

# Laboratorio di Diagnostica Strutturale



**PROGETTO COSTRUZIONE QUALITÀ**

Un sostegno alla tua professionalità

**LABORATORIO DI DIAGNOSTICA STRUTTURALE**

# LABORATORIO PROVE E CONTROLLI SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE



## PCQ LAB

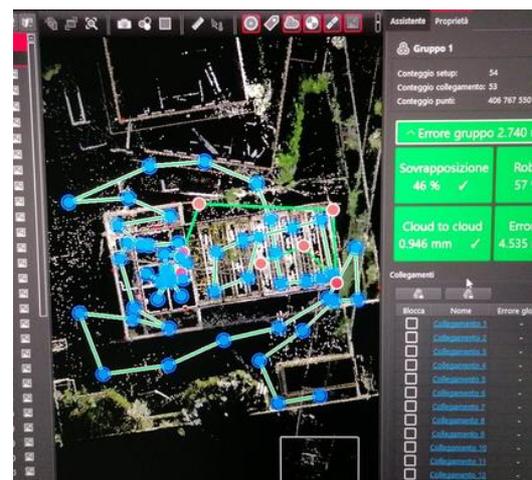
PCQ LAB è una divisione di "Progetto Costruzione Qualità - PCQ Srl" che è un Organismo di ispezione accreditato in conformità alla NORMA UNI CEI EN 17020.

PCQ LAB grazie alla collaborazione tra mondo professionale ed accademico opera nel settore delle prove sui materiali da costruzione sulle strutture esistenti, sia a scopo di ricerca che di supporto ai committenti pubblici e privati.

PCQ LAB è dotato di attrezzature e strumentazioni all'avanguardia per eseguire prove e monitoraggi su strutture (pubbliche, private ed a carattere strategico) in cemento armato normale e precompresso, muratura, acciaio e legno.

PCQ LAB al proprio interno ha un team composto da Ingegneri certificati di Livello 2 e 3 secondo i livelli di certificazione definiti dalla UNI EN ISO 9712 ed UNI/PdR 56:2019 nell'esecuzione di "Prove non distruttive nel campo dell'ingegneria civile inclusi i beni culturali ed architettonici".

PCQ LAB opera su tutto il territorio nazionale e nelle principali nazioni dove l'Italia è partner commerciale, coniugando l'esperienza di cantiere nel campo dell'ispezione con il rigore caratteristico dell'ambito scientifico.



# LE FONDAMENTA DEI NOSTRI SERVIZI



## PERTINENZA

Scegli ciò che realmente ti serve

Le prove effettuate sono scelte direttamente da te a seconda delle tue esigenze. Grazie al confronto con i nostri tecnici è possibile conoscere in dettaglio alcune tipologie di prove per verificarne l'effettiva pertinenza con il dato ricercato.



## TEMPESTIVITÀ

Pronti ad esserci al momento giusto

Il nostro team di tecnici certificate svolge le prove in campo da te pianificate fornendo risultati in tempi rapidi; permettendo di proseguire il tuo lavoro nel rispetto delle tempistiche pattuite con il committente.



## METODO

Laboratorio di diagnostica

La qualità e l'affidabilità tipica di un Organismo di Ispezione e certificazione Accreditato di parte terza - Tipo A secondo UNI CEI EN ISO 17020 - garantisce un iter procedurale efficace sviluppato da tecnici sempre aggiornati, competenti e realmente consapevoli delle condizioni in cui vanno ad operare.



# CONTROLLI SUL CALCESTRUZZO

## CHECKLIST



- Prove magnetometriche
- Prove sclerometriche
- Prove di estrazione (pull-out e pull-off)
- Prove ultrasoniche
- Analisi chimica (misura profondità carbonatazione)
- Metodo SonReb per la stima della resistenza



# INDAGINI VISIVE

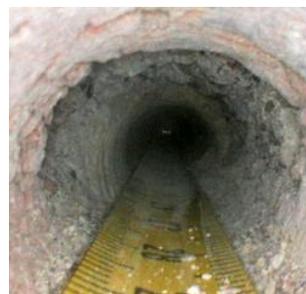
## CHECKLIST



Analisi visura per la valutazione della qualità della muratura



Prove endoscopiche per il rilevamento e ricostruzione delle stratigrafie, per la determinazione dello spessore di elementi strutturali per la ricerca di difetti (cavità, discontinuità, ecc...)



