

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 fermisimetri 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 di 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

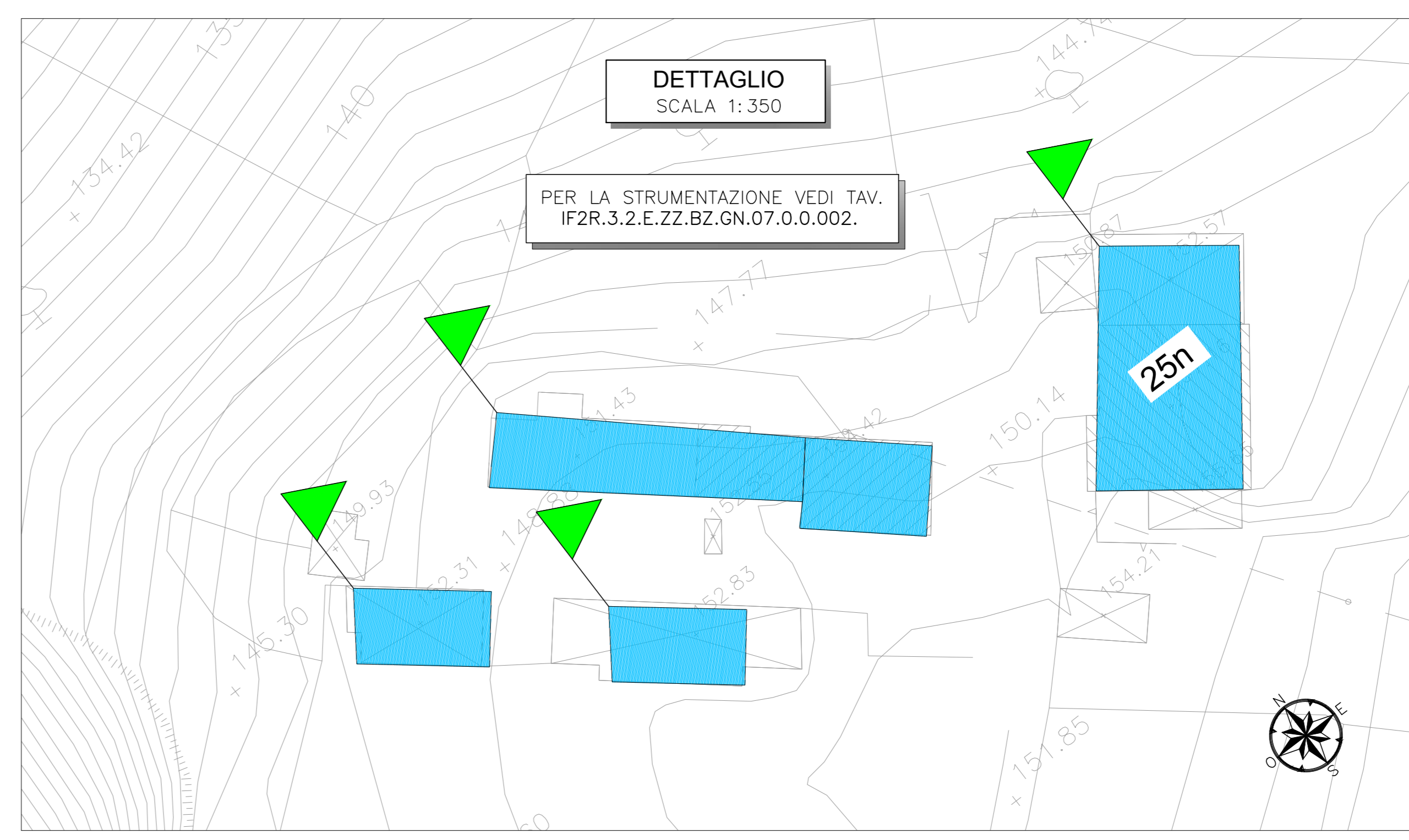
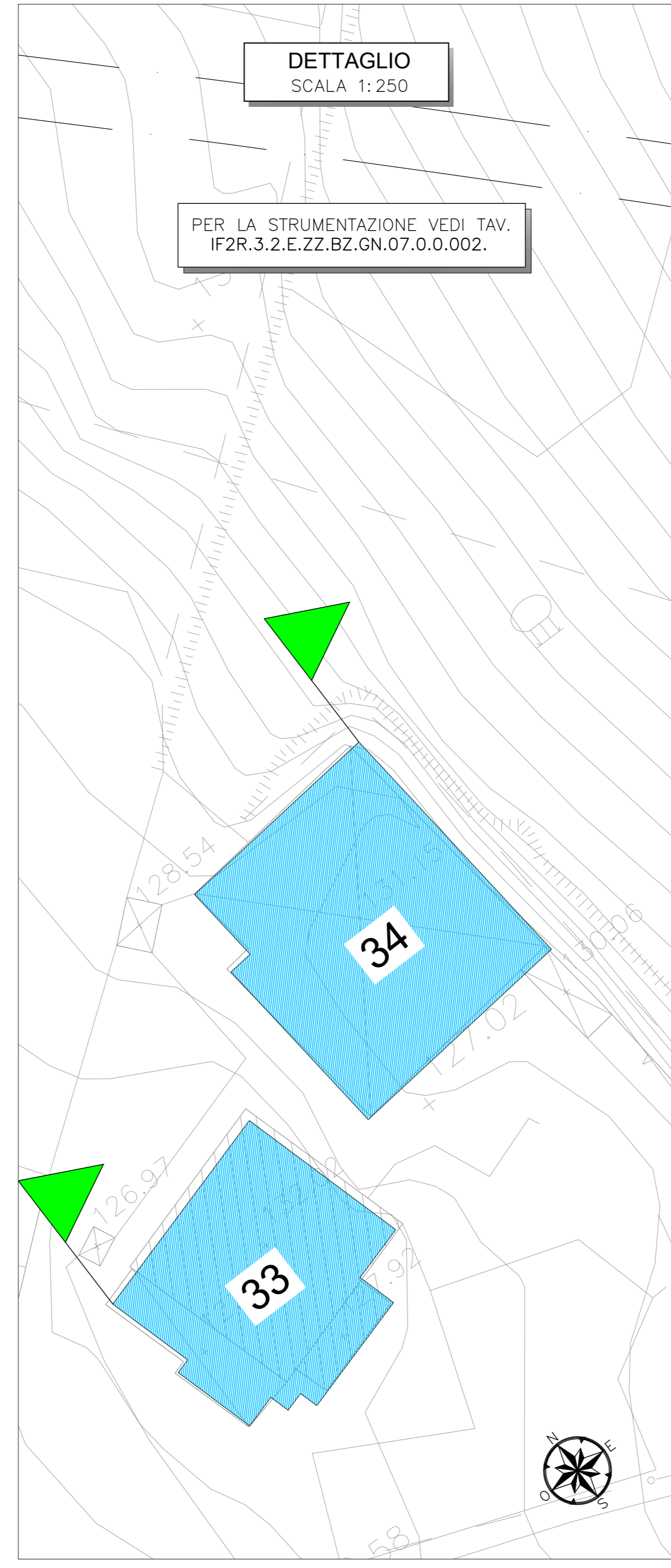
