

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 attuazione. 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, ripulitura necessaria. Le fessure ricorrenti possono essere mascherate con opportuni rivestimenti. Fessure anche visibili all'esterno, può essere necessario qualche riparo della stuccatura per garantire l'impermeabilità. Possibili difficoltà nell'apertura di porte e finestre. Tipica apertura delle lesioni $\leq 5mm$
3	Moderata	Le fessure richiedono cuciture 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	Severa	Necessarie importanti riparazioni, compresa demolizione e ricostruzione di parti in muratura, specie al di sopra di porte e finestre. I tetti di porte e finestre si distaccano, pericolosa 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	Severa	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.

ALTEZZE 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 dismessi o rudere
h=10,50m (3 piano)		Edificio scolastico	Baracca o magazzino

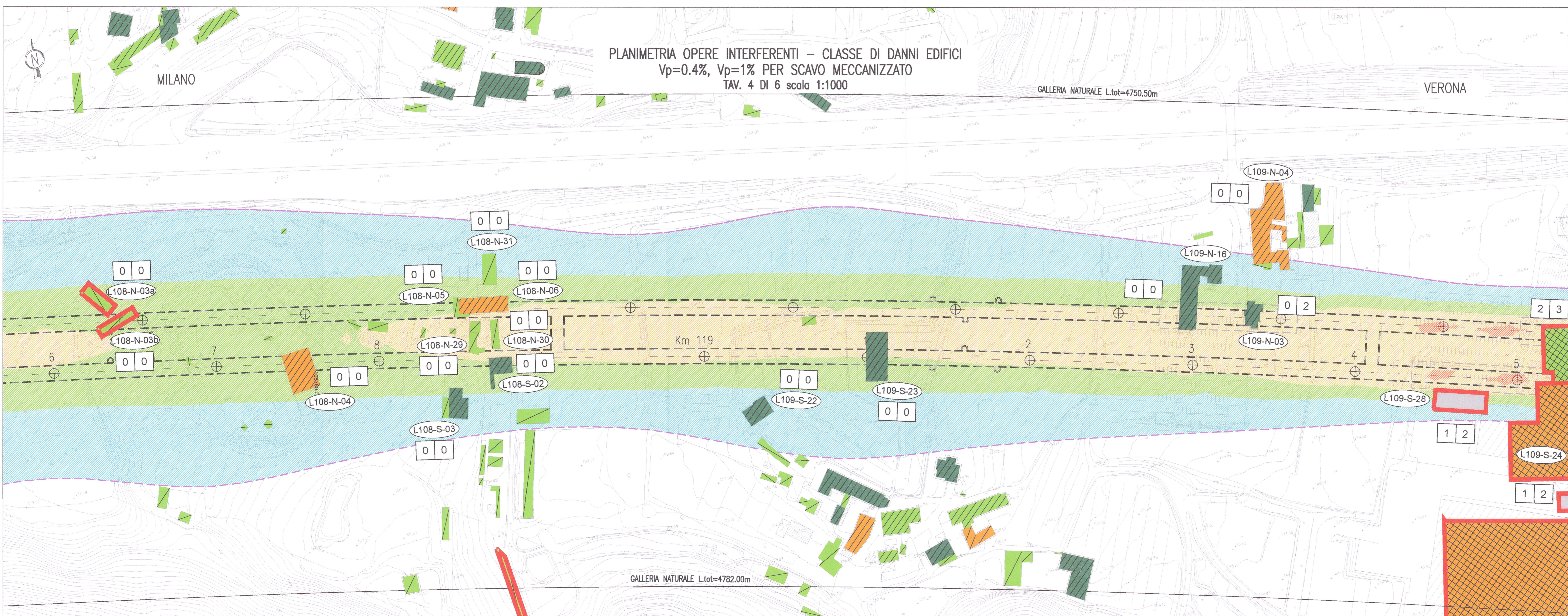
NOTE INTERFERENZE	INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO PREVISTI
Edifici non presenti nella fase di Progettazione Preliminare	Trattamenti perforazione guidata
	Iniezioni cementizie da superficie
	Pozzo

CODICE EDIFICI	CLASSE DI DANNO
XXXX-Y-ZZ Codice recettori sensibili	Classe di danno ($V_p=1\%$) Classe di danno ($V_p=0.4\%$)

SIMBOLI LEGENDA
Limite bacino di subsidenza ($K=0,45$)
Limite consolidamenti

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:

RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SOVRVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR:

Cepav due
Consorzio EHI 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 2/3)

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consortio Cepav due Il Direttore Consorzio (ing. Valter)	Valter per Costruzione	1:1000

Data: 06 OTT 2018

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
INOR	11	E	E2	P7	GN02/A0	002	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione	Data	Aut.	Dir. Tecnica	Dir. Generale
A	EMISSIONE	02.10.18	[Signature]	[Signature]	[Signature]
B					
C					

CIG: 7514472364
 Stampato dal Sistema di calcolo di ALFA S.p.A.

DISEGNI DI RIFERIMENTO

Planimetria bacino di subsidenza con individuazione degli edifici (tav 1/3)	NOR11EE2P7GN02A0001
Planimetria bacino di subsidenza con individuazione degli edifici (tav 3/3)	NOR11EE2P7GN02A0003

Scale di plot: 1:3