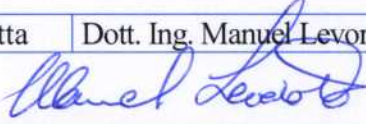
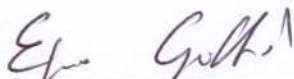


Intervento n° 1589/PD eseguito in data 21 luglio 2008

Committente: Pontarolo Engineering S.p.A.

Cantiere: prove a schiacciamento elementi Cupolex Rialto



Commissionato da	Pontarolo Engineering S.p.A.		
	Via Clauzetto, 20 – 33078 San Vito al Tagliamento (PN)		
	P.I. e C.F. 00631040938		
Archivio	Lavoro 2008\1589 Pontarolo.doc		
Offerta / data	2008/161-08 del 27 giugno 2008		
Ordine / data	Mezzo fax del 30.06.2008		
Eseguita il	21 luglio 2008		
Impaginata il	30/07/2008	Redatta	Dott. Ing. Manuel Levorato
Operatori ML,SS			
Codici delle tipologie d'indagine	Resp. di commessa	Ezio Giuffrè	
MART			

2. Descrizione della struttura e della prova

Gli elementi in polipropilene rigenerato sottoposti a prova sono stati in totale 4.

Per la prova a schiacciamento è stata utilizzata una piastrina metallica dalle dimensioni $50\text{ mm} \times 50\text{ mm}$, posta al centro del cupolex.

Sopra alla piastrina è stato posto un piccolo martinetto contrastato da opportuna zavorra (piastrone in acciaio e muletto).

Sono stati adottati alcuni accorgimenti prima dell'esecuzione della prova.

I quattro elementi verticali posti ai vertici del cupolex sono stati eliminati, non avendo nessuna funzione portante e per non inficiare la prova a schiacciamento.



Durante la prova a schiacciamento l'elemento è stato bloccato ai vertici mediante piastre metalliche.

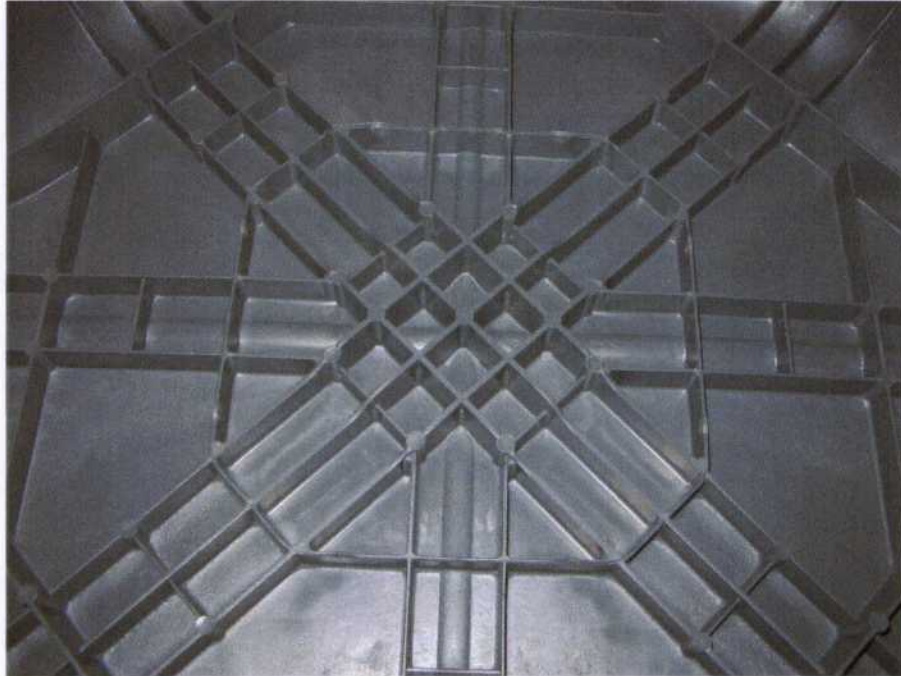


Il carico è stato applicato da un martinetto di area a spinta pari a $7,1\text{ cm}^2$, da una pompa a mano e manometro. La forza massima applicata è stata di **150 daN**.

3. Risultati

Prova elemento 1

Nessun segno di fessurazione dopo l'applicazione del carico.



Prova elemento 2

Nessun segno di fessurazione dopo l'applicazione del carico.



