

**NOBEX S.R.L.**  
**Via Monviso, 5**  
**27010 SIZIANO (PV)**  
**Tel.: 0382.678.371**  
**Fax: 0382.678.372**  
**info@nobex.it - www.nobex.it**

## ATTESTATO DI PROVA SU COMPONENTI MECCANICI

Rapporto n° : E025/12 del 27/09/12



Oggetto della prova :  
 n. 2 esemplari di sottobasetta modello  
 "SOTTOBASETTA DI RIPARTIZIONE"  
 Dimensioni :370 x270 x 30 mm – Peso : 1052 gr  
 Materiale : Polipropilene copolimero grado 10/20

Luogo di esecuzione :  
 Laboratorio Prove Strutturali-  
 Perugino Engineering srl  
 Via Perugino 31 – 20093 COLOGNO MONZESE

### OSSERVAZIONI GENERALI

Il sottobasetta "SOTTOBASETTA DI RIPARTIZIONE" viene utilizzato come elemento di interposizione tra la base di una basetta regolabile per ponteggio e il terreno, allo scopo di migliorare le caratteristiche di appoggio a quest'ultimo. Il produttore prima della prova ha dichiarato un carico massimo di esercizio pari a 4000 daN.

### PROVE ESEGUITE

Sono state selezionate a caso n. 2 sottobasette da un normale lotto di produzione e si è proceduto alle seguenti prove:

- 1) Prova di resistenza a carico ciclico (compressione) fino al valore massimo di 8000 daN

Data rapporto:  
 27/09/2012

Eseguito da : G. Marcarini

*G. Marcarini*

Contr. da : G. Marcarini

*G. Marcarini*

### MODALITA' DI PROVA

Per la prova di resistenza si è applicata una forza di compressione al sottobasetta ed è stata misurata la deformazione verticale (vedi foto 1). Ogni 1000 daN si è proceduto a uno scarico e poi a un nuovo carico, fino al limite di 8000 daN.

### FOTO DELLE PROVE



Foto 1 – Prova di resistenza a compressione

## RISULTATI DELLE PROVE

### 1) Prova di resistenza a compressione

Nei diagrammi 1 e 2 che seguono vengono riportati i risultati delle prove di resistenza a compressione eseguite sui due campioni.

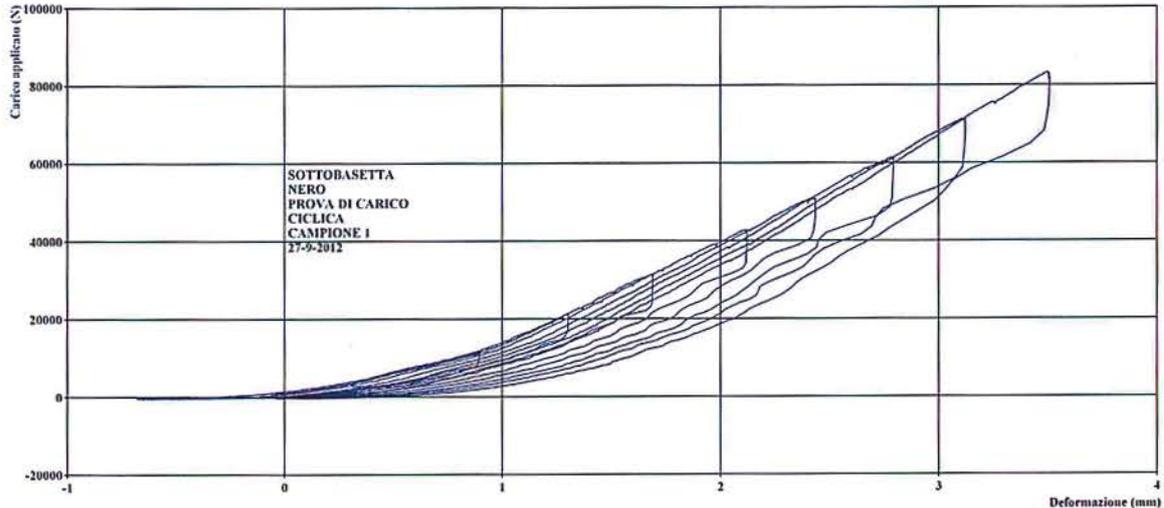


Diagramma 1 – Prova di resistenza a compressione su campione 1

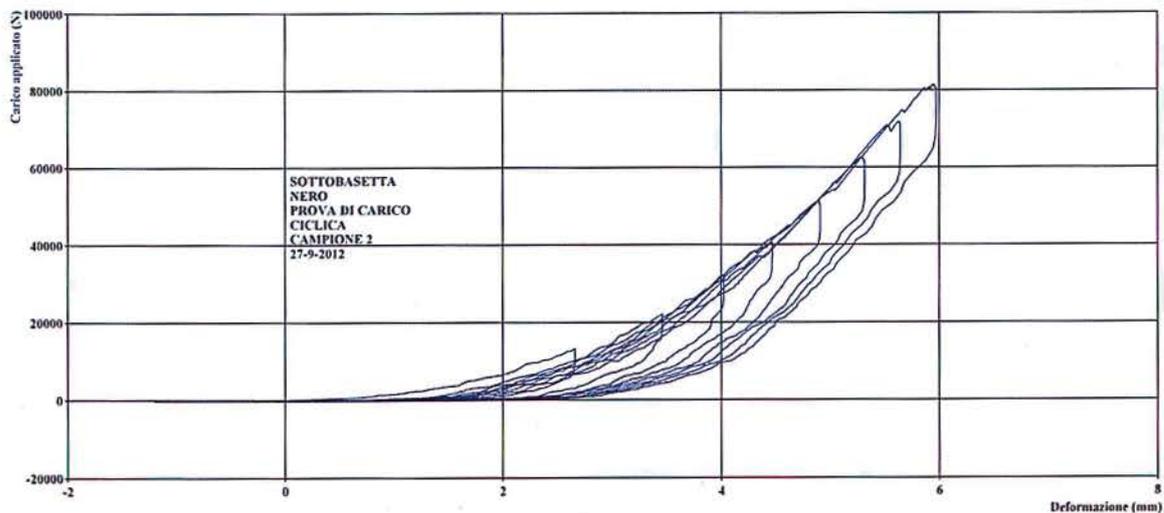


Diagramma 2 – Prova di resistenza a compressione su campione 2

Come si vede il materiale ha un ottimo comportamento per i carichi tipici di esercizio dei ponteggi (fino a 2000 daN) e anche per valori superiori mantiene comunque delle buone capacità di ritorno. Visivamente sui campioni non sono state riscontrate deformazioni eccessive e/o cedimenti del materiale.