

# COMUNE DI ASCOLI SATRIANO

Provincia di Foggia

## OGGETTO

**PROGETTO DELLA PIATTAFORMA PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA CON PRODUZIONE DI IDRGENO VERDE TRAMITE POWER TO GAS (PTG) DA FONTE RINNOVABILE SOLARE FOTOVOLTAICA E SISTEMA DI ACCUMULO (BESS) – LOCALITA' CAPO D'ACQUA**

CODICE

ELABORATO

**02**

**CARTOGRAFIE GEOLOGICHE**

## PROPONENTE

**EDIS S.r.l.**  
Corso Nino Bixio n. 8 - Alba (CN)



## RILIEVI E INDAGINI

### APOGEO s.r.l.

Via Caduti di Nassiriya, 170 70022 Altamura (BA)  
Cod. Fisc. e P. IVA 01037210778  
Tel.: 080/3143324 www.apogeo.biz  
Email: [apogeo.altamura@libero.it](mailto:apogeo.altamura@libero.it) - PEC: [apogeo.altamura@pec.it](mailto:apogeo.altamura@pec.it)  
OS20A Class. I OS20B Class. III-BIS



## IL GEOLOGO INCARICATO

**Dott. Geol. Pietro PEPE**



REV.

DATA

RIFERIMENTO REVISIONE

ESEGUITO

CONTROLLATO

APPROVATO

29/07/2022

RIFINO

PEPE

SCALA

CODICE COMMESSA

**2022\_165**

ELENCO ALLEGATI

ALL\_01A÷1C - PLANIMETRIA UBICAZIONE INDAGINI

ALL\_02 - PROVE DPSH

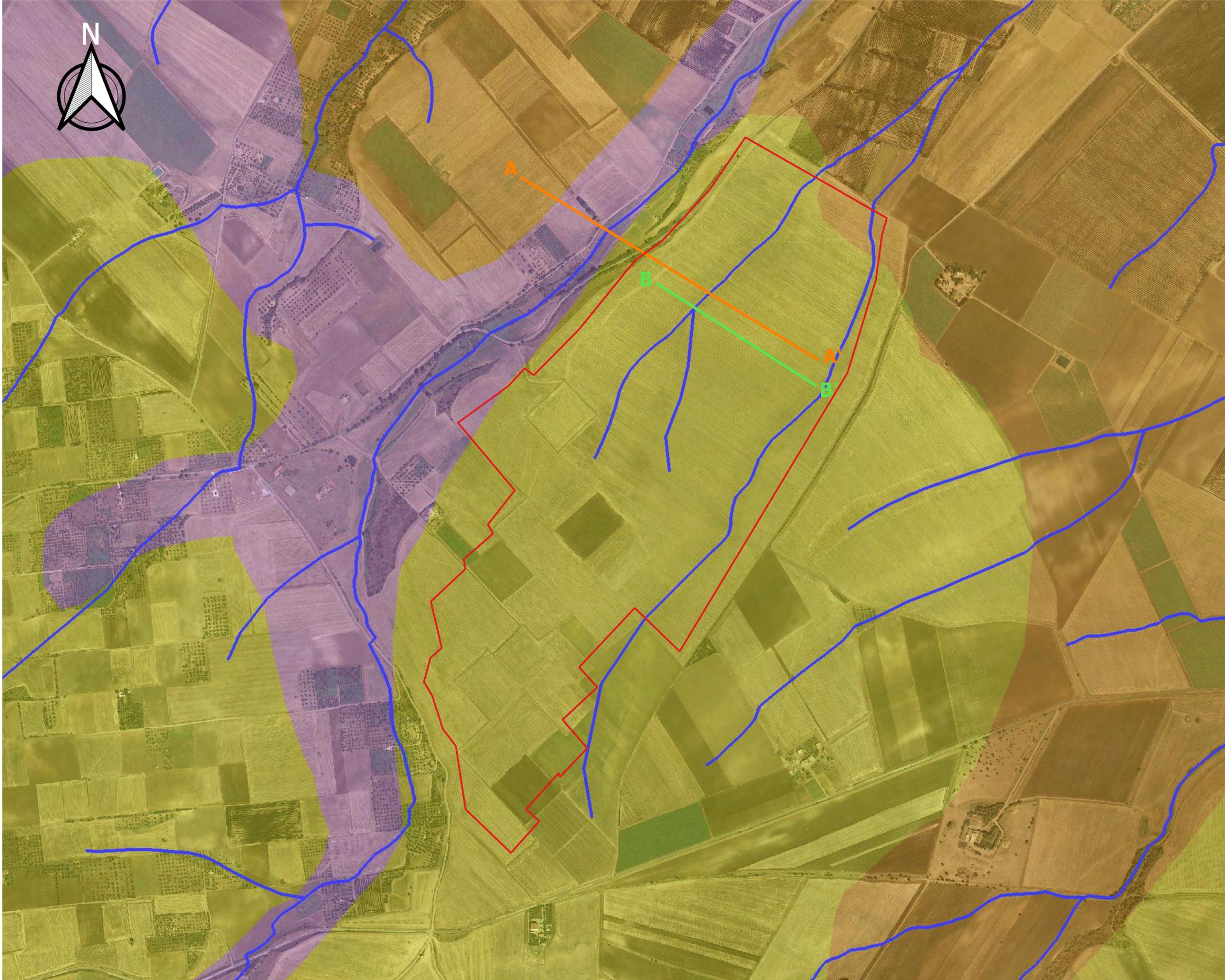
