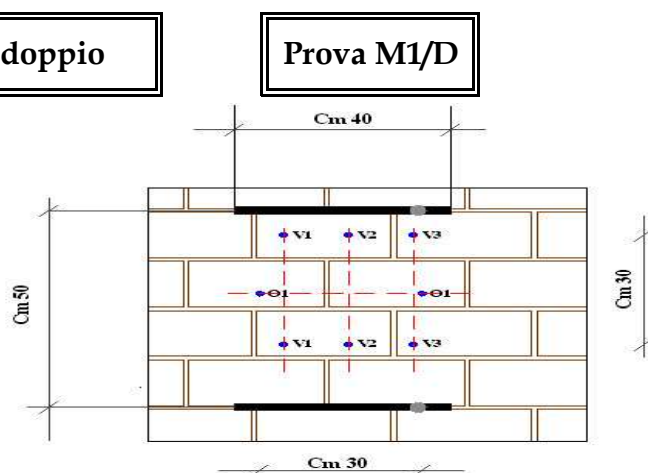


## PROVA CON MARTINETTI PIATTI: Martinetto doppio

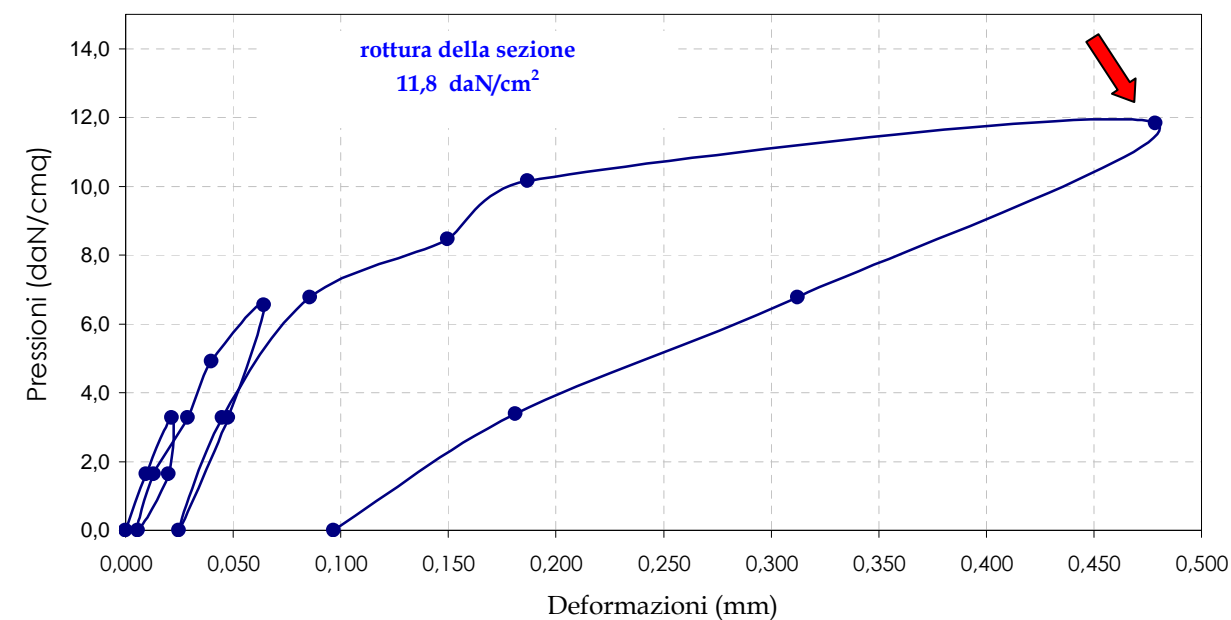
LOCALITA': San Giorgio a Cremano (Napoli)  
 CANTIERE: Comprensorio Militare  
 POSIZIONE: muro di spina  
 DATA: 07/04/2010  
 MARTINETTO: semiovale  
 DISTANZA basi di misura: mm 300  
 MURATURA: Blocchi di pietra lavica non regolari  
 NOTE: muratura in condizioni discrete  
 Kt: 0,94 Km: 0,87/0,90