Rilievo del Quadro fessurativo (strutture calcestruzzo armato, c.a.p, muratura)



# CONTROLLI SULLE MURATURE

CHECKLIST



- Prove con martinetti piatti singoli
- Prove con martinetti piatti doppi
- Prove di carico statiche a compressione diagonale sulla muratura
- Prove di caratterizzazione Meccaniche malte muratura

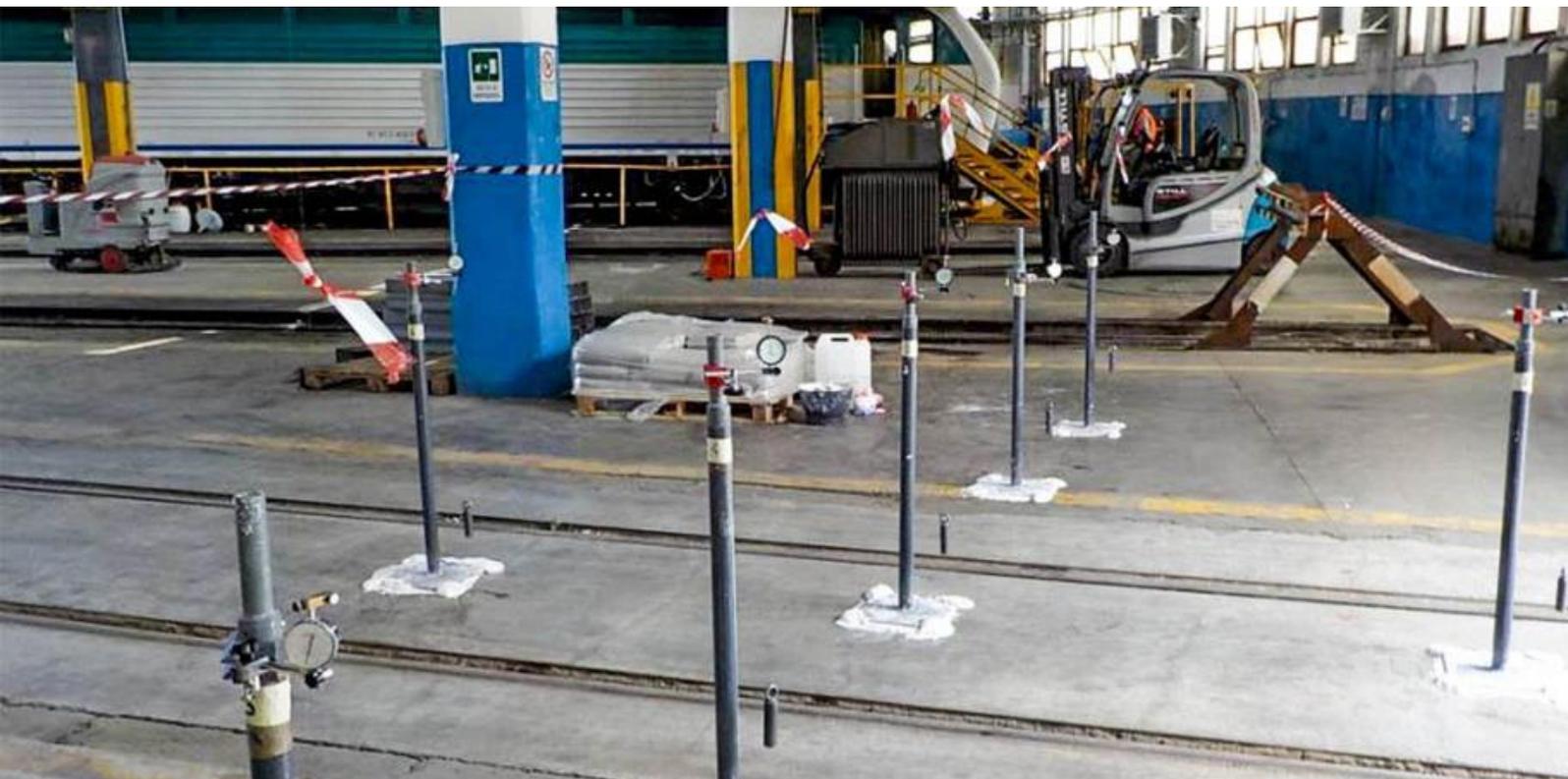


# PROVE DI CARICO

CHECKLIST



