autorizzati per l'esecuzione di
- Siamo inoltre accreditati in qualità di:
- organismo di certificazione di prodotto secondo il Regolamento UE 305/11 per cementi e ceneri volanti, per finestre e porte;
- aggregati e miscele bituminose; organismo di certificazione del controllo della produzione in fabbrica per
- industriali; laboratorio prove su porte e finestre, facciate continue, porte e cancelli
- ente certificatore del processo di produzione del conglomerato cementizio prodotto con processo industrializzato
- Il fatturato di ISTEDIL del 2016 è stato di 2.9 M€:





Laboratorio pavimentazioni stradali

Il laboratorio svolge attività di controllo effettuando prove quali: analisi granulometrica, indice dei vuoti, porosità, coefficiente di Deval etc. per gli aggregati; penetrazione, punto di rottura, viscosità, stabilità, etc. per i leganti bituminosi; composizione, stabilità e per i prelievi dei campioni. scorrimento, deflessione, etc. per i conglomerati bituminosi, con la possibilità di intervenire anche in sito

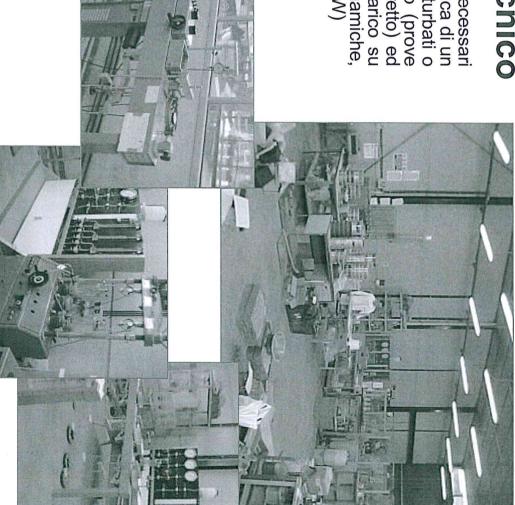






Laboratorio geotecnico

anche in sito (sondaggi, prove di caricó su piastra, prove penetrometriche dinamiche, tomografie elettriche, georadar, MASW) rimaneggiati eseguibili in laboratorio (prove edometriche e triassiali, di taglio diretto) ed Il laboratorio offre tutti gli strumenti necessari per la caratterizzazione fisica e chimica di un terreno con prove su campioni indisturbati o







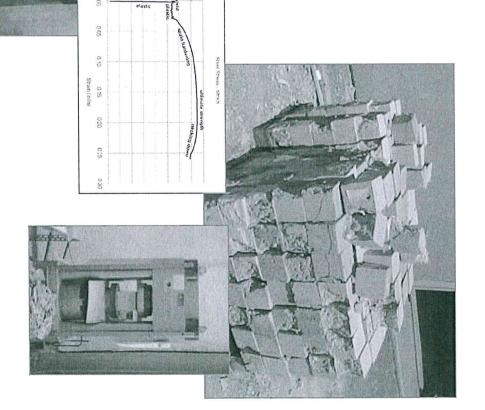


Laboratorio L.1086/71

stabiliscono le modalità esecutive dei controlli e laterizi. di accettazione dei materiali per strutture in all'esecuzione di prove ai sensi della legge calcestruzzo armato o in acciaio e su cementi 1086/71. La legge ed i successivi decret L'Istedil è autorizzato dal Ministero dei LL.PP.

d'armatura, compressione e flessione su elementi in laterizio, etc.) sia per ulteriori prove complementari riguardanti l'analisi di strutture esistenti (compressione su carote, modulo elastico, etc.). calcestruzzo, trazione e piegamento su barre nuove costruzioni (compressione su cubetti di necessarie sia per le prove obbligatorie su laboratorio dispone delle attrezzature

Stess (psi) 50000 30000









Cantieri esterni

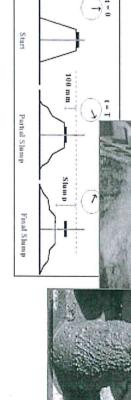
L'Istedil è in grado di offrire ai propri clienti tutta l'assistenza tecnica necessaria per l'espletamento delle formalità di legge riguardanti il controllo della qualità dei materiali impiegati nel cantiere.

Tecnici dell'Istituto sono a disposizione per prelievi di campioni di calcestruzzo fresco, prove di consistenza, prove su aggregati, analisi delle acque d'impasto, etc.

Per cantieri di una certa importanza l'Istedil provvede alla progettazione, l'allestimento e la funzionalità di laboratori di prova, fissi o mobili in sito, offrendo anche corsi di formazione per tecnici di altre Imprese o Enti.

L'Istedil, dal 2015, avvalendosi di professionisti altamente qualificati, fornisce gli Assistenti di Cantiere, presso i cantieri di Terna spa, per la realizzazione di opere elettromeccaniche.





