

LEGENDA MONITORAGGIO EDIFICI

- INC (xxm) Inclinometro (lunghezza) a lettura manuale
- PIEZ (xxm) Piezometro (lunghezza) a lettura manuale
- ASS (xxm) assensimetro (lunghezza) a lettura in continuo
- X2 Mira ottica disposta su edificio per rilievo topografico (disposta su ogni livello dell'edificio)
- Caposito disposto su edificio per rilievo topografico
- Caposito topografico al p.c. per rilievo topografico dei cedimenti
- n.2 fessurimetri per interferenza su eventuale quadro fessurativo esistente

L'ubicazione della strumentazione è indicativa

Frequenza letture di monitoraggio

- Una lettura al giorno se il fronte di scavo è ad una distanza dall'interferenza inferiore ai 40m;
- Una lettura a settimana per le successive 12 settimane.

TABELLA DI DANNEGGIAMENTO EDIFICI

Categorie di danneggiamento degli edifici e deformazione di trazione limite.

CATEGORIA DI DANNO	GRADO DI SEVERITÀ	DEFORMAZIONE LIMITE DI ESTENSIONE (ε in) (%)
0	Trascurabile	0 - 0,05
1	Molto Lieve	0,05 - 0,075
2	Lieve	0,075 - 0,15
3	Moderato	0,15 - 0,3
4	da Grave a Molto Grave	> 0,3

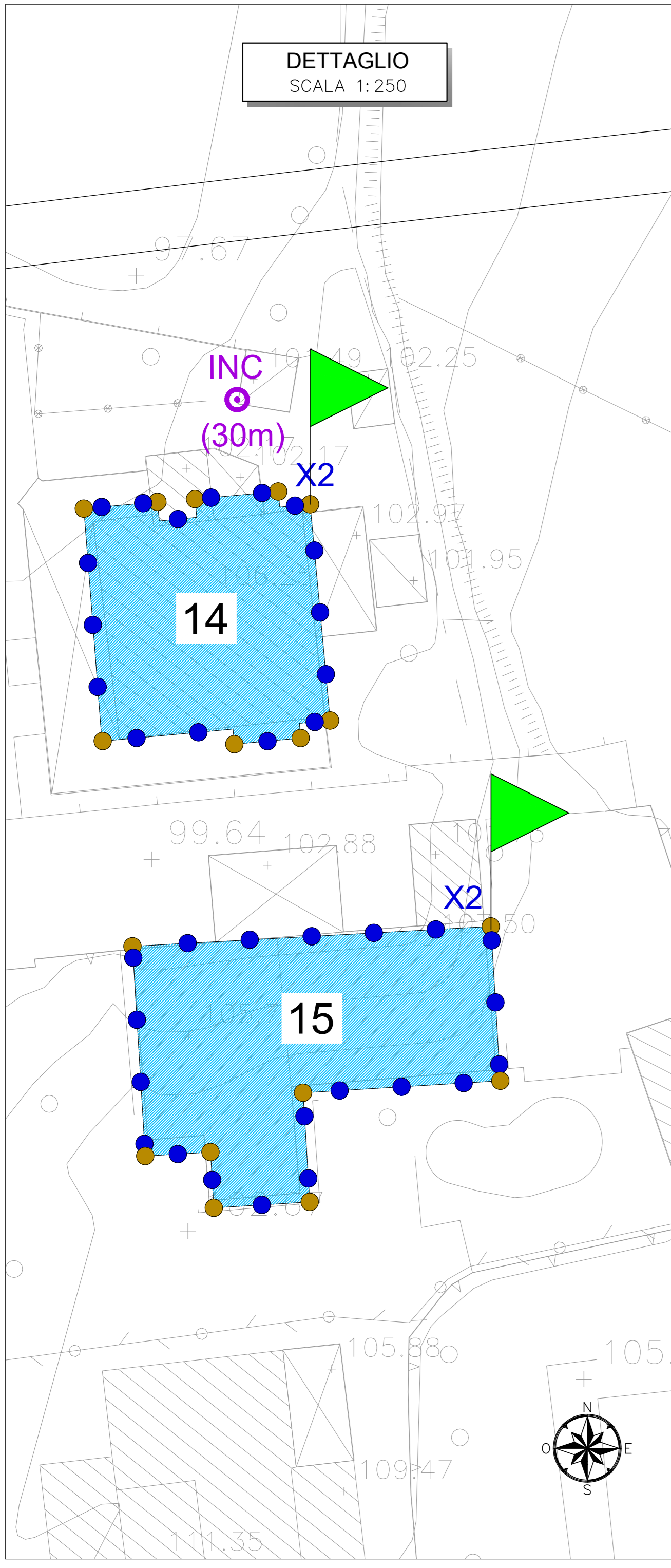
LEGENDA

Livello di danno per Vp massimo atteso.

▲ Categoria ≤1	▲ Categoria 2
▲ Categoria 3	▲ Categoria 4

TIPOLOGIA EDIFICI

- Edifici interferenti analizzati nei confronti del rischio di danno in seguito alla realizzazione degli imbocchi e delle gallerie naturali.
- Edificio destinato a demolizione.



COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **TELESE S.p.A. r.l.**
Consorzio Telese Società Consorte a Responsabilità Limitata

PROGETTAZIONE: **Ghella**, **ITINERA**, **SALCEF**, **COGET IMPIANTI**

MANDATARI: **SYSTRA**, **SWS**, **SOTECNI**

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **Ing. L. LORICO**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO
3° SUBLOTTO SAN LORENZO - VITULANO

DISEGNO: **GALLERIA NATURALE**

Planimetria di monitoraggio Tav. 1 di 3

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	L. FRANCESCHI	26/09/2021	L. FRANCESCHI	30/09/2021	M. NUTI	30/09/2021
B	REVISIONE A SEGUITO REV.	M. BRONZIO	29/10/2021	L. FRANCESCHI	30/10/2021	M. NUTI	30/10/2021

File: IF2R.3.2.E.ZZ.PZ.GN.00.0.001.B.dwg