

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




ARXEM SRL

www.arxem.it



DOVE TROVARCI

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

RIMANIAMO IN CONTATTO

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

ARXEM
Future To Come

ARXEM
LABORATORIES

SIGEO

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