

# aida **ESSAIS ET MESURES** BÂTIMENTS TUNNELS

### **QUI NOUS SOMMES**

FIELD EST UNE SOCIÉTÉ DE SERVICES EN INGÉNIERIE GÉOTECHNIQUE ET STRUCTURELLE.

DEPUIS PLUS DE 25 ANS, FIELD OPÈRE AVEC SUCCÈS EN ITALIE ET À
L'INTERNATIONAL, OFFRANT À SES CLIENTS DES SERVICES SPÉCIALISÉS
INTÉGRÉS ALLANT DE LA CONCEPTION ET L'INGÉNIERIE DE SYSTÈMES DE
SURVEILLANCE, À LA FOURNITURE ET L'INSTALLATION DES
INSTRUMENTS LES PLUS ADAPTÉS, JUSQU'À LA GESTION AVANCÉE DES
DONNÉES.

LA SOCIÉTÉ S'APPUIE SUR UNE ÉQUIPE INTERNE DE PROFESSIONNELS Hautement qualifiés : ingénieurs, géologues, géomètres et Techniciens spécialisés.

FIELD FONCTIONNE SELON UN SYSTÈME DE MANAGEMENT DE LA QUALITÉ CERTIFIÉ ISO 9001:2015.





### CONCEPTION

FIELD CONÇOIT, MET EN ŒUVRE, RÉALISE ET GÈRE DES SYSTÈMES DE SURVEILLANCE GÉOTECHNIQUE, STRUCTURELLE ET HYDROMÉTÉOROLOGIQUE, MÊME DE HAUTE COMPLEXITÉ.

# INGÉNIERIE

NOUS APPORTONS ÉGALEMENT UN SOUTIEN
TECHNIQUE AUX ENTREPRISES ET AUX EXPERTS POUR
LES SYSTÈMES DE SURVEILLANCE EXISTANTS,
CONCERNANT LA MAINTENANCE, LA MODIFICATION,
LA RECONFIGURATION ET L'EXÉCUTION.

## **CONSEIL**

NOTRE EXPÉRIENCE NATIONALE ET INTERNATIONALE, AINSI QUE L'APPLICATION DES PRINCIPALES NORMES DU SECTEUR, FONT DE NOUS LE PARTENAIRE IDÉAL DANS LE PROCESSUS D'INGÉNIERIE POUR LA RÉALISATION DE SYSTÈMES DE SURVEILLANCE PERFORMANTS, PERMETTANT LA COLLECTE DE DONNÉES ESSENTIELLES TANT EN PHASE DE CONSTRUCTION QU'EN PHASE D'EXPLOITATION.



" DÉTECTER LES ANOMALIES À UN STADE PRÉCOCE »

« RÉDUIRE LE RISQUE »

« OPTIMISER LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE ET LES COÛTS D'EXPLOITATION »









# FOURNITURE & LOCATION

FIELD ASSURE LA FOURNITURE ET/OU LA LOCATION, EN ITALIE ET À L'ÉTRANGER, D'INSTRUMENTS POUR LA SURVEILLANCE GÉOTECHNIQUE, STRUCTURELLE ET TOPOGRAPHIQUE.

NOUS POUVONS FOURNIR AUSSI BIEN DES DISPOSITIFS STANDARD QUE DES SYSTÈMES ENTIÈREMENT PERSONNALISÉS, SELON LES BESOINS DU CLIENT.

NOUS PROPOSONS ÉGALEMENT DES SOLUTIONS COMPLÈTES CLÉ EN MAIN AINSI QUE DES Composants individuels pour répondre au mieux aux exigences de notre clientèle.



# ESSAIS & MEASURES

FIELD CONÇOIT ET RÉALISE DES ESSAIS SPÉCIAUX SUR SOLS, BÂTIMENTS ET STRUCTURES.

LES TESTS SONT EFFECTUÉS CONFORMÉMENT AUX NORMES TECHNIQUES DE RÉFÉRENCE ET CONÇUS SELON LES BESOINS SPÉCIFIQUES DU CLIENT.

LES ESSAIS ET MESURES VISENT À VÉRIFIER SI LE COMPORTEMENT D'UNE STRUCTURE EST CONFORME AUX PERFORMANCES ATTENDUES LORS DE LA PHASE DE CONCEPTION.

### **ESSAIS DISPONIBLES:**

- TESTS ET MESURES STATIQUES ET DYNAMIQUES
- ESSAIS DE CHARGE STATIQUE ET DYNAMIQUE
- ESSAIS DE CHARGEMENT STATIQUE DES PIEUX
- PILE INTEGRITY TEST (PIT)
- ESSAIS CROSS HOLE, PULL OUT TESTS ET TDR
- MESURE DES DÉFORMATIONS
- ESSAIS DE CARACTÉRISATION DYNAMIQUE DES STRUCTURES
- SURVEILLANCE TOPOGRAPHIQUE HAUTE PRÉCISION VIA STATIONS TOTALES
- ROBOTISÉES, GNSS ET NIVEAUX LASER
- MESURES VIBROMÉTRIQUES POUR ÉVALUER LES DOMMAGES POTENTIELS AUX
- BÂTIMENTS (UNI 9916) OU LES NUISANCES VIBRATOIRES POUR LES PERSONNES (UNI 9614)



# GESTION DES DONNÉES ATIFICIAL INTELLIGENCE DATA ANALYSIS

VIA SA PLATEFORME PROPRIÉTAIRE AIDA IOT, FIELD PERMET À SES CLIENTS LA VISUALISATION, LE TRAITEMENT ET LA GESTION DES DONNÉES DE SURVEILLANCE ISSUES DE NOMBREUX SYSTÈMES D'ACQUISITION ET CAPTEURS.

FIELD POSSÈDE UNE SOLIDE EXPÉRIENCE DANS L'ACQUISITION ET LE TRAITEMENT DES DONNÉES ET DÉVELOPPE DES PLATEFORMES LOGICIELLES DE GESTION DE DONNÉES DEPUIS 2010.

**20**+ Ans d'expérience

250+
PROJETS DANS LE MONDE

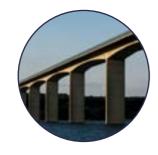
100+ CLIENTS ACTIFS

20.000+
INSTRUMENTS GÉRÉS

**TUNNELS** 



PONTS ET VIADUCS



CHEMINS DE FER ET MÉTROS



**BARRAGES** 



BÂTIMENTS ET MONUMENTS GLISSEMENTS DE TERRAIN



**ENVIRONNEMENT** 



**VILLES INTELLIGENTES** 







FIELD S.R.L.

VIA DELLE ROSE, 7/A -24040 LALLIO (BG) - ITALY
TEL.: +39 035/203471 - E-MAIL: INFO@FIELDSRL.IT - WWW.FIELDSRL.IT