

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 - PEC: apogeo.altamura@pec.it OS20A Class. I OS20B Class. III-BIS	IL GEOLOGO INCARICATO Dott. Geol. Pietro PEPE 
   <small>Certificato No. IT011401283</small>	

REV.	DATA	RIFERIMENTO REVISIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
	29/07/2022		RIFINO		PEPE

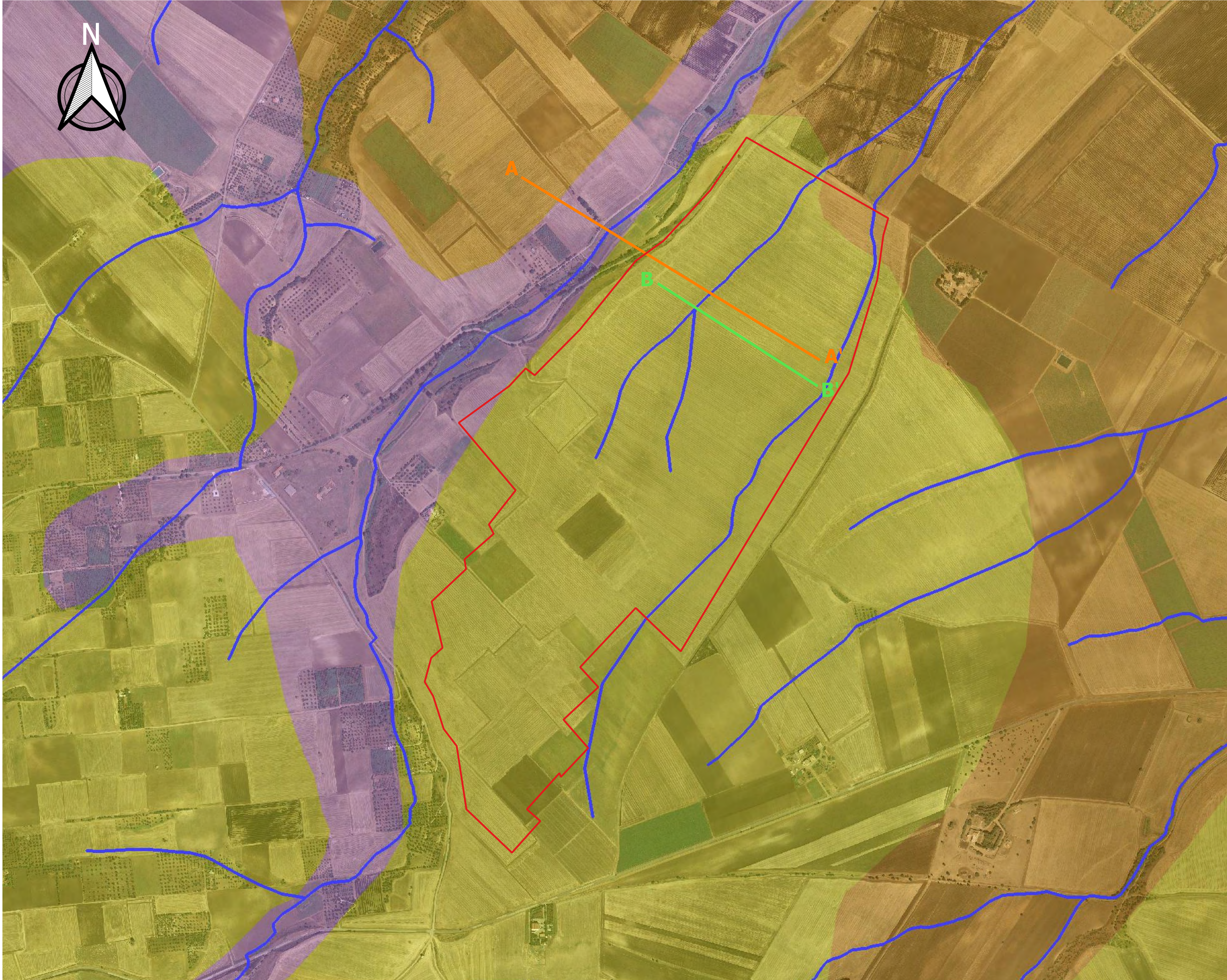
SCALA	CODICE COMMESSA	2022_165
--------------	------------------------	-----------------