Prove di carico su solai, volte, capriate, ponti, pali e micropali

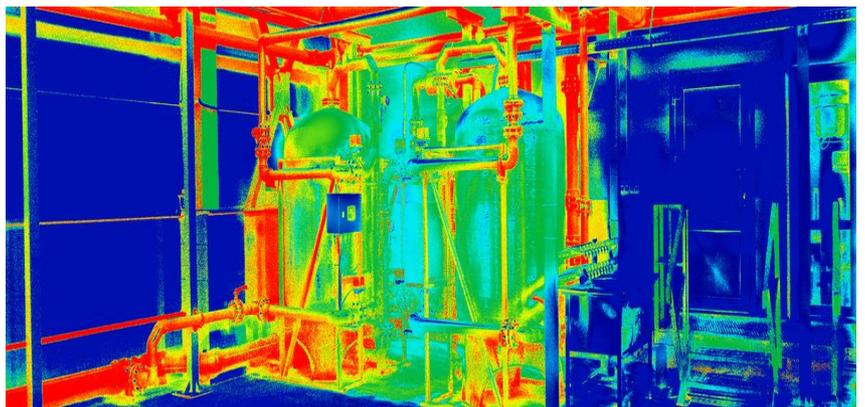
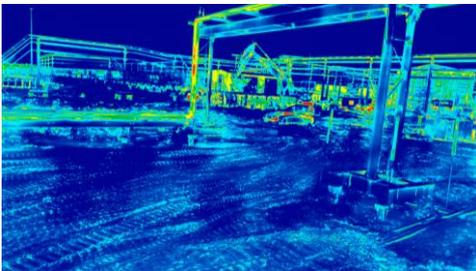


# INDAGINI TERMOGRAFICHE

## CHECKLIST



Termografia ad infrarosso per il settore edile,  
elettrico ed analisi di processo



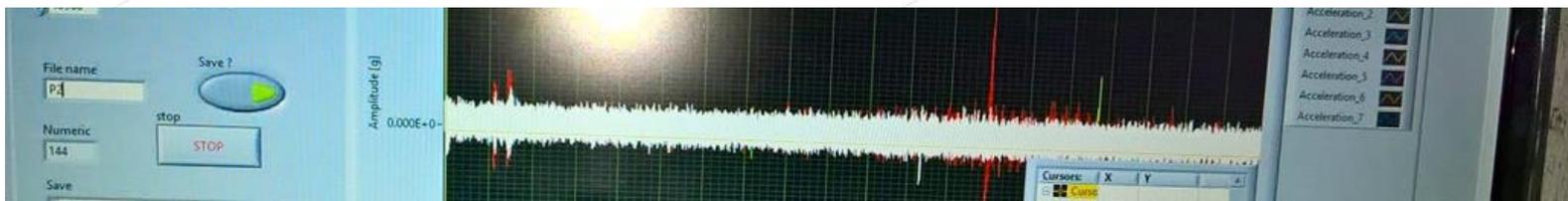
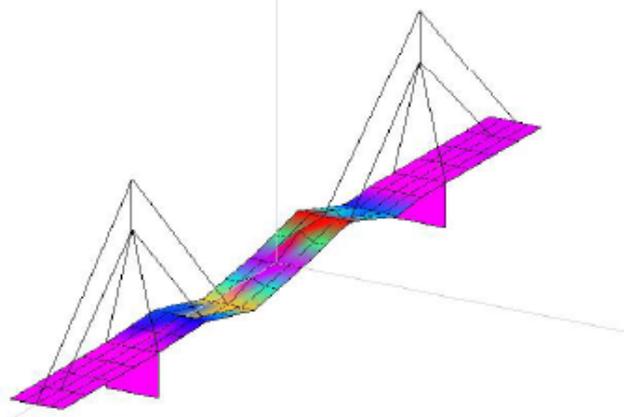
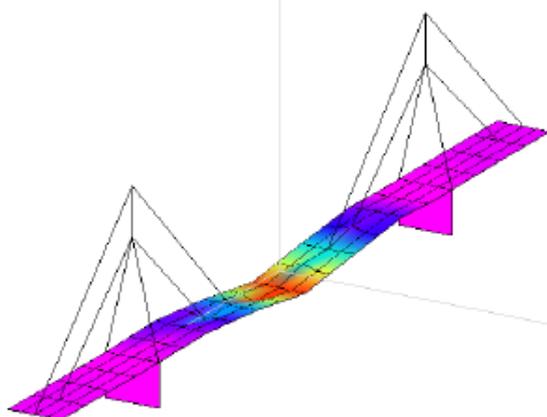
# PROVE DINAMICHE

