

Studio di geologia
Dr. Geol. Simone SFORNA
Alba O.R.G.U. n. 112
Via Bastia, 2 - 06080 Brufa di Torgiano (PG)
Cell. 3473362235
E-mail: simone.sforna@stivalnet.it

C.F. SFR SMN 64M05 L216A - P. IVA 01859390542

COMUNE DI TORGIANO

VARIANTE AL PRG - PARTE STRUTTURALE

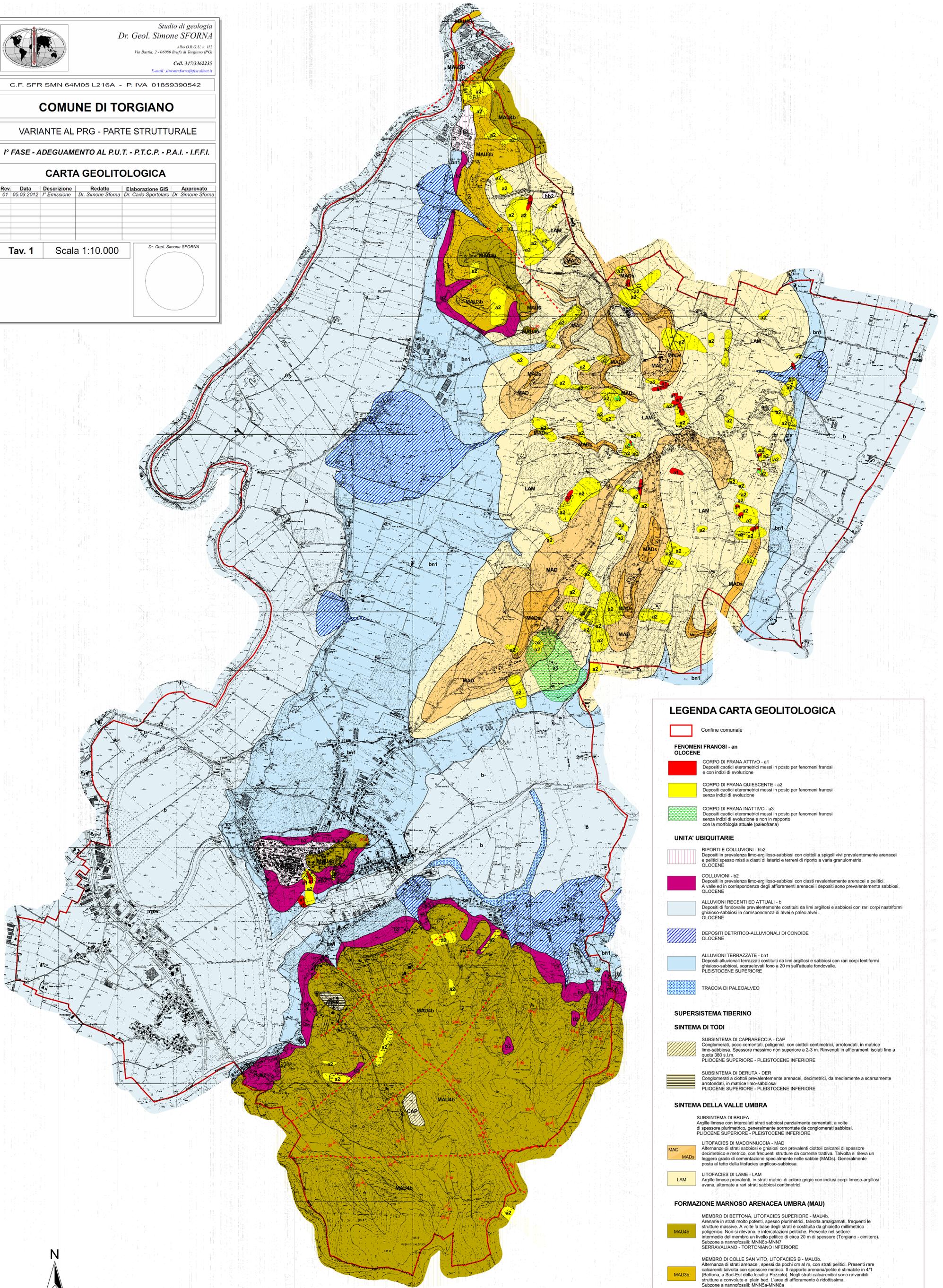
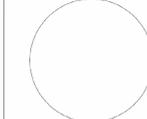
I° FASE - ADEGUAMENTO AL P.U.T. - P.T.C.P. - P.A.I. - I.F.F.I.

