

**LEGENDA MONITORAGGIO EDIFICI**

- INC (30m) - Inclinometro (lunghezza) a lettura manuale
- PIEZ (30m) - Piezometro (lunghezza) a lettura manuale
- ASS (10m) - Assesimetro (lunghezza) a lettura in continuo
- X2 - Mira ottica disposta su edificio per rilievo topografico (disposta su ogni livello dell'edificio)
- X3 - Caposaldo disposto su edificio per rilievo topografico
- - Caposaldo 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 40 m;
- 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 <sub>tr</sub> ) (%)
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**

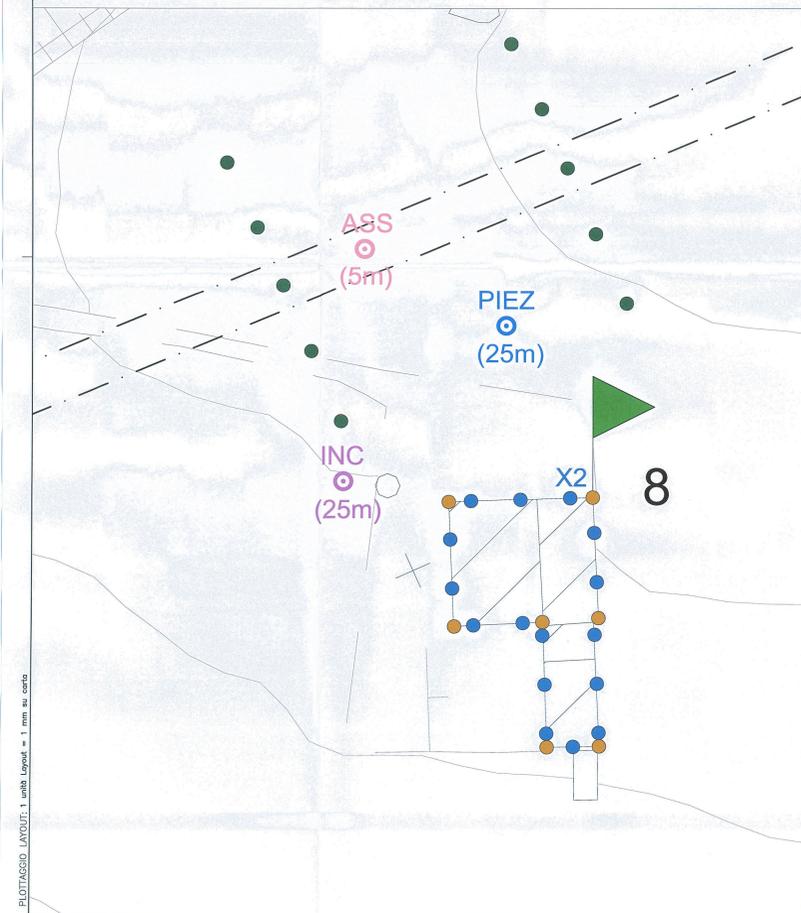
Livello di danno per Vp massimo atteso.

▲ (Green)	Categoria ≤1	▲ (Yellow)	Categoria 2
▲ (Orange)	Categoria 3	▲ (Red)	Categoria 4

