LABORATORIO PROVE SU MATERIALI DA COSTRUZIONE L.1086/71- D.M. 14/01/2008:
Aut. Min. Infr. e Trasp. Decreto n.16386 del 12/06/1977 e s.s. - Settore "A" Circolare 7617/LPC
LABORATORIO GEOTECNICO PROVE SU TERRE e ROCCE - D.M. 14/01/2008:
Aut. Min. Infr. e Trasp. Decreto n.9068 del 19/10/2010 e s.s. - Settore "A" e "B" Circolare 7618/LPC
LABORATORIO PROVE DI CARICO SU PIASTRA e PALI DI FOND. - D.M. 14/01/2008:
Aut. Min. Infr. e Trasp. Decreto n.7796 del 30/09/2013 - Circolare 7618/LPC

SISTEMA DI GESTIONE DELLA QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008

LABORATORIO GEOTECNOLOGICO EMILIANO S.R.L.

Laboratorio Autorizzato ai sensi dell'art.59 del DPR n. 380/2001

SEDE LEGALE E LABORATORIO:
STRADA NAVIGLIA, 5 - 43122 PARMA
TEL. 0521.272780 - FAX 0521.785245
info@laboratoriemiliani.com
www.laboratoriemiliani.com

PROVE DI CARICO SU POZZETTO

Committente: ***VIMAPLAST sas*** via Rodano 2 – 42124 – Reggio Emilia

Campione: "Pozzetto Pratik Giga" proveniente da Stabilimento Vimaplast

NS rif.: 0045/16 del 14/01/2016

Rapporto di Prova: 0209/O/P del 02/02/2016

LABORATORIO ASSOCIATO ALIG: ASSOCIAZIONE dei LABORATORI di INGEGNERIA e GEOTECNICA
Il presente documento può essere riprodotto, totalmente o in parte, solamente previa autorizzazione di L.G.E. s.r.l.

SEDE LEGALE E LABORATORIO:
STRADA NAVIGLIA, 5 - 43122 PARMA
TEL. 0521.272780 - FAX 0521.785245
info@laboratoriemiliani.com
www.laboratoriemiliani.com

Generalità

In data 26 gennaio 2016 sono state effettuate, a cura di tecnici del Laboratorio L.G.E., indagini su pozzetto con rispettivo chiusino metallico di copertura denominato "Pratik Giga", realizzato presso lo stabilimento Vimaplast sas sito in via Rodano, 2 a Reggio nell'Emilia (RE).

Le indagini eseguite sono state:

1. Prova di resistenza verticale su pozzetto con carichi secondo UNI EN 124 classe di appartenenza D400.

La scelta degli elementi strutturali, della posizione e delle modalità di prova è avvenuta in accordo con il Committente.

Modalità di prova

1) Prova di resistenza verticale

La prova di resistenza a carico verticale consiste essenzialmente nella misura della forza applicata in direzione verticale, su una piastra circolare diametro 250 mm posta sul relativo chiusino fornito dal committente (soprastante la struttura prefabbricata oggetto di prova) e registare che a tale carico non vi siano rotture o fessurazioni.

Sono stati eseguiti n.5 cicli di carico/scarico con carico massimo pari a 2/3 del carico di collaudo, ovvero 272 kN.

Successivamente è stato eseguito un unico ciclo fino al raggiungimento di 410 kN.

C4 = Carico massimo applicato durante la prova con un margine di sicurezza richiesto dal Committente (in cui non si è verificata nessuna rottura o collasso).

La prova di carico sull'elemento è stata eseguita utilizzando n. 3 martinetti oleodinamici a spinta di sezione nota alimentati da una elettropompa e con lettura della pressione mediante manometro digitale, il tutto contrastato da struttura preesistente in laboratorio. Il carico è stato applicato gradualmente con diversi step mantenuti in stabilizzazione per almeno 5 minuti ed il carico massimo è stato mantenuto in stabilizzazione per almeno 10 minuti.

LABORATORIO ASSOCIATO ALIG: ASSOCIAZIONE dei LABORATORI di INGEGNERIA e GEOTECNICA
Il presente documento può essere riprodotto, totalmente o in parte, solamente previa autorizzazione di L.G.E. s.r.l.

SEDE LEGALE E LABORATORIO:
STRADA NAVIGLIA, 5 - 43122 PARMA
TEL. 0521.272780 - FAX 0521.785245
info@laboratoriemiliani.com
www.laboratoriemiliani.com

Risultati di prova

Elemento portato fino a 410 kN senza riscontrare né collasso né rottura.

Con la presente si dichiara che le attrezzature utilizzate sono regolarmente soggette ad operazioni di verifica, controllo e taratura secondo le modalità e le tempistiche previste dal piano della qualità.

Parma, 02 febbraio 2016

TECNICO DI LABORATORIO
t.i. A. Busani

DIRETTORE DEL LABORATORIO
Ing. G. Russo

LABORATORIO GEOTECNOLOGICO EMILIANO S.r.l. - L.G.E. PARMA

LABORATORIO ASSOCIATO ALIG: ASSOCIAZIONE dei LABORATORI di INGEGNERIA e GEOTECNICA
Il presente documento può essere riprodotto, totalmente o in parte, solamente previa autorizzazione di L.G.E. s.r.l.