
PROVE DI CARICO SU PIASTRA

secondo norma CNR 146/1992 procedimento A

COMMITTENTE: GREEN WAYS SRL

Descrizione opera:

Su richiesta della ditta Green Ways SRL è stata eseguita una prova di carico su piastra diam. 300 mm secondo la normativa CNR N. 146/A, al fine di valutare la compattazione del materiale, presso il cantiere "Parco della Trucca Bergamo". L'ubicazione ed il numero delle prove è stata indicata dalla D.L. in accordo con l'Impresa

Descrizione prova:

Le prove di carico sono eseguite secondo la normativa CNR N. 146 parte A e consiste nel caricare una piastra diam. 300 mm con specifici gradini di carico e misurandone i cedimenti mediante un comparatore centesimale. Vengono così calcolati i moduli di deformazione che sono una misura convenzionale della capacità portante dei terreni. Il primo modulo calcolato, M_d , è indicativo della portanza dei terreni, il secondo modulo $M'd$ consente di valutare, mediante il rapporto $M_d/M'd$, il grado di costipamento dello strato in esame.

Allegati alla relazione: nr. 1 certificato di prova e nr. 1 allegato fotografico

Distinti Saluti

Data: 16/12/2021

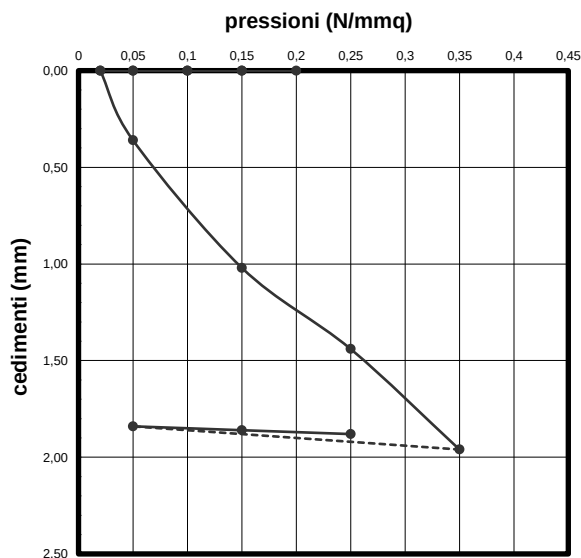
DETERMINAZIONE DEI MODULI DI DEFORMAZIONE MEDIANTE PROVA DI CARICO SU PIASTRA NORMA CNR 146-1992 procedimento A

DATA CERTIFICATO	14/12/2021	N°CERTIFICATO	S-0792-001-300
COMMITTENTE	Green Ways	OPERA	Parco della Trucca Bergamo
DIAMETRO PIASTRA	300 mm	DIREZIONE LAVORI	Geom. Zanni Gloria
NUMERO DELLA PROVA	Prova 1	UBICAZIONE PROVA	Ingresso
DATA ESECUZIONE PROVA	14/12/2021	NOTE VARIE	TEMPERATURA 8° C

CICLI DI CARICO-SCARICO

		PRIMO CICLO DI CARICO								SECONDO CICLO DI CARICO				
PRESSIONI	(N/mm²)	0,02	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,35	0,45	0,05	0,10	0,15	0,25	0,35
SOTTOFONDO O RILEVATO	s (mm)													
	Δs (mm)													
STRATO DI FONDAZIONE	s (mm)	0,00	0,36		1,02		1,44	1,96		1,84		1,86	1,88	
	Δs (mm)				0,42							0,02		
STRATO DI BASE	s (mm)													
	Δs (mm)													

DETERMINAZIONE DEI MODULI			
$M_d = \frac{\Delta p \cdot D}{\Delta s}$	$\frac{0,1 \cdot 300}{0,42}$	=	71,4 N/mm²
$M'_d = \frac{\Delta p' \cdot D}{\Delta s'}$	$\frac{0,1 \cdot 300}{0,02}$	=	1500 N/mm²
Qualità costipamento:	$\frac{M_d}{M'_d} \frac{71,4}{1500,0}$		0,05



Note: Alle prove hanno assistito: Pierluigi per la ditta Tecnostrade e Geom. Zanni DL

Dettagli: L'ubicazione ed il numero di prove sono state comunicate dall' Impresa in accordo con la D.L.

Utilizzata apparecchiatura Controls 4

Lo sperimentatore
Dott. in Ing Giuseppe Spampinato

Il direttore del laboratorio
Dott. Dario Zulberti
Geologo

Ordine dei Geologi Trentino-A.A. Iscrizione nr. 214

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente. Il presente Certificato non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Tecnoverifiche.

ALLEGATO FOTOGRAFICO

DATA CERTIFICATO	14/12/2021	N° CERTIFICATO	S-0792-001-300
COMMITTENTE	Green Ways	OPERA	Parco della Trucca Bergamo
DIAMETRO PIASTRA	300 mm	DIREZIONE LAVORI	Geom. Zanni Gloria
NUMERO DELLA PROVA	Prova 1	UBICAZIONE PROVA	Ingresso
DATA ESECUZIONE PROVA	14/12/2021	NOTE VARIE	TEMPERATURA
			8° C



Lo sperimentatore
Dott. in Ing. Spampinato Giuseppe

Il direttore del Laboratorio
Dott. Dario Zulberti
Geologo
Ordine dei Geologi Trentino-A.A. Iscrizione nr. 214

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente. Il presente Certificato non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Tecnoverifiche.