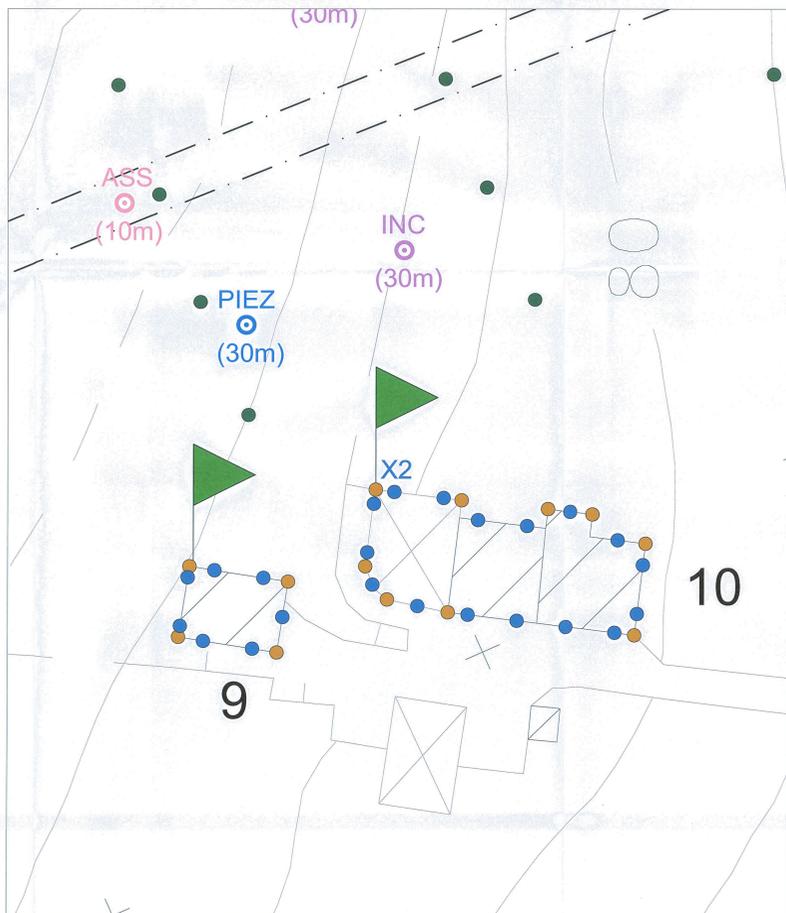
**TIPOLOGIA EDIFICI**

- Edificio interferenti analizzati nei confronti del rischio di danno in seguito alla realizzazione degli imbrochi e della galleria naturali.
- Edificio destinato a demolizione.

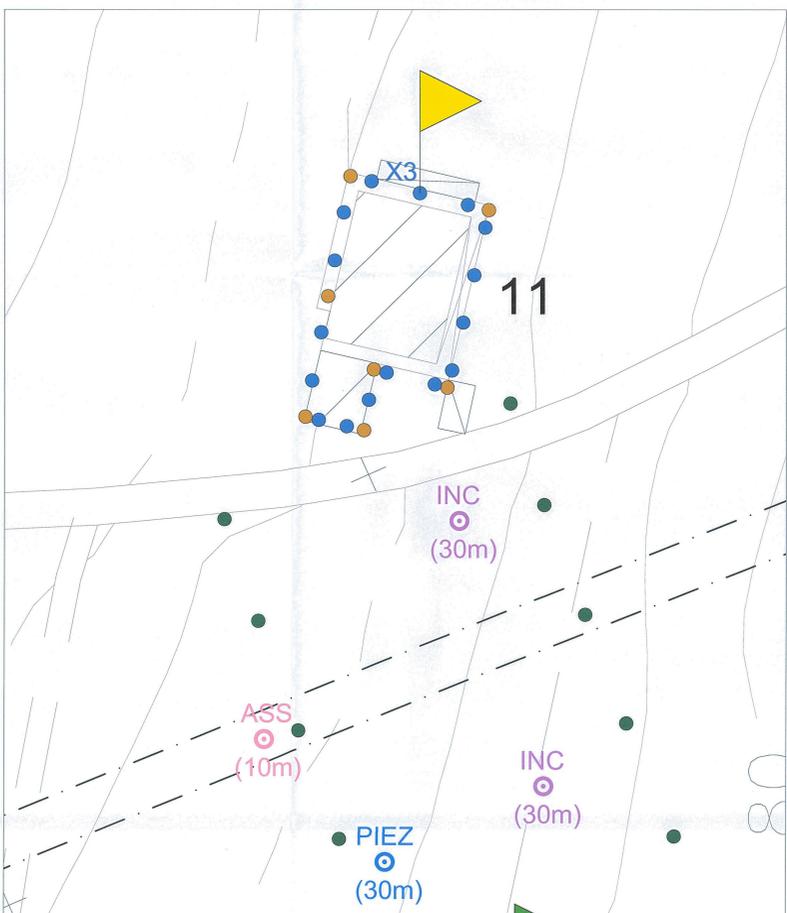
SCALA 1:1000



SCALA 1:200



SCALA 1:200



SCALA 1:200

COMMITTENTE:  
 RFI  
 RETE FERROVIARIA ITALIANA  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:  
 ITALFERR  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**DIREZIONE TECNICA UO GALLERIE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

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

MONITORAGGIO  
 Planimetria di monitoraggio Tav. 3 di 4

SCALA: varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IFOH	22	D	07	PZ	GN0000	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	A. Carbo	Giugno 2017	A. Amato	Giugno 2017	F. Carone	Giugno 2017	A. Scifit	Giugno 2017

File: IFOH22D07PZGN0000003A n. Edib.: ZL 237

FATTORE DI PIOTAGGIO LAYOUT: 1 unità Layout: 1 mm su carta