ALL\_03 – INDAGINI SISMICHE

ALL\_04 – DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

# COROGRAFIA D'INQUADRAMENTO SU BASE ORTOFOTO (SCALA 1:10000)



# CARTA GEOLOGICA SU BASE ORTOFOTO (SCALA 1:5000)



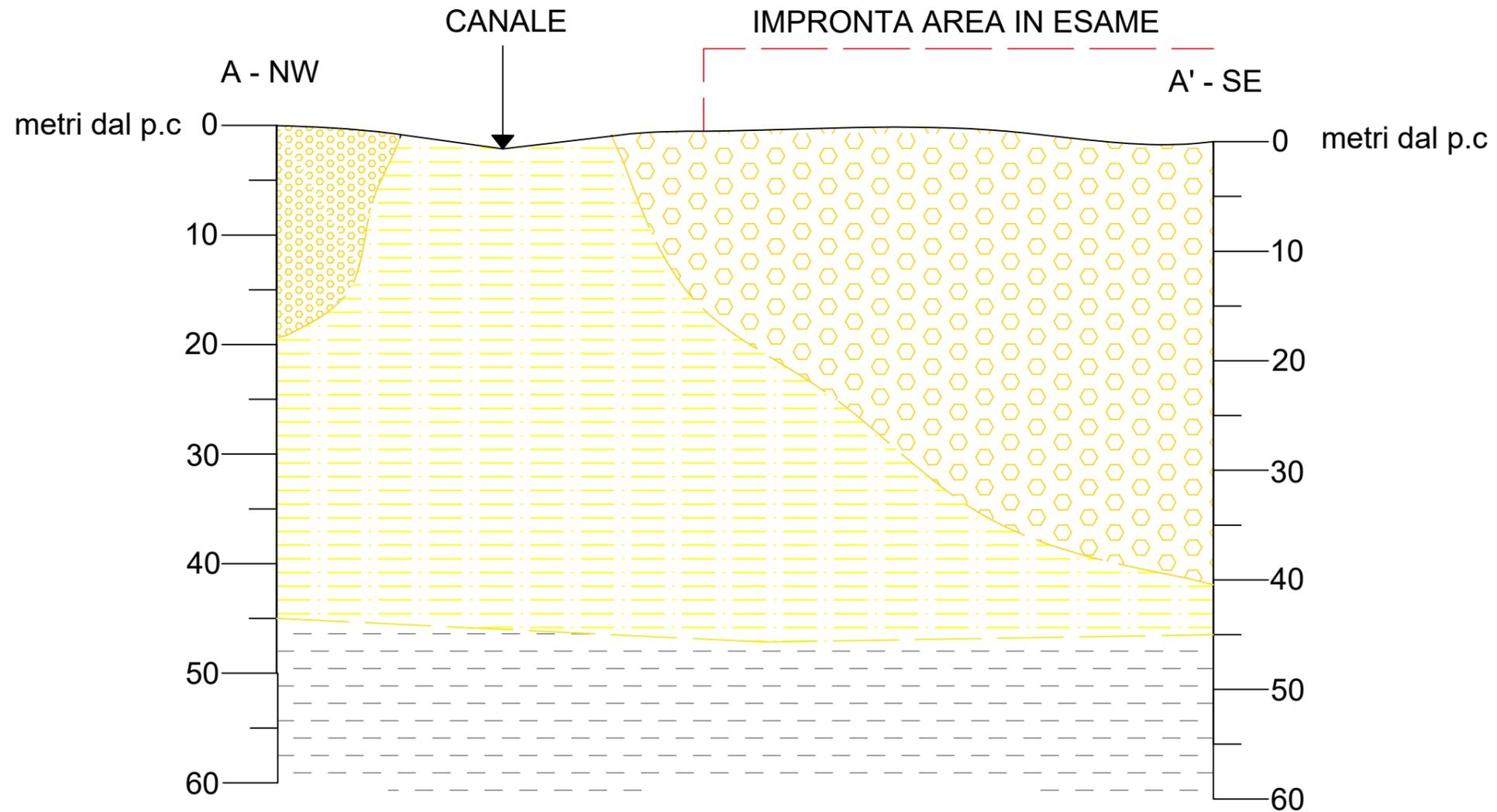
## LEGENDA

- Area oggetto d'intervento
- Traccia profilo geologico
- Traccia profilo geotecnico

### ELEMENTI GEOSTRUTTURALI

- Litologia substr.**
- Unità prevalentemente calcarea o dolomitica
  - Unità a prevalente componente siltoso-sabbiosa e/o arenitica
  - Unità a prevalente componente ruditica
  - Unità a prevalente componente argillitica con un generale assetto caotico
  - Depositi sciolti a prevalente componente sabbioso-ghiaiosa
  - Unità a prevalente componente argillosa
  - Unità a prevalente componente arenitica
  - Unità costituite da alternanze di rocce a composizione e/o granulometria variabile
  - Depositi sciolti a prevalente componente pelitica
- Corsi d'acqua**
- Corso d'acqua
  - Corso d'acqua obliterato
- Sorgenti**
- Corso d'acqua episodico
  - Corso d'acqua tombato