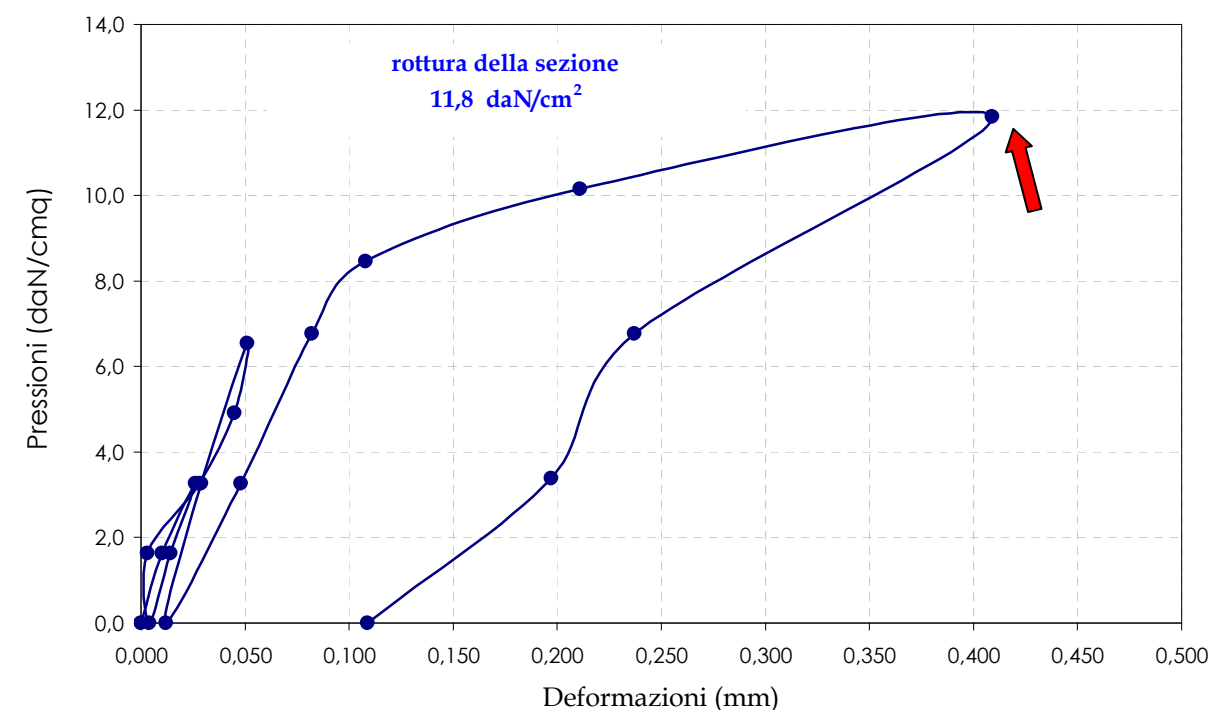
Schema esecutivo prova con il doppio martinetto

Press. Bar	Press. daN/cm <sup>2</sup>	letture al deformometro				Delta				Media V	Media O
		1v	2v	3v	1o	1v	2v	3v	1o		
0	0,0	0,335	0,776	0,833	0,303	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	1,6	0,332	0,768	0,815	0,313	0,003	0,008	0,018	0,010	0,010	0,010
4	3,3	0,326	0,753	0,801	0,329	0,009	0,023	0,032	0,026	0,021	0,026
2	1,6	0,329	0,761	0,794	0,317	0,006	0,015	0,039	0,014	0,020	0,014
0	0,0	0,332	0,774	0,821	0,307	0,003	0,002	0,012	0,004	0,006	0,004
2	1,6	0,326	0,768	0,811	0,306	0,009	0,008	0,022	0,003	0,013	0,003
4	3,3	0,325	0,750	0,782	0,331	0,010	0,026	0,051	0,028	0,029	0,028
6	4,9	0,314	0,744	0,766	0,348	0,021	0,032	0,067	0,045	0,040	0,045
8	6,5	0,305	0,711	0,735	0,354	0,030	0,065	0,098	0,051	0,064	0,051
4	3,3	0,317	0,748	0,736	0,332	0,018	0,028	0,097	0,029	0,048	0,029
0	0,0	0,331	0,746	0,793	0,315	0,004	0,030	0,040	0,012	0,025	0,012
4	3,3	0,313	0,732	0,764	0,351	0,022	0,044	0,069	0,048	0,045	0,048
8	6,8	0,293	0,690	0,704	0,385	0,042	0,086	0,129	0,082	0,086	0,082
10	8,5	0,273	0,590	0,632	0,411	0,062	0,186	0,201	0,108	0,150	0,108
12	10,2	0,259	0,552	0,573	0,514	0,076	0,224	0,260	0,211	0,187	0,211
14	11,8	0,051	0,186	0,271	0,712	0,284	0,590	0,562	0,409	0,479	0,409
8	6,8	0,171	0,423	0,413	0,540	0,164	0,353	0,420	0,237	0,312	0,237
4	3,4	0,224	0,595	0,582	0,500	0,111	0,181	0,251	0,197	0,181	0,197
0	0,0	0,263	0,640	0,751	0,412	0,072	0,136	0,082	0,109	0,097	0,109

Doppio martinetto (M1/D)  
Grafico degli spostamenti verticali



Doppio Martinetto (M1/D)  
Grafico degli spostamenti orizzontali



**MODULO ELASTICO:** Il modulo di deformabilità calcolato nella fase di carico del primo e del secondo ciclo sono rispettivamente:  $E_{0-4} = 16000 \text{ daN/cm}^2$  e  $E_{0-8} = 10000 \text{ daN/cm}^2$

Lo Sperimentatore:  
Ing. Francesco BISCONTI

Il Direttore Tecnico  
Geol. Marco MANCUSO