

La Arxem Laboratories è una divisione interna della Arxem che si occupa di prove fisiche sui materiali, certificazione dei materiali, indagini geotecniche e sismiche in sito e analisi chimiche

INDAGINI E PROVE IN SITO

ANALISI CHIMICHE DI LABORATORIO

- ◆ Indagini geotecniche con prove **CPT** e **SPT**
- ◆ Sondaggi e **carotaggi** di terreni e rocce
- ◆ Indagini sismiche, analisi HVSR e MASW per la ricerca della **Vs30**
- ◆ Prove di Carico su **Piastra** - CNR B.U. 146:1992
- ◆ **Peso Specifico** in Sito - CNR B.U. 22:1972
- ◆ Indagini **Georadar**
- ◆ Indagini **Magnetometriche**
- ◆ Analisi **Modali e deformate** di strutture esistenti
- ◆ Analisi **Vibrazionali** su strutture - UNI 9614 e 9916
- ◆ Analisi e previsionali Impatto **Acustico**

- ◆ **Campionamenti** in sito di terre, fanghi, inerti, acque e rifiuti - UNI EN 10802
- ◆ Caratterizzazione **terre e rocce** da scavo - D.M. 120/2017
- ◆ Analisi delle terre con i limiti di **Colonna A e B** - D.Lgs 152/2006
- ◆ Analisi rifiuto **Pericoloso/Non pericoloso**
- ◆ Analisi **test di cessione** - Decreto 186 - 05/04/2006
- ◆ Analisi delle **acque** di scarico o di falda - D.Lgs. 152/2006

PROVE FISICHE DI LABORATORIO

Il nostro laboratorio interno di prove fisiche sui materiali è attrezzato con diverse strumentazioni ed è in grado di eseguire una vasta serie di prove sui materiali aggregati non legati e legati, oltre che sui fresati di asfalto e sulle terre da scavo

- | | |
|--|---|
| ◆ Distribuzione Granulometrica - UNI EN 933-1 | ◆ Prova Costipamento Proctor - UNI EN 13286-2 |
| ◆ Indice di Appiattimento - UNI EN 933-3 | ◆ Indice di portanza CBR - UNI EN 13286-47 |
| ◆ Indice di Forma - UNI EN 933-4 | ◆ Resistenza Cicli di Gelo e Disgelo - UNI EN 1367-1 |
| ◆ Superfici frantumate negli aggregati grossi - UNI EN 933-5 | ◆ Analisi Merceologica - UNI EN 13285 |
| ◆ Equivalente in Sabbia - UNI EN 933-8 | ◆ Analisi Petrografica semplificata - UNI EN 932-3 |
| ◆ Analisi Del Blu di Metilene - UNI EN 933-9 | ◆ Contenuto d'acqua per essiccazione - UNI EN 1097-5 |
| ◆ Classificazione per gli aggregati grossi - UNI EN 933-11 | ◆ Massa volumica e assorbimento - UNI EN 1097-6 |
| ◆ Resistenza Los Angeles - UNI EN 1097-2 | ◆ Solfati Solubili in Acqua - UNI EN 1744-1 |
| ◆ Resistenza all'usura Microdeval - UNI EN 1097-1 | ◆ Solfati Solubili in Acido - UNI EN 1744-1 |




ARXEM SRL

DOVE TROVARCI

RIMANIAMO IN CONTATTO

www.arxem.it

Via L. Baruchello, 82
45100 - Rovigo (RO) - Italia

Email - info@arxem.it

Tel - 0425 412542



STRUTTURE

RELAZIONI STRUTTURALI
PASSERELLE PEDONALI
VERIFICHE STATICHE E DINAMICHE
VULNERABILITÀ SISMICHE E ANALISI MODALI
PROGETTAZIONE DI CAPANNONI INDUSTRIALI
PROGETTAZIONE DI STRUTTURE IN VETRO
ANALISI MECCANISMI COLLASSO EDIFICI STORICI



AMBIENTE

VINCA E PAESAGGISTICHE
STUDI D'IMPATTO AMBIENTALE
CONSULENZA GESTIONE RIFIUTI
PREVISIONALI IMPATTO ACUSTICO
AUTORIZZAZIONI IMPIANTI DI RECUPERO RIFIUTI
PRATICHE ARPA TERRE E ROCCE DA SCAVO
GESTIONE AMBIENTALE DI SITI INDUSTRIALI
CONSULENZA PER PROBLEMATICHE AMBIENTALI



GEOTECNICA

INDAGINI SISMICHE
STIME DEI CEDIMENTI
RELAZIONI GEOTECNICHE E GEOLOGICHE
PROGETTAZIONE DI PALI E MICROPALI
PROGETTAZIONE DI TRAVI, PLINTI E PLATEE
DIMENSIONAMENTO DI MURI DI SOSTEGNO
CONSULENZA PER PROBLEMATICHE GEOTECNICHE



GEOLOGIA

ANALISI SISMICHE E GEOFISICHE
AUTORIZZAZIONI E PROGETTI DI CAVE
ANALISI CHIMICHE E FISICHE DEI TERRENI
INDAGINI GEORADAR E MAGNETOMETRICHE
RICERCA DI MASSE FERROSE - ORDIGNI BELLICI
STUDI DI COMPATIBILITÀ GEOLOGICA E IDROGEOLOGICA



ENERGIA

PROGETTAZIONE DI PARCHI FOTOVOLTAICI
PROGETTAZIONE DI IMPIANTI GEOTERMICI
CONSULENZA E ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE
REALIZZAZIONE DI SONDA BREVETTATA A CIRCUITO CHIUSO



IDRAULICA

IMPIANTI WELLPOINT
AUTORIZZAZIONI POZZI EMUNGIMENTO
AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO ACQUE
PROGETTAZIONE IMPIANTI DI DEPURAZIONE
VALUTAZIONI DI COMPATIBILITÀ IDRAULICA—VCI



TOPOGRAFIA

RILIEVI GPS—GNSS
RILIEVI AEREI E LASERSCANNER 3D



URBANISTICA

PIANI URBANISTICI
RINATURALIZZAZIONI AREE DEGRADATE



SICUREZZA

POS - PSC
CSE - CSP - DIREZIONE LAVORI



Da vent'anni progettiamo al fianco di imprese, professionisti e privati
garantendo la miglior qualità tecnico-professionale



Siamo una firma italiana multidisciplinare di progettazione che opera nel settore
dell'ingegneria civile, ambientale e della geologia
Ad oggi contiamo nove differenti settori di competenza e un laboratorio per le analisi e prove
sui materiali e prove in sito