Prova elemento 3

Nessun segno di fessurazione dopo l'applicazione del carico.



Prova elemento 4

Nessun segno di fessurazione dopo l'applicazione del carico.



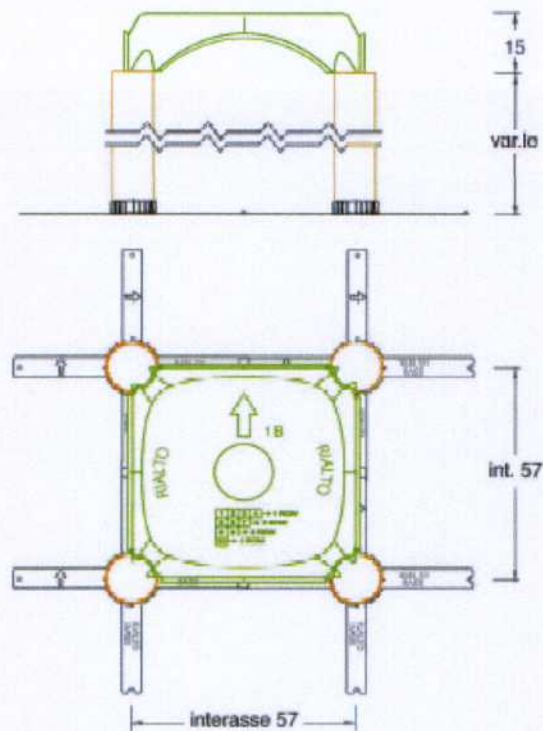
Scheda tecnica cupolex rialto



AGG. IL 08/06/2007

SCHEDA TECNICA CUPOLEX RIALTO 1B

ELEMENTO IN POLIPROPILENE RIGENERATO PER LA REALIZZAZIONE
DI VESPAI AERATI DI ALTEZZA VARIABILE MODULO 57cm

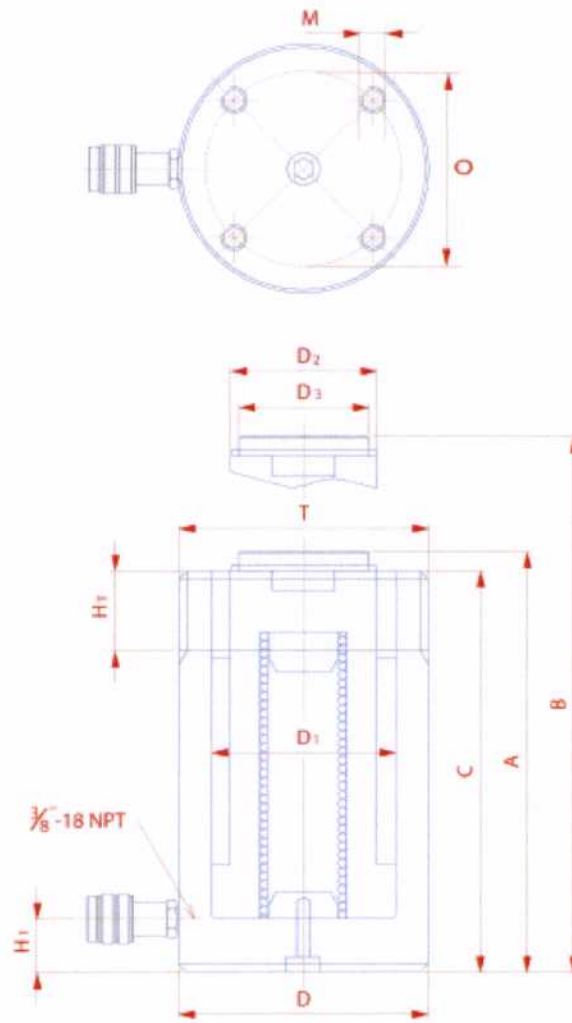


MATERIALE NECESSARIO PER 1 mq DI VESPAIO ACRATO

- n° : 3 basi
- n° : 3 tubi ø 125 mm
- n° : 3 Cupolex Rialto
- mc 0,035 di calcestruzzo per ogni ml di altezza del tubo
- mc 0,022 di calcestruzzo a raso filo superiore cupola
- rete elettrosaldata, come da calcolo strutturale
- mc/mq 0,01 di calcestruzzo per ogni cm di cappa superiore alle cupole

