





ISOLAMENTO a 360°
...LA TUA CASA IN BUONE MANI

Home
News e Servizi
Prodotti e Aziende
Normativa
Software
Libri
Lavoro
Forum
Gli speciali te...

Archivio Prodotti
Archivio Aziende
Dossier Tecnici
News dalle Aziende
Naviga per Categorie

KROMOSS
INDUSTRIE

News - AZIENDE 58 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5

Ispezione su procedure per consolidamento terreni di fondazione

ICMQ verifica e certifica il metodo See&Shoot® "HD penetrometric support" di GEOSEC®

Tweet
Condividi
Letto 42 volte

08/04/2011 - Nel numero 58 del notiziario abbiamo indicato tutta una serie di attività di verifica e certificazione che **ICMQ**, nell'ambito del Servizio Ispezioni, è in grado di offrire non solo in rispondenza a precise disposizioni di legge (come ad esempio la verifica dei progetti ai fini della validazione) ma anche a fronte di esigenze di carattere volontario il cui scopo è sostanzialmente quello di qualificare, proprio attraverso una certificazione, un determinato prodotto o processo.

Notizie correlate

20/05/2010
Geosec premiata 'Azienda eccellente 2010'

17/02/2010
Geosec partecipa a Breakfast@Google

11/09/2009
Online il nuovo sito multimediale di Geosec

19/06/2008
Prove e indagini negli interventi con resine

In questo contesto (norma UNI CEI EN ISO/IEC 17020 - attività di ispezione ed emissione finale di rapporto e di certificato di ispezione) **ICMQ** ha operato nell'esame delle procedure seguite dalla ditta GEOSEC® Srl di Lemignano di Collecchio (PR) nella applicazione di un particolare metodo di consolidamento e stabilizzazione del terreno mediante iniezione di speciali resine espandenti.

Il metodo See&Shoot® "HD penetrometric support" di GEOSEC® consiste nell'iniezione mirata di resina poliuretanica espandente nel terreno di fondazione di edifici e manufatti interessati da cedimenti patologici. L'iniezione avviene a bassa pressione, secondo quantitativi che vengono definiti in funzione degli effetti man mano osservati in corso d'opera nel terreno di fondazione, fin quando le risultanze delle misure di controllo eseguite in parallelo all'intervento di rimedio non dimostrino che il terreno di fondazione ceduto abbia raggiunto una consistenza simile a quella del terreno limitrofo, non afflitto da cedimenti, il cui stato viene preso come riferimento.

Gli strumenti diagnostici impiegati in corso d'opera consistono in rilievi geofisici mediante tomografia elettrica 3D, con specifico software di restituzione, e in prove penetrometriche dinamiche eseguite manualmente.

Quando i rilievi geologici e tecnici acquisiti in corso d'opera nella zona di intervento (zona ceduta) raggiungono i valori misurati nelle zone non cedute, l'intervento può considerarsi concluso.

ICMQ ha controllato la chiarezza, completezza ed adeguatezza delle procedure descritte da GEOSEC® nei propri manuali sia per quanto attiene la definizione del processo base (diagnostica, progetto dell'intervento, esecuzione dell'intervento, monitoraggio in corso d'esecuzione, controllo dell'efficacia dell'intervento, rendicontazione e validazione), che della definizione delle procedure correlate


Strategie & Comunicazione

Via P. Carnabuci, 27 - 00139- Roma
 Tel. 06 916502387 Fax 06 23328723
 Site: www.strategiecomunicazione.com
 Mail: stampa@strategiecomunicazione.com

www.edilportale.com

8 aprile 2011

(cantierizzazione e consegna lavori da parte del Committente, sicurezza sul lavoro, tutela del know how, chiusura lavori, prevenzione e gestione degli eventuali effetti collaterali, gestione dei reclami).

Esaminati anche i certificati relativi ai prodotti d'iniezione (caratteristiche fisiche-meccaniche e compatibilità ambientale) ed ai sistemi diagnostici e di monitoraggio impiegati, inclusi i software di restituzione e di elaborazione dei dati, ICMQ ha formulato un parere tecnico positivo sulle procedure di applicazione del Metodo di GEOSEC®, riservandosi di verificare successivamente in campo la conformità della realizzazione degli interventi alle procedure stesse.

Tali procedure, nell'ambito dei metodi osservazionali previsti dalle NTC 2008 per la risoluzione in opera di particolari tematiche legate al comportamento del complesso manufatto-terreno, possono costituire, per GEOSEC® e suoi eventuali partners licenziatari nel rapporto con i clienti, un utile e preciso riferimento (certificato da ICMQ) per la definizione della regola dell'arte nel consolidamento dei terreni con tale tecnica.

Pierandrea Mantovani