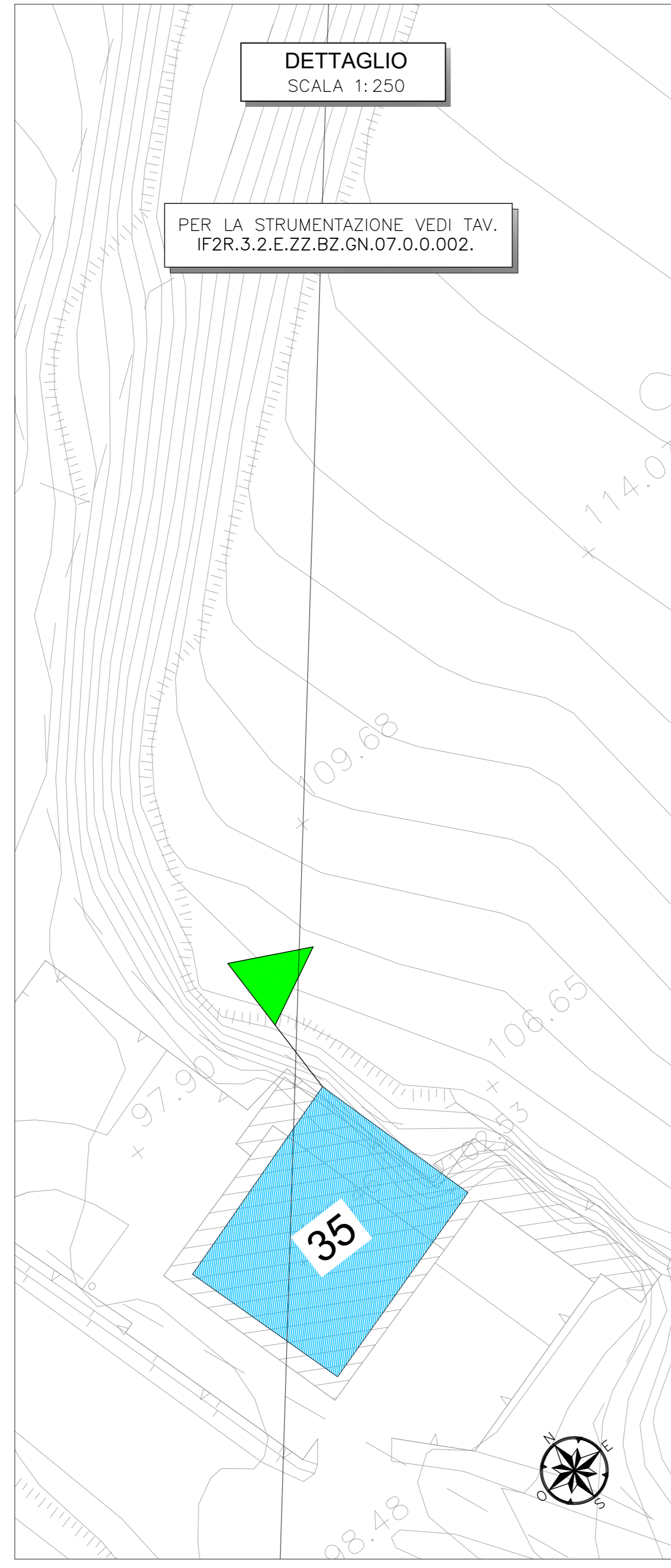
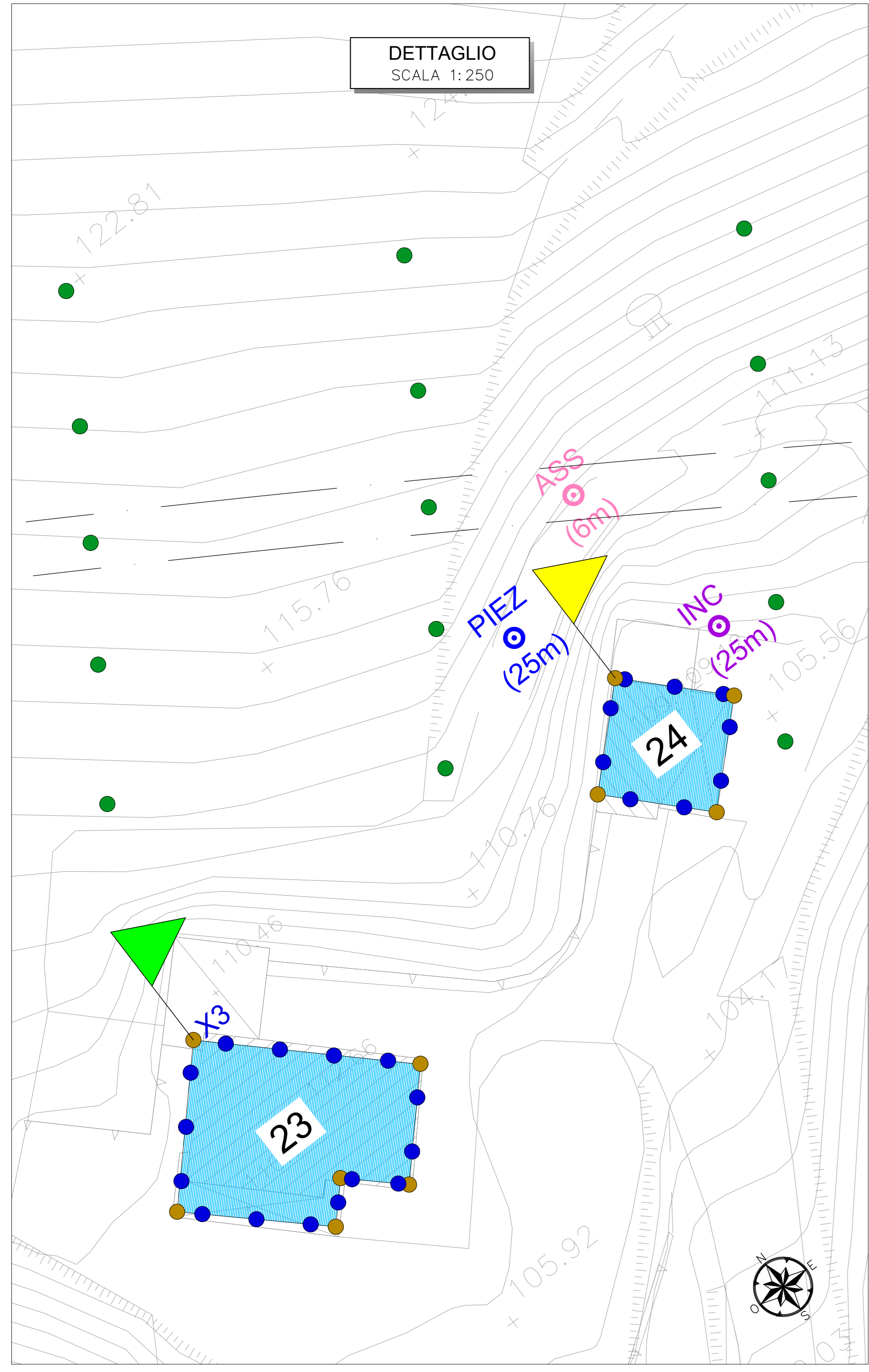
LEGENDA

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 Consortile a Responsabilità Limitata

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

MANDATARIA: **SYSTRA** **SWS** **SOTECNI**

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **Ing. LAURICINO**

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. 2 di 3

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

File: IF2R.3.2.E.ZZ.PZ.GN.00.0.0.002.B.dwg