

# COMUNE DI CASALGRANDE

Provincia di Reggio Emilia

## Relazione Tecnica di Progetto

Progetto definitivo di coltivazione e sistemazione della Cava "San Lorenzo 2"  
- Approfondimento da -10,00 m a -20,00 m da p.c. -

Località Salvaterra di Casalgrande (RE).



COMITENTE  
EMILIANA CONGLOMERATI Spa  
Via A. Volta, 6  
42123 Reggio Emilia

# TAV B.1

GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E STRATIGRAFIA

CTR : 201143, 219023, 219024  
Scala 1:10.000



GEOSISM del Dott. Geol. Simone Barani  
Via Carlo SS - 42021 Bolognina (RE) - Italy  
C.Fac. BRNSMNCZ01F403L - P.Iva. 0241960355  
Tel. +39 0522 882377 - Fax. +39 0522 1537713  
Cell. +39 348 821919  
E-Mail: simonabarani@geosism.it  
PEC: simonabarani@geosism.sicurezza postale.it  
Web: www.geosism.com

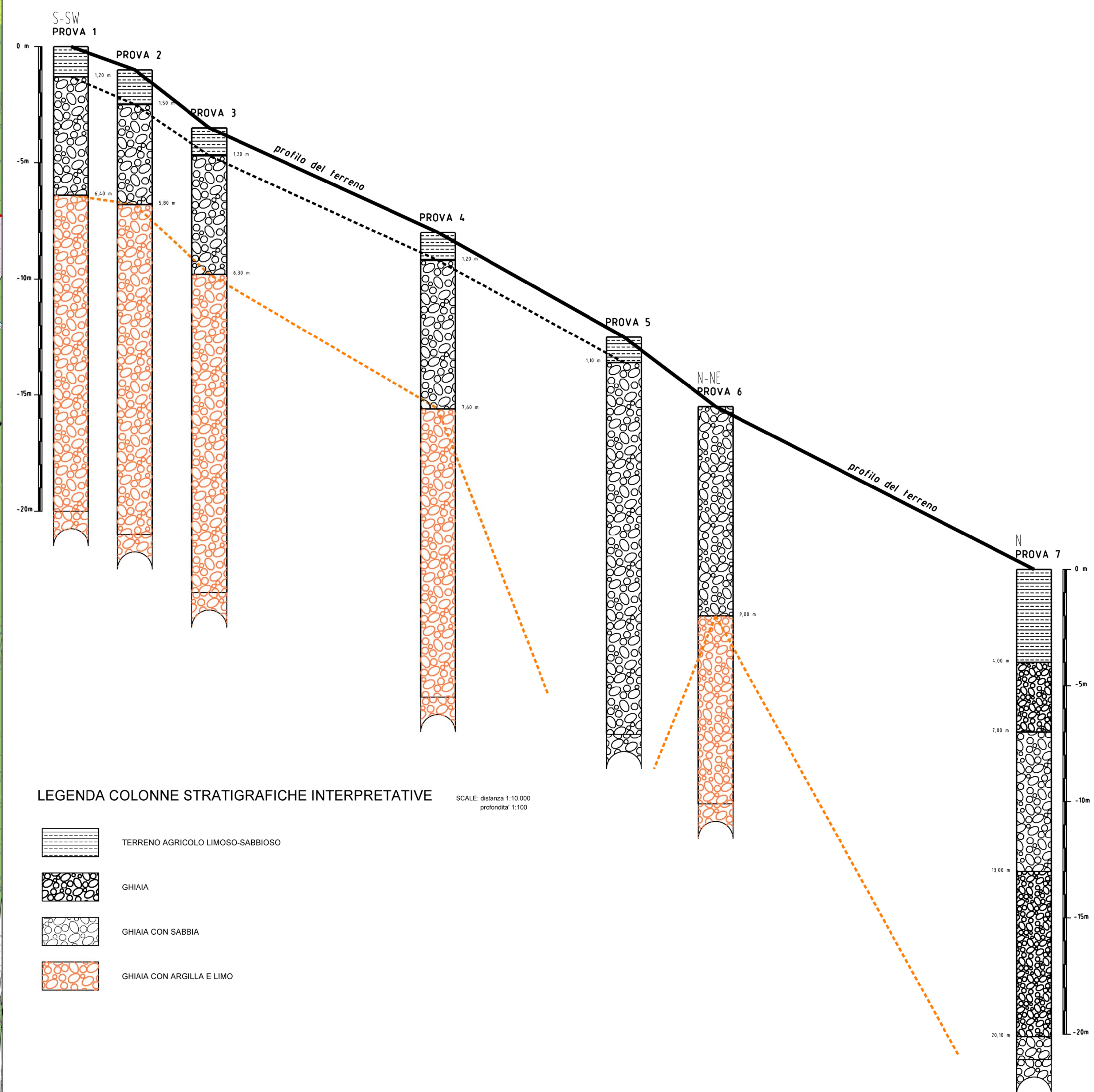
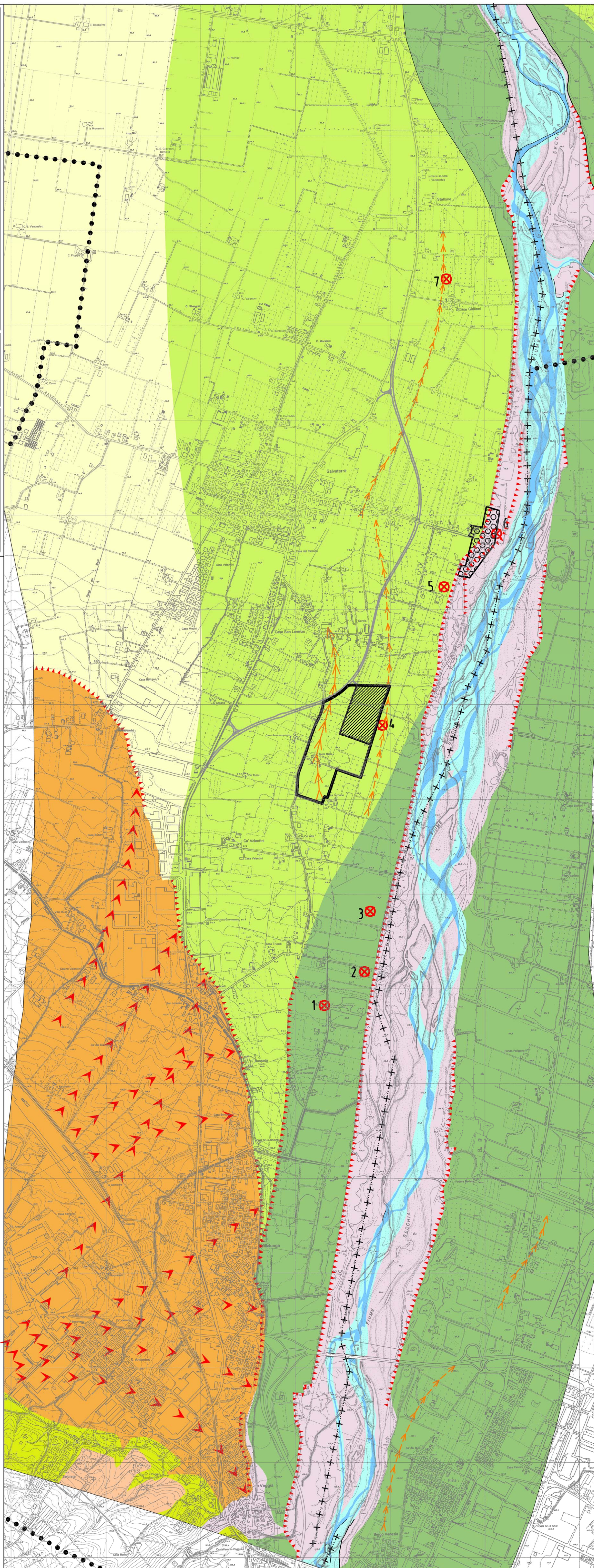
Settembre 2014



