



Progettazione Urbanistica
 Arch. Graziano Massetani
 STUDIO MASSETANI Architettura & Urbanistica

Arch. Lorenza Vanni

Collaboratori:
 Arch. PierMichele Malucchi
 Arch. Emanuela Vigneri
 Dott.ssa Maria Grazia Basile
 Dott.ssa Benedetta Mossenta

Indagini geologiche ed idrauliche
 Dott. Geol. Mauro Cartocci
 Collaboratore: Dott. Alessandro Ciali

Sindaco:
 Ivano Minocci

Assessore all'Urbanistica:
 Luciana Bartaletti

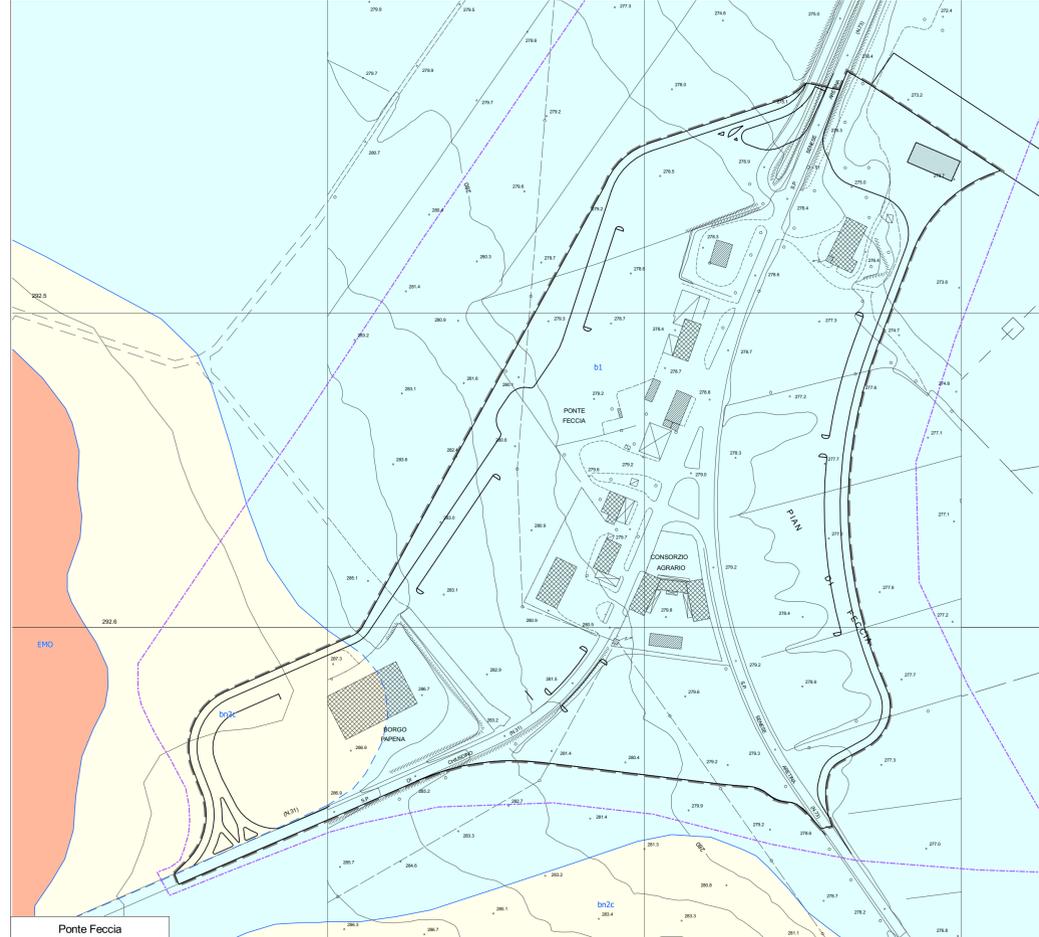
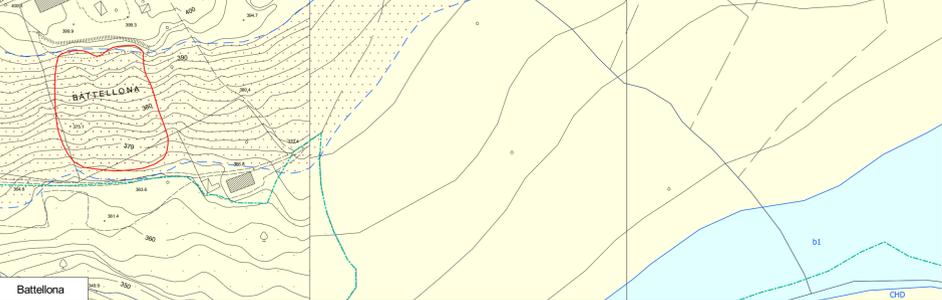
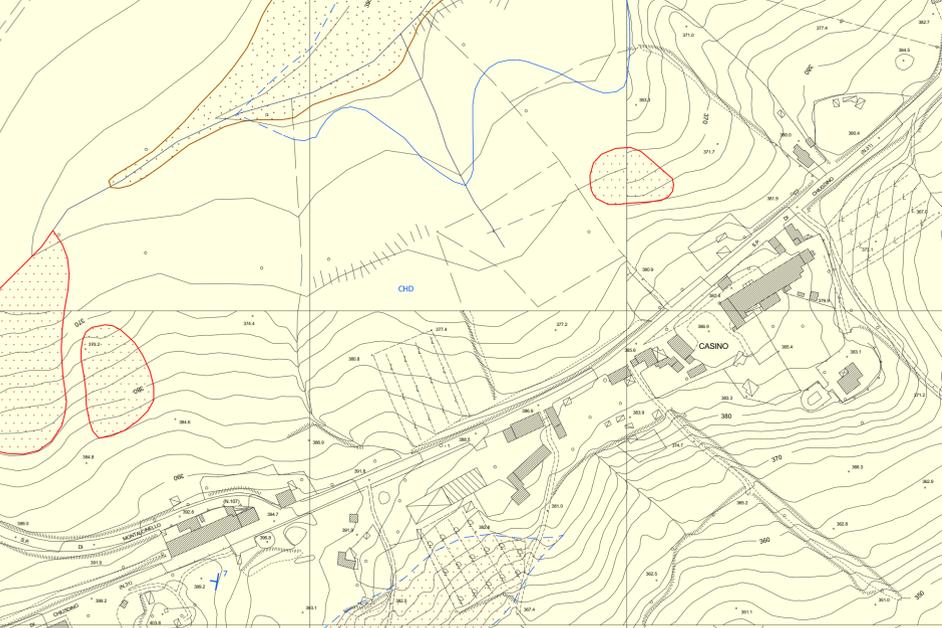
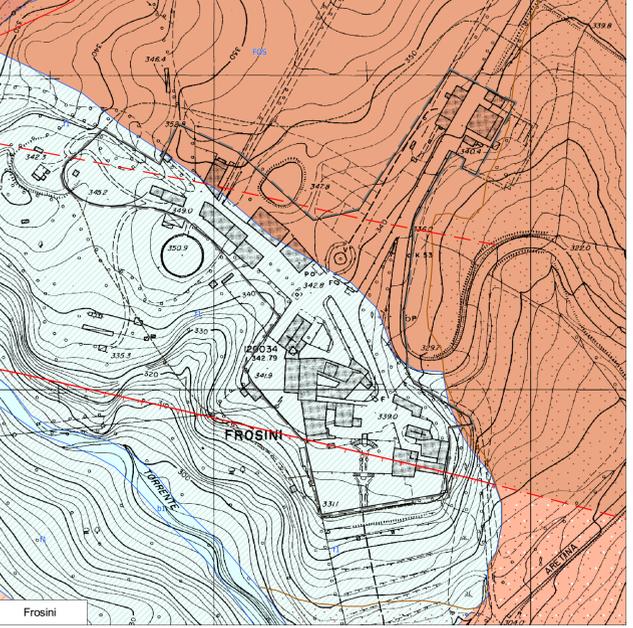
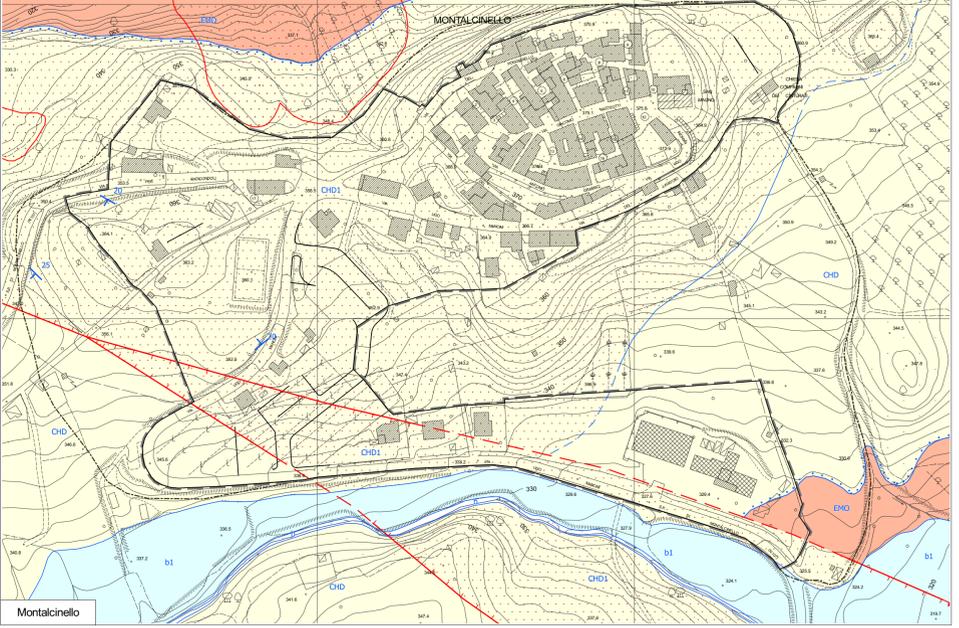
Responsabile del Procedimento:
 Geom. Marco Burchianti

