

Regione Lombardia

Parrocchia di S. Pietro in Sala (MI)

Verifica statica circa lo stato di fatto di strutture in muratura e c.a. sottoposte a carico d'incendio nell'edificio Parrocchia di San Pietro In Sala

LAVORI: verifica di verticalità facciata con stazione totale e verifica deformazione travetti solai interni con livella laser e rilievo geometrico, martinetti piatti singoli e doppi, microcarotaggi, prove soniche, prove scleroemtriche, prove pacometriche, carbonatazione e verifiche delle armature. **Anno 2014.**

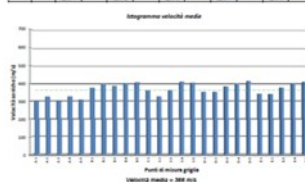
FINALITA': prove sulle opere murarie per caratterizzare qualitativamente e quantitativamente la consistenza dei parametri murari analizzati. In conformità al regolamento RI-NA n. RC/C18.

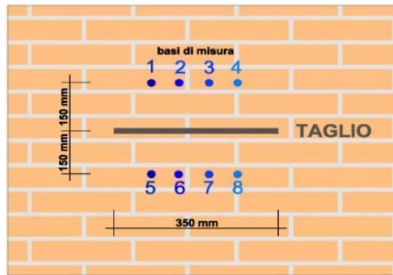


Chiesa parrocchiale di S. Pietro In Sala. Verifica verticalità facciata con stazione totale. Sotto a sinistra esecuzione prova sonica (S2) con relativa elaborazione dati e foto della strumentazione utilizzata.

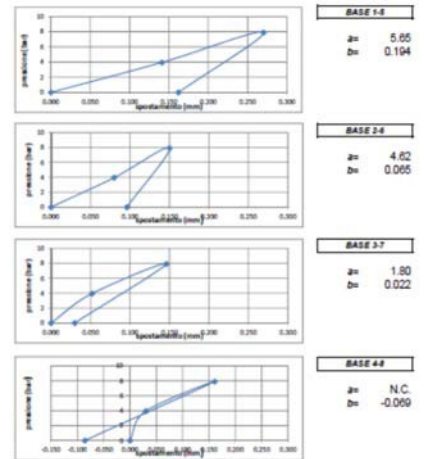


Punti di misura	Sondaggio									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
7	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
8	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100





Martinetto piatto doppio (MP1) su muratura e relativa elaborazione dei dati.



Condizioni: Verifica statica circa lo stato di fatto di strutture in muratura e calcestruzzo armato, sottoposte a carico d'incendio nell'edificio Parrocchia di San Pietro in Sala, Piazza Wagner 2, Milano			
Località: Parrocchia di S. Pietro in Sala, Piazza Wagner 2, Milano			
Sondaggio: Microcarotaggio 1			
Ubicazione: Cortile principale appartamento, in prossimità della porta del taglio			
Profondità sondaggio: 0,15 m.	n.° commessa: 08811914_F0		
Data di Esecuzione: 23/07/2014			
Profondità (m)	Tipologia	LITOLOGIA	DESCRIZIONE LITOSTRATIGRAFICA
0,00 - 0,15	Calcestruzzo	Calcestruzzo	Calcestruzzo di copertura, spessore di soletta (cattello) di 10 cm, in opera, con armatura di ghisa (che è stata rimossa dai travetti). Il primo di calcestruzzo (non presente in tutti i punti di carotaggio) ha uno spessore di 1,00 m. Il secondo, grigio scuro, presenta un basso grado di saturazione (basso contenuto idrico) e tracce di carbonio (derivato a causa dei sondaggi). Caratterizzato da molti elementi (inclusioni) e schiumato (max 1,50).
0,15 - 0,20	Mattoni	Mattoni	Mattoni (18x18) in opera.



Esecuzione microcarotaggio su solalo con estrazione della carota e relativa descrizione stratigrafica.

Verifica della deformazione dei travetti di un solalo interno mediante livella laser.



Verifica delle dimensioni e della tessitura delle armature con asportazione degli strati superficiali di calcestruzzo.



Esecuzione ed elaborazione grafica delle prove sclerometriche (SC1) realizzate su murature.

BATTUTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
INDICE DI RIMBALZO	29	28	28	25	30	33	34	36	33	28	32	31

media (M)	30.60
Scab (Med)	23.5