CARTA GEOLITOGICA

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Elaborazione GIS	Approvato
01	05.03.2012	1° Emissione	Dr. Simone Sforza	Dr. Carlo Sportolano	Dr. Simone Sforza

Tav. 1 Scala 1:10.000

Dr. Geol. Simone SFORNA



LEGENDA CARTA GEOLITOGICA

- Confine comunale
- FENOMENI FRANOSI - an**
- OLOCENE**
- CORPO DI FRANA ATTIVO - a1**
Depositi caotici eterometrici messi in posto per fenomeni franosi e con indizi di evoluzione
- CORPO DI FRANA QUIESCENTE - a2**
Depositi caotici eterometrici messi in posto per fenomeni franosi senza indizi di evoluzione
- CORPO DI FRANA INATTIVO - a3**
Depositi caotici eterometrici messi in posto per fenomeni franosi senza indizi di evoluzione e non in rapporto con la morfologia attuale (paleofrana)
- UNITA' UBIQUITARIE**
- RIPORTI E COLLUVIONI - hb2**
Depositi in prevalenza limo-argilloso-sabbiosi con ciottoli a spigoli vivi prevalentemente arenacei e pellici spesso misti a classi di laterizi e terreni di riporto a varia granulometria. OLOCENE
- COLLUVIONI - b2**
Depositi in prevalenza limo-argilloso-sabbiosi con clasti prevalentemente arenacei e pellici. A valle ed in corrispondenza degli affioramenti arenacei i depositi sono prevalentemente sabbiosi. OLOCENE
- ALLUVIONI RECENTI ED ATTUALI - b**
Depositi di fondovalle prevalentemente costituiti da limi argillosi e sabbiosi con rari corpi nastriformi ghiaioso-sabbiosi in corrispondenza di alvei e palco alveo. OLOCENE
- DEPOSITI DETRITICO-ALLUVIONALI DI CONOIDE**
OLOCENE
- ALLUVIONI TERRAZZATE - bn1**
Depositi alluvionali terrazzati costituiti da limi argillosi e sabbiosi con rari corpi lentiformi ghiaioso-sabbiosi, sovrastanti fino a 20 m sull'attuale fondovalle. PLEISTOCENE SUPERIORE
- TRACCIA DI PALEOLVEO**
- SUPER SISTEMA TIBERINO**
- SINTEMA DI TODI**
- SUBSISTEMA DI CAPRARECCIA - CAP**
Conglomerati, poco cementati, poligenici, con ciottoli centimetrici, arrotondati, in matrice limo-sabbiosa. Spessore massimo non superiore a 2-3 m. Rinvenuti in affioramenti isolati fino a quota 380 s.l.m.
PLIOCENE SUPERIORE - PLEISTOCENE INFERIORE
- SUBSISTEMA DI DERUTA - DER**
Conglomerati a ciottoli prevalentemente arenacei, decimetrici, da mediamente a scarsamente arrotondati, in matrice limo-sabbiosa
PLIOCENE SUPERIORE - PLEISTOCENE INFERIORE
- SINTEMA DELLA VALLE UMBRA**
- SUBSISTEMA DI BRUFA**
Argille limose con intercalati strati sabbiosi parzialmente cementati, a volte di spessore plurimetrico, generalmente sovrastate da conglomerati sabbiosi.
PLIOCENE SUPERIORE - PLEISTOCENE INFERIORE
- LITOFACIES DI MADONNUCCIA - MAD**
MADs
Alternanza di strati sabbiosi e ghiaiosi con prevalenti ciottoli calcarei di spessore decimetrico e metrico, con frequenti strutture da corrente trattiva. Talvolta si rileva un leggero grado di cementazione specialmente nelle sabbie (MADs). Generalmente posta al tetto della litofacies argilloso-sabbiosa.
- LITOFACIES DI LAME - LAM**
Argille limose prevalenti, in strati metrici di colore grigio con inclusi corpi limoso-argillosi svariati, alternate a rari strati sabbiosi centimetrici.
- FORMAZIONE MARNOSO ARENACEA UMBRA (MAU)**
- MEMBRO DI BETTONA, LITOFACIES SUPERIORE - MAU4b**
Arenarie in strati molto potenti, spesso plurimetrici, talvolta amalgamati, frequenti le strutture massive. A volte la base degli strati è costituita da ghiaietto millimetrico poligenico. Non si rilevano le intercalazioni pelliche. Presente nel settore intermedio del membro un livello pellico di circa 20 m di spessore (Torgiano - cimitero). Subzone a nannofossili: MN5b-MN7 SERRAVALIANO - TORTONIANO INFERIORE
- MEMBRO DI COLLE SAN VITO, LITOFACIES B - MAU3b**
Alternanza di strati arenacei, spessi da pochi cm al m, con strati pellici. Presenti rare calcareniti talvolta con spessore metrico. Il rapporto arenaria/pellice è stimabile in 4/1 (Bettona, a Sud-Est della località Pozzoli). Negli strati calcarenitici sono rinvenibili strutture a convolute e plain bed. L'area di affioramento è ridottissima. Subzone a nannofossili: MN5a-MN6a LANGHIANO - SERRAVALIANO
- SEGNI CONVENZIONALI**
- (a) 15 (b) 20 Giacitura degli strati (a) Polarity normale (b) polarity incerta
- Faglia presunta

