

**Chiesa
della B.V. Assunta**

a

Casorate Sempione



**rapporto
sul monitoraggio delle lesioni**

Brinzio, 2 agosto 2007

Ing. Francesco Marazzi

2. SCHEMA DELLE LESIONI

Si è attribuito un numero a ciascuna lesione, come riportato in figura 2. Il punto di misura n° 6 è in realtà sulla volta sovrastante (e non sull'arco) sulla continuazione della fessura passante per i punti n° 1 e 2.

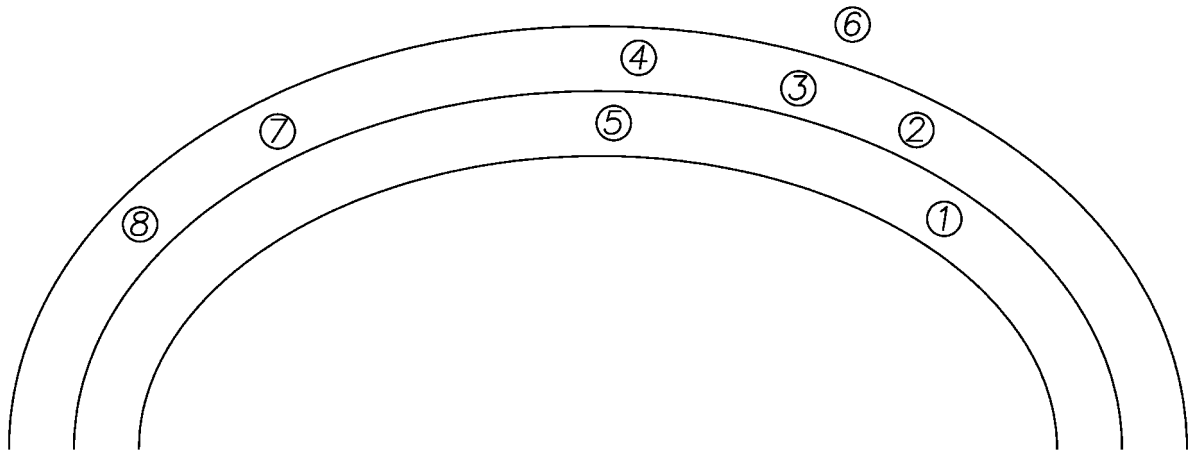


figura 2: denominazione delle lesioni

Le figure da 3 a 10 riportano gli otto punti di misura. In ciascuna immagine si vedono i tre dischetti d'acciaio incollati alla parete a cavallo della fessura, i due di destra paralleli alla direzione principale della fessura e quello di sinistra al vertice del triangolo equilatero formato dai tre dischetti.



figura 3: punto di misura n° 1



figura 4: punto di misura n° 2



figura 5: punto di misura n° 3



figura 6: punto di misura n° 4

Nella parte inferiore di ciascuna colonna si è evidenziato il massimo scostamento (in valore assoluto) di tali valori. Si evidenzia come i valori di apertura delle fessure siano in genere più rilevanti rispetto ai valori di scorrimento che risultano essere di entità molto modesta.

Nella figura seguente vengono poste a confronto le aperture di tutte le fessure rappresentando solo le misure con cadenza mensile: come si può notare tutte le fessure tendono a chiudersi, specialmente quelle in posizione n° 1, 4, 5, 8, mentre la n° 6 ha un andamento inaspettato di sensibile richiusura, forse dovuto al fatto che tale punto di misura si trova sulla volta e non sull'arco.