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)



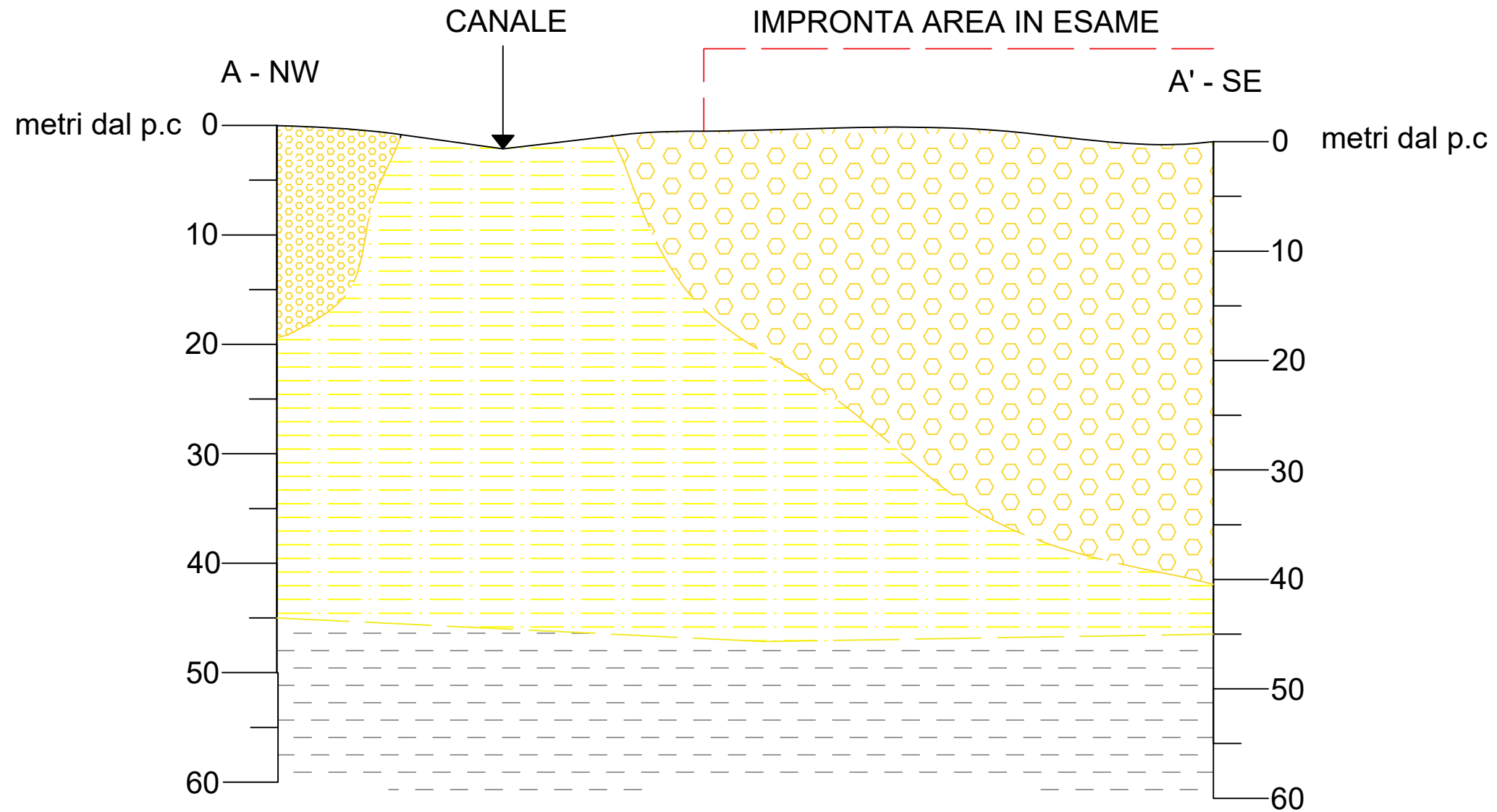
LEGENDA

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

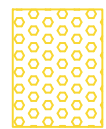
ELEMENTI GEOSTRUTTURALI

- 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

