



LEGENDA PLANIMETRIA		
Categoria del danno	Intensità del danno	Descrizione
0	Trascurabile	Fenomeni capillari di apertura $\leq 0.1mm$
1	Molto lieve	Fessure sottili cui si rimedia facilmente in lavori di pitturazione. Il danno in genere è limitato agli intonaci delle pareti interne. Fessure alle pareti esterne rilevabili con attento esame. Tipica apertura delle lesioni $\leq 1mm$
2	Lieve	Fessure facilmente stuccabili, ripittura necessaria. Le fessure ricorrenti possono essere mascherate con opportuni rivestimenti. Fessure anche visibili all'esterno; può essere necessario qualche riparo della struttura per garantire l'impermeabilità. Possibili difficoltà nell'apertura di porte e finestre. Tipica apertura delle lesioni $\leq 5mm$
3	Moderata	Le fessure richiedono cure e scuci della muratura. Anche all'esterno necessari interventi sulla muratura. Possibile blocco di porte e finestre. Rottura di tubazioni. Spesso l'impermeabilità non è garantita. Tipica apertura delle lesioni $5-15mm$, oppure molte lesioni $\leq 3mm$
4	Severo	Necessarie importanti riparazioni, compresa demolizione e ricostruzione di parti in muratura, specie di sovrappioppo di porte e finestre. I tetti di porte e finestre si distaccano, percepibile pendenza dei pavimenti? Muri inclinati? o spaccati; qualche perdita d'appoggio di travi. Tubazioni distrutte. Tipica apertura delle lesioni $15-25mm$, dipendente anche dal numero di lesioni
5	Severo	Richiesti importanti lavori con parziale o totale demolizione e ricostruzione. Le travi perdono l'appoggio, i muri si inclinano fortemente e richiedono puntellatura. Pericolo di instabilità. Tipica apertura delle lesioni $\geq 25mm$, dipendente anche dal numero di lesioni

- Viene sottolineata la facilità di riparazione. L'apertura delle fessure è solo uno dei fattori da prendere in considerazione.
- Una deviazione locale dalla verticale o dall'orizzontale maggiore di 1/100 è in genere chiaramente percepibile. Deviazioni generalizzate maggiori di 1/150 sono da considerare indesiderabili.

ALTEZZA DEI FABBRICATI		DESTINAZIONI D'USO DEI FABBRICATI	
h=3,50m (1 piano)	h=13,50m (4 piano)	Edificio residenziale o per servizi	Edificio ospedaliero
h=7,50m (2 piano)	h>13,50m (superiori a 4 piano)	Edificio industriale o artigianale	Edificio dismesso o rudere
h=10,50m (3 piano)		Edificio scolastico	Barocco o magazzino

NOTE INTERFERENZE	INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO PREVISTI
Edifici non presenti nella fase di Progettazione Preliminare	Trattamenti perforazione guidata
	Iniezioni cementizie da superficie
	Pozzo

CODICE EDIFICI	CLASSE DI DANNO
XXXX-Y-ZZ Codice recettore sensibili	Classe di danno (Vp=1%)
K = Linea (L-A-A'-B-C)	Classe di danno (Vp=0,4%)
L = linea A.V./A.C.	
A = int. Treviglio East	
A' = ramo Cremona	
B = int. Brescia East	
C = int. Brescia Ovest	
XXX = Progressiva chilometrica	
Y = lato : N-Nord S-Sud	
ZZ = n. progressivo recettore	

LEGENDA VALORI CEDIMENTI SUPERFICIALI		
0 cm - 1 cm	2 cm - 3 cm	4 cm - 5 cm
1 cm - 2 cm	3 cm - 4 cm	5 cm - 6 cm

COMMITTENTE:
RFI
 RETE FERROVIARIA ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA:
ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR:
Cepav due
 Consorzio ENI per l'Alta Velocità

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01
 LINEA A.V. /A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA
 Lotto funzionale Brescia-Verona
 PROGETTO ESECUTIVO
 GALLERIA NATURALE LONATO (GN02)
 Da Pk 115+990.00 a Pk 120+772.00
 Planimetria bacino di subsidenza con individuazione degli edifici (tav 1/3)

GENERAL CONTRACTOR Consorzio Cepav due Il Direttore del Consorzio (Ing. Valter Anta)	DIRETTORE LAVORI Valter per Costruzione	SCALA: 1:1000
Date: 06/01/2010	Date:	
COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.	INOR 11 E E2 P7 GN02/A0 001 A	
PROGETTAZIONE	 IL PROGETTISTA	
Rev. Descrizione Data	A EMISSIONE: 02/10/10 B C	
CIG: 76144733A4	File: INOR11E2P7GN02A0001A.dwg Stampato dal Servizio di progettazione ALBA s.r.l. CUP: F81H100000000	

DISEGNI DI RIFERIMENTO	
Planimetria bacino di subsidenza con individuazione degli edifici (tav 2/3)	INOR11E2P7GN02A0002
Planimetria bacino di subsidenza con individuazione degli edifici (tav 3/3)	INOR11E2P7GN02A0003