Dott. Geol. Simone Barani

## LEGENDA

- PERIMETRO DELLA ZONA DI P.I.A.E. n°19
- AREA DI CAVA "SAN LORENZO"
- AREA FRANTOIO EMILIANA CONGLOMERATI - Via Reverbéri n°99, Salvaterra di Casalgrande (RE)
- ALVEO DEL FIUME SECCHIA
- DEPOSITI ALLUVIONALI GHIAIOSO-SABBIOSI, DI PERIALVEO DEL FIUME SECCHIA (Olocene attuale)
- DEPOSITI GHIAIOSO-SABBIOSI CON INTERCALAZIONI LIMOSE, DI GOLENA E DI ALVEO ABBANDONATO DEL FIUME SECCHIA (Olocene attuale)
- DEPOSITI GHIAIOSO-SABBIOSI, DI CONOIDE ALLUVIONALE DEL FIUME SECCHIA (tardo Olocene)
- DEPOSITI DA ARGILLOSI A SABBIOSI, DI PIANURA ALLUVIONALE DEL FIUME SECCHIA (Olocene)
- DEPOSITI ALLUVIONALI DA ARGILLOSI A SABBIOSI, DEI CORSI D'ACQUA MINORI (Olocene)
- DEPOSITI ALLUVIONALI GHIAIOSO-SABBIOSI, RICOPERTI DA UNA COLTRE ALTERATA DI LOESS DELLO SPESSORE DI CIRCA UN METRO (Pleistocene medio)
- FORMAZIONE DELLE ARGILLE AZZURRE-ARGILLE MARNOSE, COMPATTE A STRATIFICAZIONE MASSIVA CON TENDERE VARIABILE DI SILT E LOCALE PRESENZA DI LAMINE DI SABBIA FINISSIMA, FOSSILIFERE (Pliocene inf. - Pleistocene inf.)
- TRACCE DI ASSI DI CONOIDI ALLUVIONALI
- PALEALVEI: tracce morfologiche di minore rilevanza
- PALEALVEI: avvallamenti morfologici di maggiore rilevanza
- ORLI DI SCARPATE FLUVIALI
- CONFINI COMUNALI
- CONFINI PROVINCIALI



## LEGENDA COLONNE STRATIGRAFICHE INTERPRETATIVE

- TERRENO AGRICOLO LIMOSO-SABBIOSO
- GHIAIA
- GHIAIA CON SABBIA
- GHIAIA CON ARGILLA E LIMO

SCALE: distanza 1:10.000  
profondità 1:100

## LEGENDA STRALCIO CARTOGRAFICO

SCALA: 1:5.000

- ERT n.1: UBICAZIONE PROVE GEOGNOSTICHE (tomografie elettriche - ERT) ESEGUITE NEL GENNAIO 2003 PER LA RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA DELL'AREA DI CAVA
- 1: UBICAZIONE SONDAGGI ESEGUITI NEL PASSATO (prova elettrica, stendimento sismico, pozzo)
- HVSR: REGISTRAZIONE DEL MICROTREMORE SISMICO CON TROMINO (HVSR)