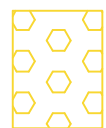
PROFILO GEOLOGICO - SCALA 1:5.000/500



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

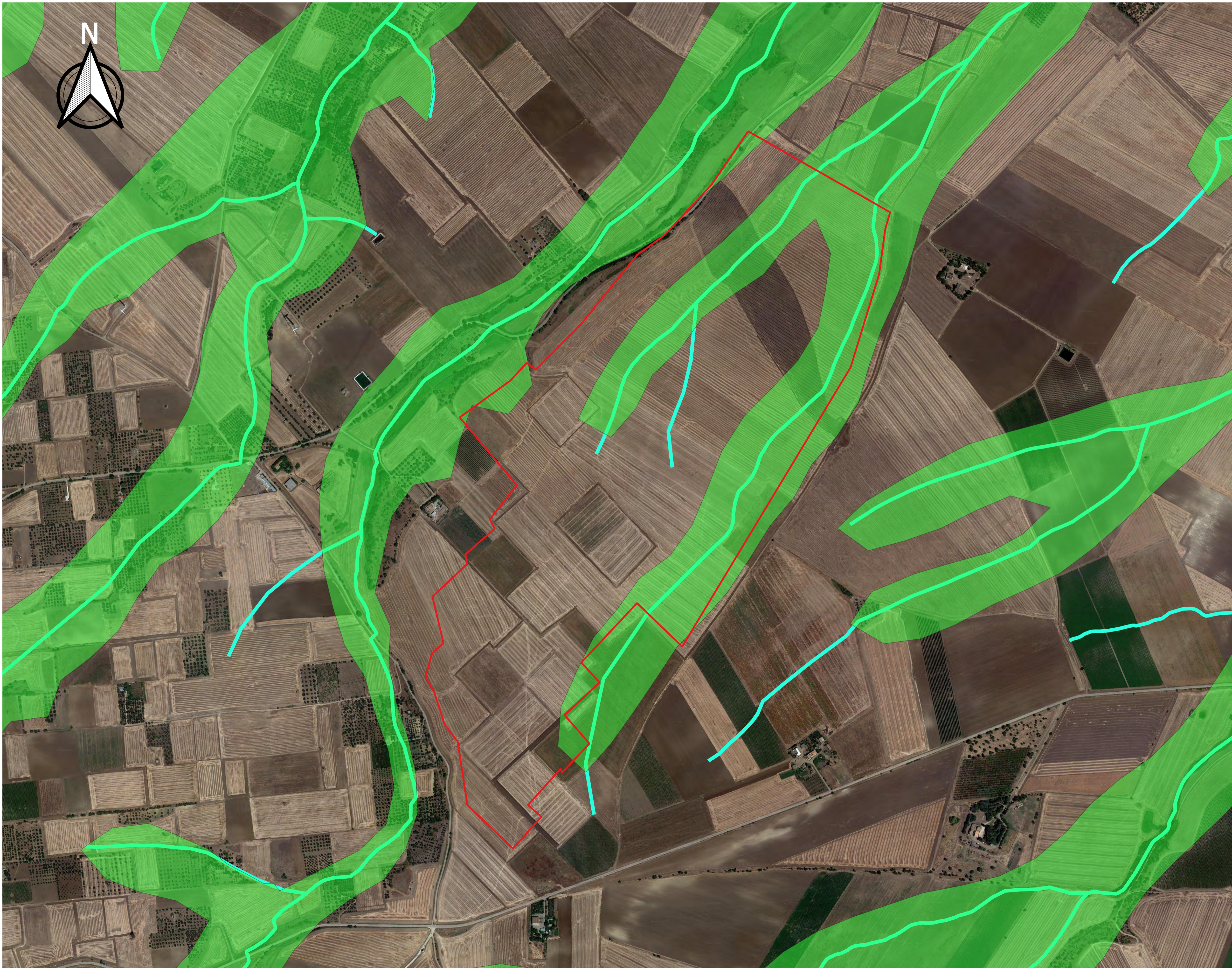
CARTA IDROGEOLOGICA SU BASE ORTOFOTO (SCALA 1:5000)



