

**LEGENDA MONITORAGGIO EDIFICI**

- INC (xxm) Inclinometro (lunghezza) a lettura manuale
- PIEZ (xxm) Piezometro (lunghezza) a lettura manuale
- X2 (xxm) Ossesimetro (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 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

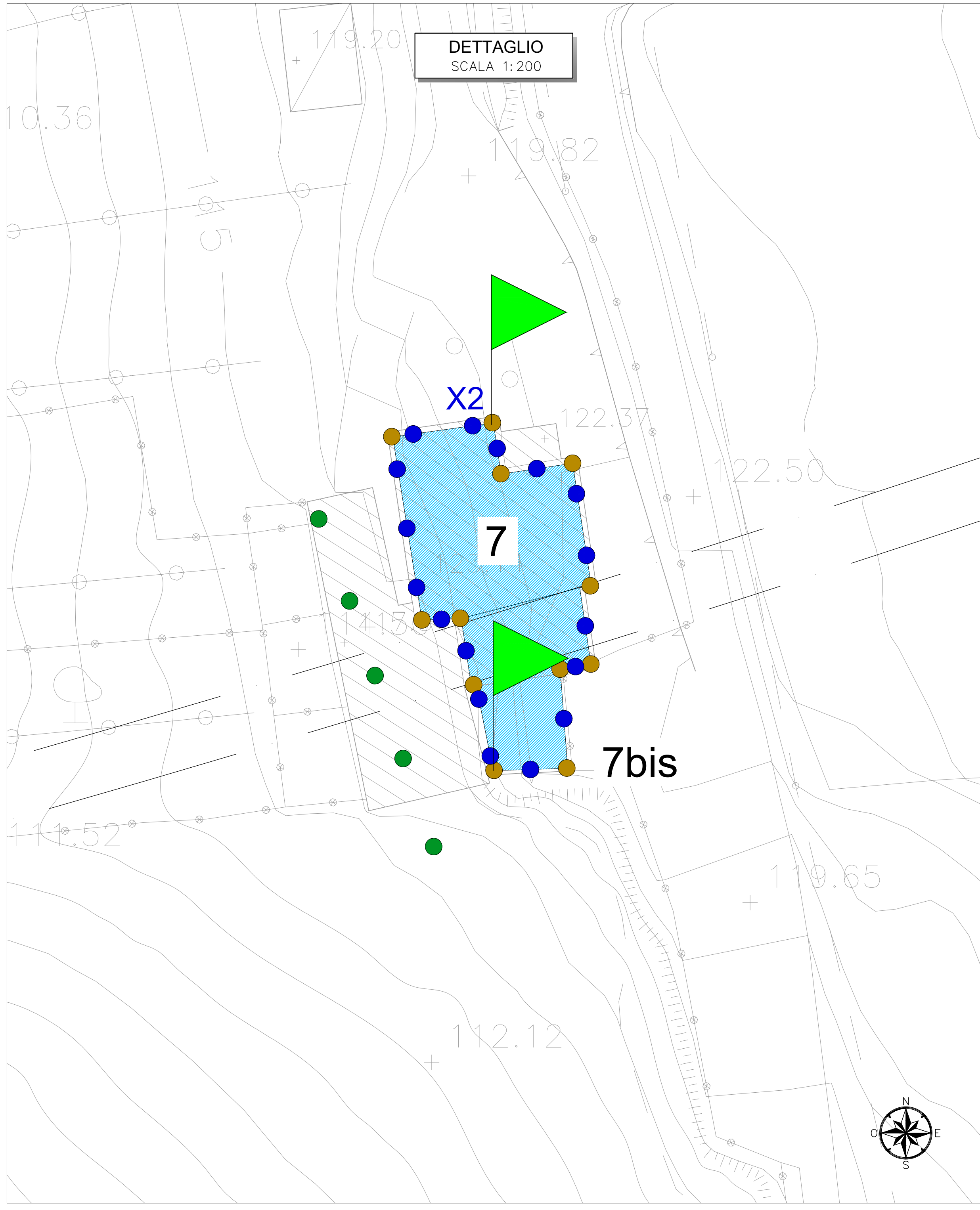
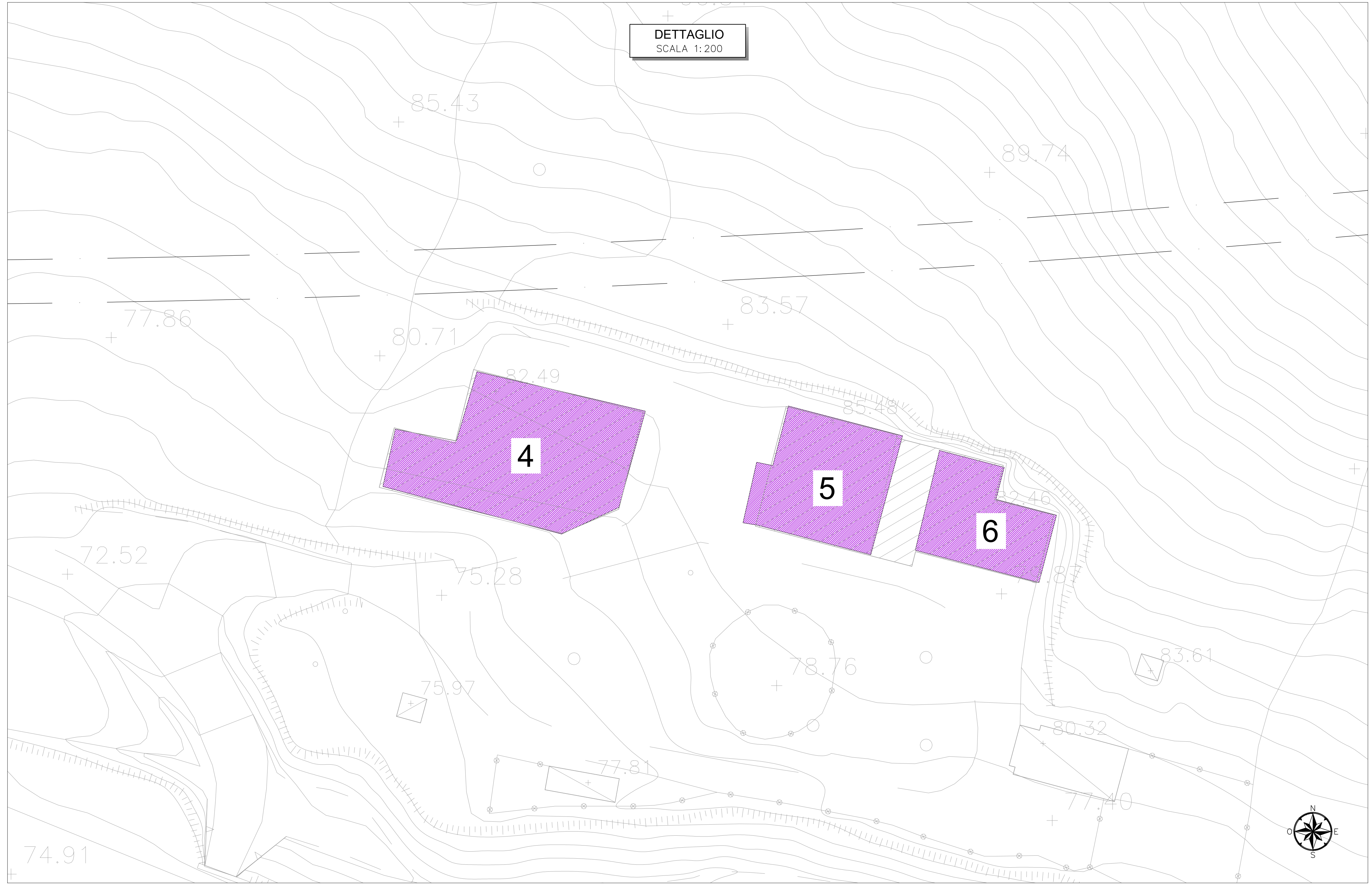
**LEGENDA**

Livello di danno per Vp massimo atteso.

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

**TIPOLOGIA EDIFICI**

■ Edificio 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 Teleso Società Consortile a Responsabilità Limitata

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

**MANDATARIA:** SYSTRA, SWS, SOTECNI

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

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO 2° SUBLOTTO TELESINO - SAN LORENZO**

**DISEGNO**

**GALLERIA NATURALE**

Planimetria di monitoraggio Tav. 2 di 4

APPALTATORE	SCALA:
Ing. M. EMBIONE	VARIE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE/SCALINA	PROGR.	REV.
IF2R	Z2	E	Z2	PZ	GN00000	002	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	M. BIRROCCO	28/09/2021	L. LAVORO	30/09/2021	M. NUTI	30/09/2021
B	REVISIONE A SEGUITO REV.	M. BIRROCCO	28/10/2021	L. LAVORO	30/10/2021	M. NUTI	30/10/2021

File: IF2R.2.2.E.ZZ.PZ.GN.00.0.0.002.B.dwg