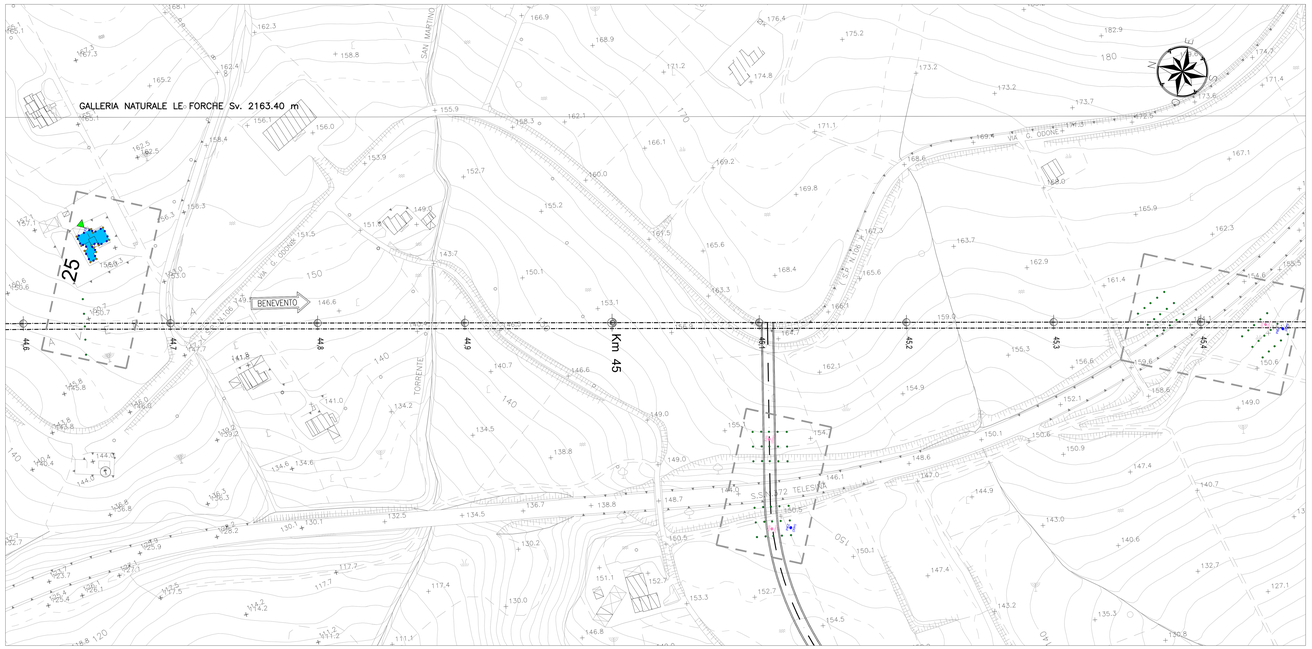
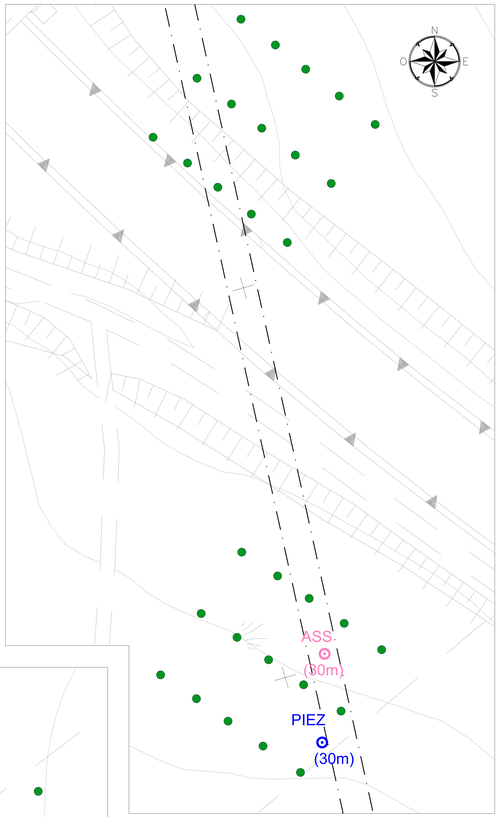
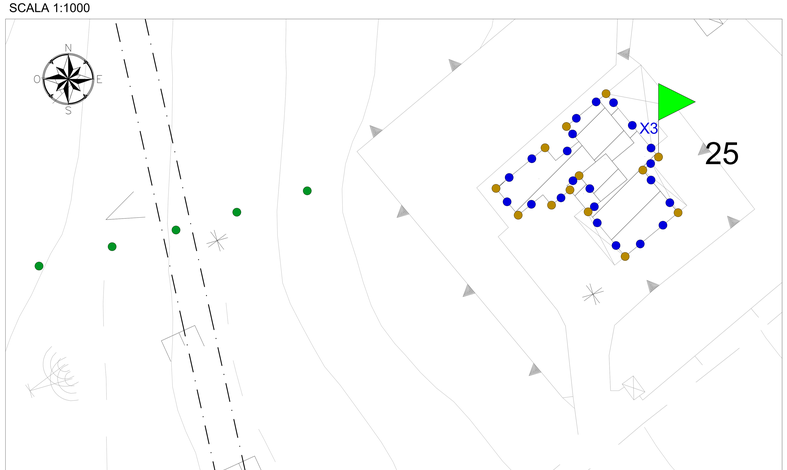


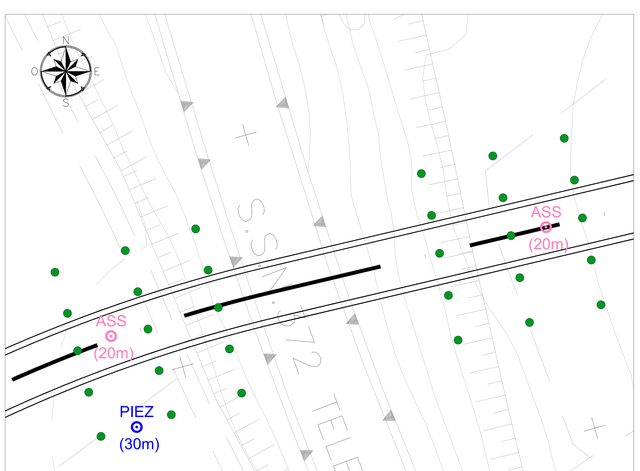
SCALA 1:1000



SCALA 1:200



SCALA 1:200



SCALA 1:200

KEY PLAN
SCALA 1:100000

LEGENDA MONITORAGGIO EDIFICI

- INCL. Inclinometro (lunghezza) a lettura manuale
- PIEZ. Piezometro (lunghezza) a lettura manuale
- ASS. assestimetro (lunghezza) a lettura in continuo
- Mira ottica disposta su edificio per rilievo topografico (disposta su ogni livello dell'edificio)
- Caposaldo disposto su edificio per rilievo topografico
- Caposaldo topografico di 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 ms.
- 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 (εlim) [%]
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

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
3° LOTTO FUNZIONALE SAN LORENZO - VITULANO

MONITORAGGIO
Planimetria di monitoraggio Tav. 3 di 3

SCALA : varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF0H	32	D	07	PZ	GN0000	003	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	A. Corbo	Giugno 2017	A. Amato	Giugno 2017	F. Cancrini	Giugno 2017	A. Sciuto	
B	Emissione Esecutiva	A. Corbo	Set. 2018	A. Amato	Set. 2018	F. Cancrini	Set. 2018		

File: IF0H32001P2GN000000B

n. Elab.: 35, 201