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

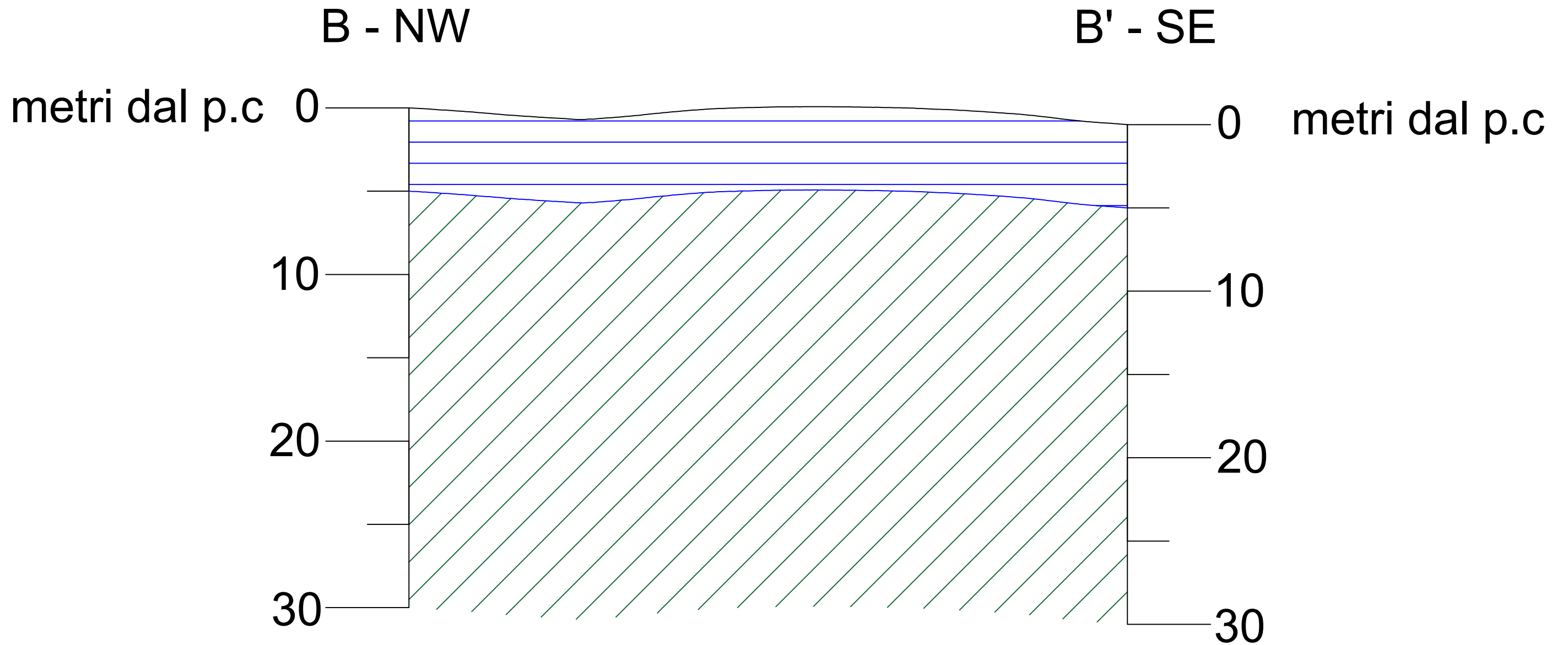
Pericolosità alluvione

 Alta pericolosità

 Media pericolosità

 Bassa pericolosità

PROFILO GEOTECNICO - SCALA 1:2.500/250



UNITA' GEOTECNICA A

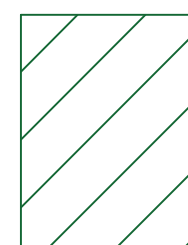
Sabbie limose localmente ghiaiose



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

UNITA' GEOTECNICA B

Ghiaie sabbiose mediamente cementate



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