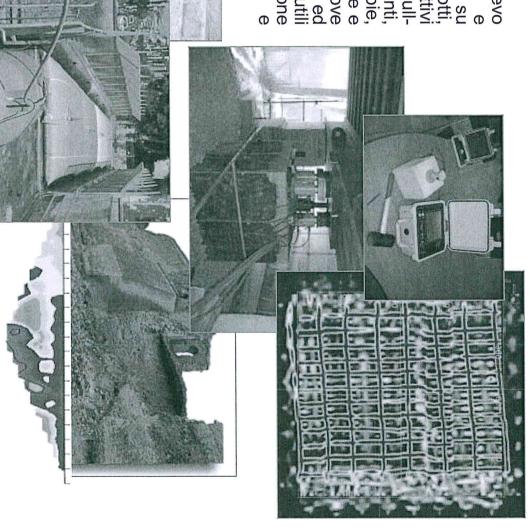






Controlli strutture e fabbricati

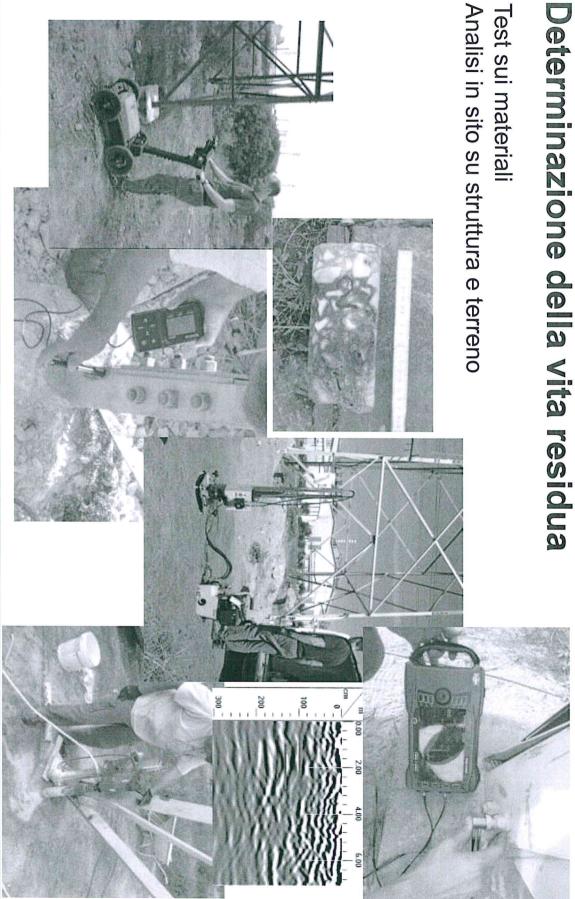
Saggi, sondaggi e prelievi di campioni, rilievo soniche), sono solo alcune delle prove possibili che l'Istituto offre al professionista ed analisi delle vibrazioni, tomografie elettriche e soniche), sono solo alcune delle prove geometrico e costruttivo, analisi e monitoraggio delle lesioni, prove di carico su pali di fondazione, su solai, su ponti e viadotti, martinetti piatti, controlli non distruttivi all'impresa che necessitano di strumenti utili out test, raggi magnetoscopie, (sclerometro, ultrasuoni, metodo Sonreb, pull-out test, raggi X, liquidi penetranti, la conoscenza e la statica e dinamica di strutture e termografie, caratterizzazione endoscopie











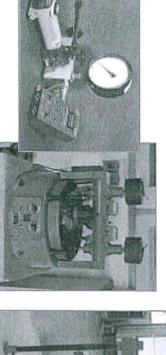


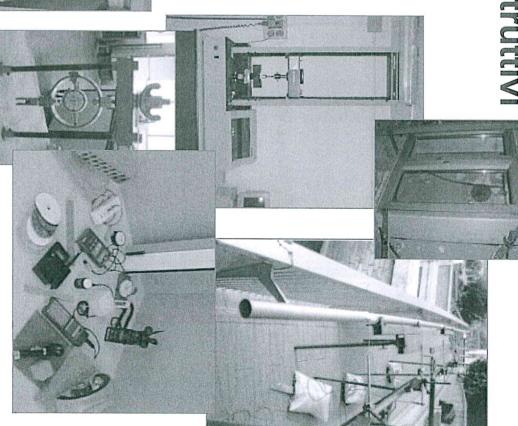


Laboratorio elementi costruttivi

elementi realizzazione particolari che non hanno ancora riscontro impermeabilizzazioni, etc. normativo. pavimentazioni, materiali e le apparecchiature usate nella ealizzazione di progetti edilizi devono parantire adeguati standard qualitativi. Istituto esegue prove di conformità sia sugli costruttivi isolanti sia su element collanti, ricorrent infiss

dinamometriche, etc.). in alluminio (UNCSAAL). Dispone, inoltre, del servizio di verifica e taratura degli strumenti di L'Istedil ha gestito anche i marchi di qualità per tegole in cemento (ISTEDIL) e per finestre per elementi di copertura in laterizio (ANDIL) manometri, flessimetri,







ALCUNE COMMESSE RECENTI



- Controllo della qualità dei materiali per il cantiere A14 Senigallia-Ancona Nord SPEA Autostrade
- Sperimentazione di matrici cementizie per la cementificazione di rifiuti radioattivi -SOGIN S.p.A.
- Controllo della qualità dei materiali per il cantiere Orte-Terni-Rieti ANAS Umbria
- Analisi dei materiali dell'edificio reattore della ex Centrale nucleare di Latina SOGIN SPA
- Caratterizzazione statica di 2 viadotti su SS131 Carlo Felice ANAS Sardegna
- Indagini e prove su materiali e strutture el complesso immobiliare delle Torri dell'EUR -Nuova sede di TIM – Cassa Depositi e Prestiti
- Indagini e prove propedeutiche alle verifiche di vulnerabilità sismica della Direzione Centrale dell'INAIL (Roma) – INAIL
- Indagini e prove su edifici propedeutiche alle verifiche di vulnerabilità sismica -Università di Parma
- Soprintendenza beni archeologici Indagini e prove su manufatti all'interno del complesso archeologico di Pompei -
- Assistenza di cantiere con professionisti esterni Terna S.p.A.