## CHECKLIST

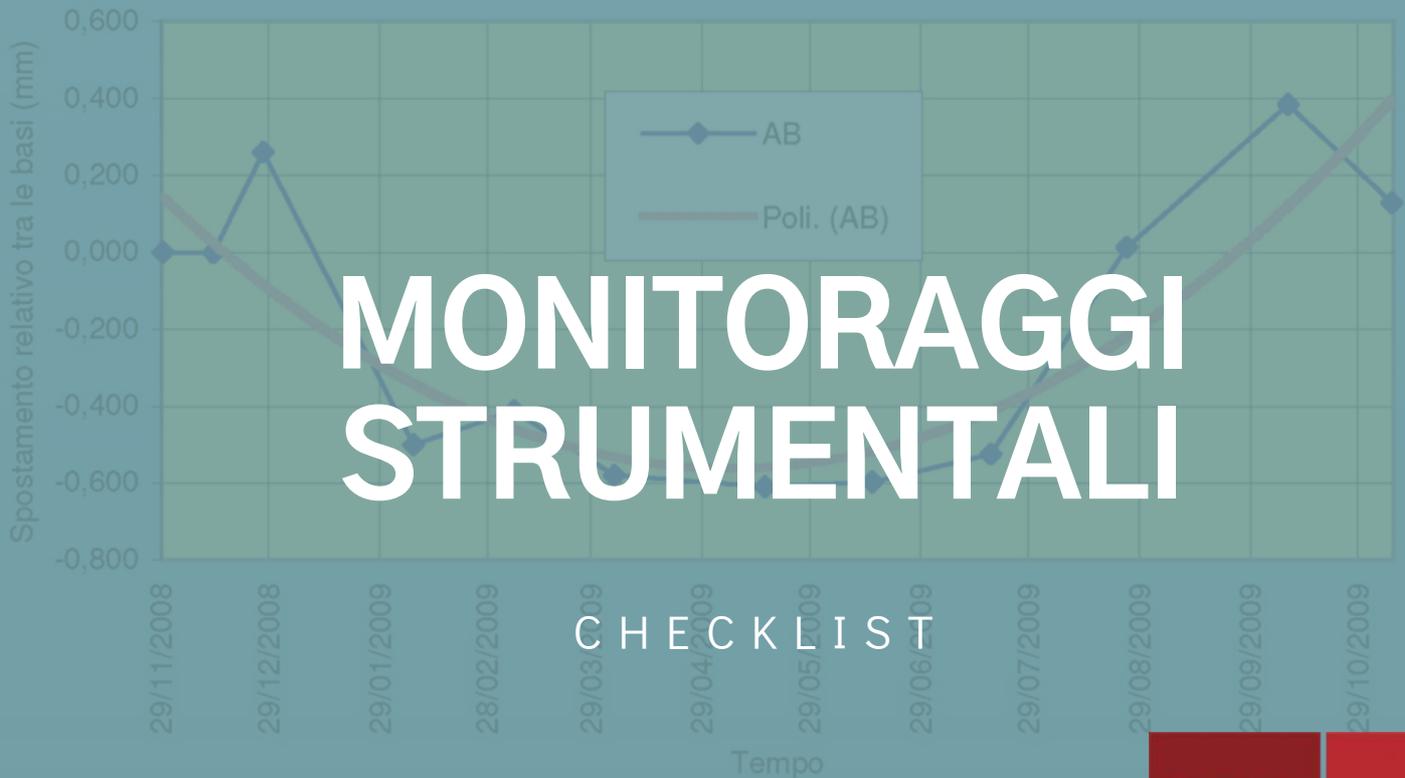


Misure dinamiche di vibrazioni ambientali (O.M.A)

Misure dinamiche di sistemi Input-Output (E.M.A)



# MONITORAGGI STRUMENTALI



## CHECKLIST



Monitoraggio statico e dinamico di ponti, viadotti, edifice strategici





Richiedi un preventivo ONLINE  
compilando il modulo da  
**QUI**  
o dalla pagina del nostro sito web  
<https://www.pcq-srl.it/lab/modulolab/>

## **CONTATTI**

Fisso: +39 071 2210050

E-mail: [lab@pcq-srl.it](mailto:lab@pcq-srl.it)

## **ORARI UFFICIO**

Lun - Ven: 08:30 - 12:30; 14:00-18:00