# PROFILO GEOLOGICO - SCALA 1:5.000/500



## CONGLOMERATI DI ORDONA



Ciottolame incoerente, localmente cementato con ciottoli di medie e piccole dimensioni con intercalazioni sabbiose giallastre e con inclinazione costante verso Est



Conglomerati poligenici con ciottoli di medie e grandi dimensioni a volte fortemente cementati e con intercalazioni di sabbie e arenarie



Sabbie e sabbie argillose a volte con livelli arenacei di colore giallastro; lenti ciottolose localmente fossilifere

## ARGILLE SUBAPPENNINE



Silt argillosi e marne siltose grigie con intercalazioni di argille siltose e di sottili strati di sabbia medio-fine

# CARTA IDRO-GEOMORFOLOGICA SU BASE ORTOFOTO (SCALA 1:5000)



## LEGENDA

-  Area oggetto d'intervento
- Cigli e ripe**
  -  Ciglio di sponda
  -  Ripa di erosione
- Corsi d'acqua**
  -  Corso d'acqua
  -  Corso d'acqua obliterato
- Sorgenti**
  -  Corso d'acqua episodico
  -  Corso d'acqua tombato

# CARTA IDROGEOLOGICA SU BASE ORTOFOTO (SCALA 1:5000)



## LEGENDA

-  Area oggetto d'intervento
-  Distribuzione media dei carichi piezometrici (m s.l.m.)

# CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA E GEOMORFOLOGICA (PAI PUGLIA) SU BASE ORTOFOTO (SCALA 1:5000)



## LEGENDA

 Area oggetto d'intervento

 Reticolo idrografico

### Pericolosità frane

 PG1

 PG2

 PG3

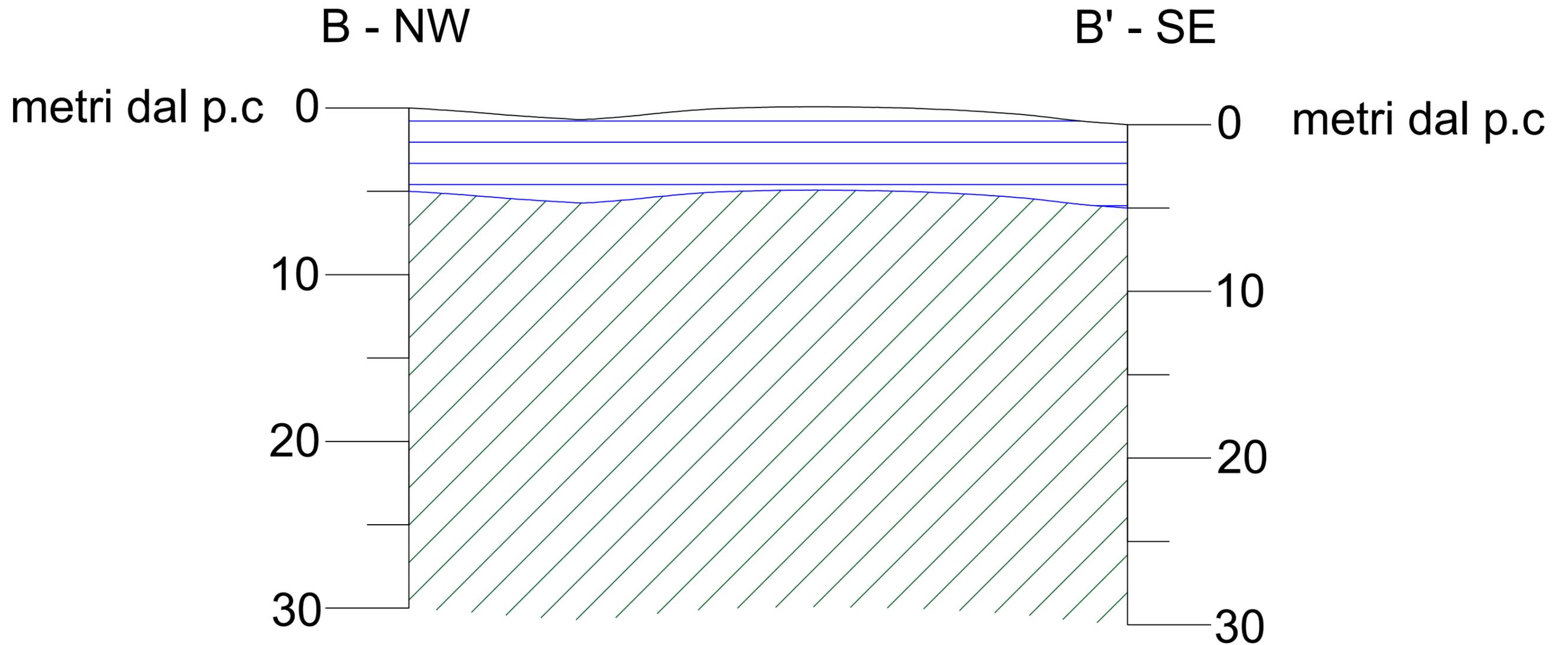
### Pericolosità alluvione

 Alta pericolosità

 Media pericolosità

 Bassa pericolosità

# PROFILO GEOTECNICO - SCALA 1:2.500/250



## UNITA' GEOTECNICA A

*Sabbie limose localmente ghiaiose*

	$\gamma = 1.95 \text{ g/cm}^3$
	$\phi = 25.25^\circ$
	$c = 0.1 \text{ Kg/cm}^2$

## UNITA' GEOTECNICA B

*Ghiaie sabbiose mediamente cementate*

	$\gamma = 2.25 \text{ g/cm}^3$
	$\phi = 30^\circ$
	$c = 0.15 \text{ Kg/cm}^2$