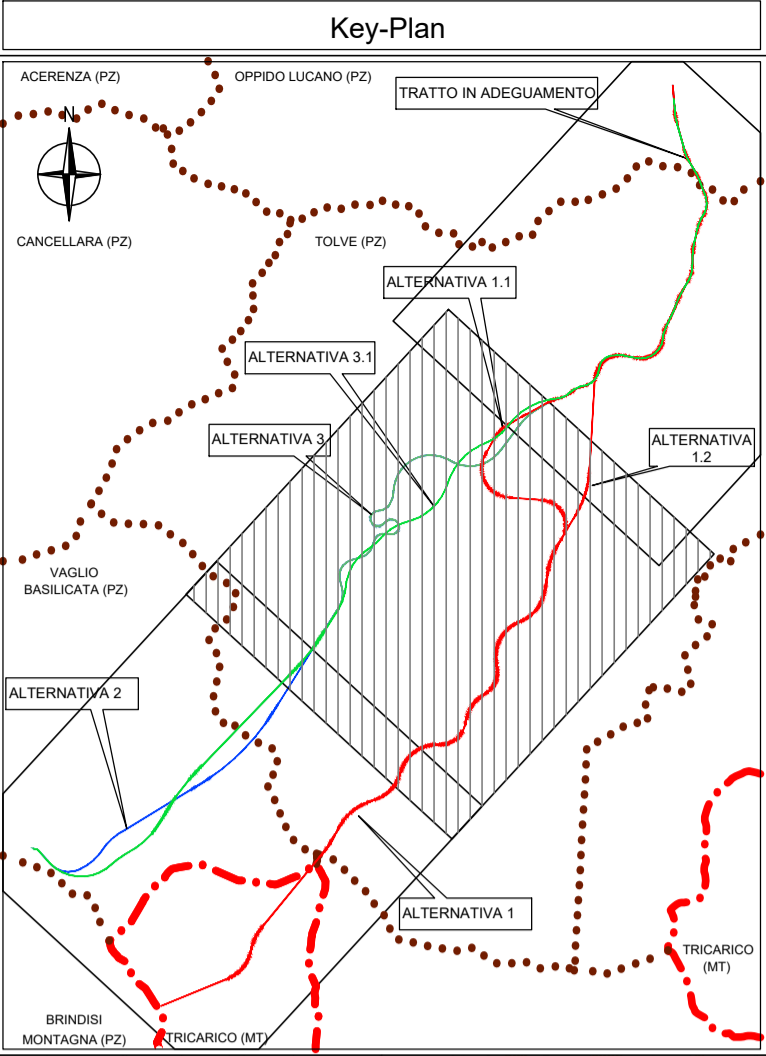


**Indagini Sismiche per PFTE**

- SR Tomografia sismica
- MW Prospezione sismica tipo MASW
- S02dh Prova in foro di sondaggio tipo Down Hole



### LEGENDA

- ALTERNATIVA 1 (Red dashed line)
- ALTERNATIVA 2 (Blue dashed line)
- ALTERNATIVA 3 (Green dashed line)
- ALTERNATIVA 3.1 (Orange dashed line)
- TRATTO IN GALLERIA NATURALE (Blue line)
- TRATTO IN GALLERIA ARTIFICIALE (Yellow line)
- TRATTO IN VIADOTTO (Black line)
- VIABILITA' ESISTENTE (Orange line)
- FERROVIA (Pink line)
- CORSI D'ACQUA (Blue line)
- SVINCOLI (Orange circle)
- LIMITI AMMINISTRATIVI (Red line)
- LIMITE PROVINCIALE (Red line)
- LIMITE COMUNALE (Dotted line)

**Caratteri sismici**

**C A T E G O R I E D I S O T T O S U O L O**

A	Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi caratterizzati da valori di velocità delle onde di taglio superiori a 800 m/s, eventualmente comprendenti in superficie terreni di caratteristiche meccaniche più scadenti con spessore massimo pari a 3 m.
B	Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 360 m/s e 800 m/s.
C	Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 180 m/s e 360 m/s.
D	Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti, con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 100 e 180 m/s.
E	Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D, con profondità del substrato non superiore a 30 m.

**C L A S S I F I C A Z I O N E S I S M I C A**

Zona sismica	Fenomeni riscontrati	Accelerazione con possibilità di superamento del 10% in 50 anni
1	Zona ad alta sismicità. Comprende le aree a maggiore pericolosità su scala nazionale dove possono verificarsi forti terremoti, anche di tipo catastrofico.	$ag \geq 0,25g$
2	Zona con pericolosità sismica media dove possono verificarsi terremoti anche forti. Nell'ambito dell'area in studio la PGA attesa è compresa fra 0,200 - 0,225.	$0,15 \leq ag < 0,25g$
3	Zona con pericolosità sismica bassa; può essere soggetta a scuotimenti modesti.	$0,05 \leq ag < 0,15g$
4	Zona con pericolosità sismica molto bassa. E' la zona caratterizzata dalle minori condizioni di rischio sismico su scala nazionale. Generalmente corrisponde alle aree dichiarate non sismiche nelle classificazioni in vigore fino al 2003.	$ag < 0,05g$

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

**ITINERARIO "SALERNO - POTENZA - BARI"**  
Adeguamento delle sedi esistenti e tratti di nuova realizzazione IV tratta  
da zona industriale Vaglio a svincolo S.P. Oppido S.S. 96  
Codice CIG - 70219264A5

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA**

**ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI**

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE CON LE ATTIVITA' DI PROTEZIONE SPECIALISTICHE (DPR207/10 ART 15 COMMA 3) **DA INFERIRSI CON LE ATTIVITA' DI PROTEZIONE SPECIALISTICHE**

Dott. Ing. **GIORGIO GUIDUCCI**  
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035/14035

PROGETTAZIONE ATI:  
(Mandataria) **GP INGEGNERIA**  
GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl

(Mandante) **HYpro**

(Mandante) **TRT**

(Mandante) **SILEC s.p.a.**

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
Arch. **Silvia Besozzi**  
Ordine Architetti Provincia di Roma n. 10846

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO  
Ing. **Massimiliano Fidenzi**

**GEOLOGIA GEOTECNICA**  
Sismica  
Planimetria con classificazione sismica del territorio - Tav. 2 di 3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
<b>LQ714/APF18/01</b>	T00GE06GETCS02_C	C	1:10.000
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO
C	Revisione	Feb. '22	Iannini Cerchiaro Guiducci
B	Revisione	Dicembre '19	Iannini Cerchiaro Guiducci
A	Emissione	Sett. '19	Iannini Cerchiaro Guiducci