MP14REV.1 del 20/01/2005

Scheda martinetto CRM-5/100



Certificato



UNIVERSA
UNIVERSIS
PATAVINA
LIBERTAS
RAPPORTO DI PROVA N. 29455

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
DIPARTIMENTO DI COSTRUZIONI E TRASPORTI
Facoltà di Ingegneria - Laboratorio Sperimentale per le Prove sui Materiali da Costruzione

Sede: Via Marzolo, 11/A - 35131 PADOVA.
Segreteria: +39/049.827.5607

telefax: +39/049.827.5587
e-mail: labor@dic.unipd.it

Pag. 1/2

Richiedente: METRALAB via Makallè 97/C - Padova

Domanda di prova: Ricevuta il giorno 9 Novembre 2007

Materiale: n° 1 manometro WIKA da 0-100 bar, classe 1, 1 div. = 2 bar.

Prova richiesta: Verifica dei valori di pressione in tre cicli di carico da zero a fondo scala.

Modalità della prova: la prova è stata eseguita inserendo il manometro da verificare in un circuito idraulico a pressione controllata con un trasduttore di pressione HBM tipo P3MB n° 104910659 da 100 bar (Certificato di taratura n° 113807P del Centro SIT n° 93).

Padova, 19 Novembre 2007

Il Direttore del Laboratorio
(prof. Claudio Modena)



Il Direttore del Dipartimento
(prof. Carmelo Maiorana)

I risultati si riferiscono unicamente al materiale sottoposto a prova. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio e non costituisce certificazione dei prodotti.



F.P.T. S.R.L.
Fluid Power Technology

Via Campo Sportivo, 54 - 16040 Ne (GE) Italy
Tel. +39 0185 337525 Fax +39 0185 337620
http://www.fpt.it e-mail: info@fpt.it



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I Noi, F.P.T. Srl,
Indirizzo: Via Campo Sportivo, 54
16040 NE (GE) Italy
Dichiariamo sotto la nostra responsabilità
che i prodotti ai quali si riferisce questa
dichiarazione sono conformi a quanto
previsto dalle Direttive: 89/392/EEC,
91/368/EEC, 93/44/EEC, 93/68/EEC,
98/37/EEC

DECLARATION OF CONFORMITY

GB We, F.P.T. Srl,
Address: Via Campo Sportivo, 54
16040 NE (GE) Italy
Declare under our responsibility that the
following products to which this
declaration relates are conform with the
provisions of Directives: 89/392/EEC,
91/368/EEC, 93/44/EEC, 93/68/EEC,
98/37/EEC

ÜBEREINSTIMMUNGSERKLÄRUNG

D Wir, F.P.T. Srl,
Anschrift: Via Campo Sportivo, 54
16040 NE (GE) Italy
Erklären auf eigene Verantwortung, daß
folgende produkte, auf die sich diese
erklärung bezieht, mit den bedingungen
Direktiven: 89/392/EEC, 91/368/EEC,
93/44/EEC, 93/68/EEC, 98/37/EEC

DECLARATION DE CONFORMITE

F Nous, F.P.T. Srl,
Adresse: Via Campo Sportivo, 54
16040 NE (GE) Italy
Déclarons sous notre responsabilité que le
produits auxquels se réfère cette
déclaration sont conformes aux
dispositions des Directives: 89/392/EEC,
91/368/EEC, 93/44/EEC, 93/68/EEC,
98/37/EEC

Tipo, type, typ

CCF, CSE, CSE-GS, CRM, CRM-C, CRM-XP, CRMA, CRM-FO, CRI-FO, CRM-TRA, CRM-TR, CRI, CRI-C, CDE,
CPIA, CTP, TFL, TFLA, TFF, TFFA, TFP, TFPA, DEO, DEP, DEF, DEA, DI, TFO, TPO, TSF, TSP, PMS, PMSA,
PDS, PDSA, PS, PP, FPT, FPH, PT, VM, VE, RFU, VRL, VRPL, VMPL, VMPP, MD, PM, TFG, TFR, TFGG, TFRR,
GR, GRT, MR, MA, ML, G, GF, T, C, MF, R, N, NL, ME, AD, AF, TB

NE (GE) Italy, 2008/01/02

*Luogo e data, place and date,
lieu et date, ort und datum*

Garibaldi Giobatta F.P.T.Srl

*Nome e firma, name and signature,
nom et signature, name und unterschrift*