Garante della Comunicazione:
 Geom. Stefano Nardini

Adozione: 30 Settembre 2011 (del. C.C. n. 51) Data: Luglio 2012

Approvazione: Scala: 1:2.000

RU 08.1.b **Adeguamento al DPGR 26/R 2007**
GEOLOGIA
Modificata a seguito dell'accoglimento delle osservazioni



Depositi detritici di versante:
 DP: Depositi di frana.
 b: Depositi alluvionali fluviali attuali.
 b1: Depositi alluvionali fluviali recenti.
 b1c2: Depositi alluvionali fluviali terrazzati.
 b1c3: Depositi alluvionali fluviali terrazzati.
 b1c4: Depositi alluvionali fluviali terrazzati.
 b1c5: Depositi alluvionali fluviali terrazzati.
 b1c6: Depositi alluvionali fluviali terrazzati.
 b1c7: Depositi alluvionali fluviali terrazzati.
 b1c8: Depositi alluvionali fluviali terrazzati.

SUCCESSIONE NEOGENICA DEL VERSANTE TIRRENO DELL'APPENNINO SETTENTRIONALE

DEPOSITI PLEOCENICI CONTINENTALI E MARINI
 Secondo ciclo sedimentario marino del Pliocene

FORMAZIONE DI CHIUSDINO (CHD) - Argille sabbiose di colore variabile dal bianco all'arancio con sottili intercali lenti di conglomerato con tefri e faglie di conglomerati (Menton di Mt. Capri - CHC) ad elementi eocenici in gran parte di natura calcarea, in matrice arenacea. I conglomerati si sostituiscono alle facies pelitiche nella parte alta della formazione. I costoli sono generalmente di forma rotolante, con struttura prevalentemente matrice-sostenuta, al letto della formazione diverse marcatamente grano-sostenuta. VILLAFRANCHIANO INF. (PLIOCENE MEDIO)

DEPOSITI MIOCENICI

ARGILLE E GESSI DEL FLAME ERA MORTA (EMO) Successione pellico-evaporitica con litolo predominante di argille maro-illone, più o meno sabbiose, di colore grigio o nocciolo, massicce e con sottili lamine piano-parallele. Livelli e tefri di calcari gialli ocra (calcarei di Poci, La Roca) al tetto (EMO). TURQUANO SUP. (MESSINIANO MEDIO-SUP.)

ARGILLE GRIGIE MASSICCE con sottili intercalazioni di arenarie, conglomerati minuti e tefri e livelli di lignite. TURQUANO

DOMINIO LIGURE

Unità di bifera delle Argille a Palombini

ARGILLE A PALOMBINI (APA) Argille e subordinatamente silti e marne di colore grigio scuro o grigio nocciolo, finemente foliate, a questi litolo sono intercalati calcari, calcari siltosi e calcari massosi grigio piombo o grigio chiaro in strati di potenza variabile da 10 cm. a 1 m. CRETA INF. (APTIANO - CENOMANICO)

Unità di Monteverdi Marittimo - Lanciaia

FORMAZIONE DI MONTEVERDI MARISSIMO (MTV) La formazione di Monteverdi M.no sommonta teoricamente le formazioni della falda toscana. Si tratta di un flysch costituito da sequenze turbiditiche arenaceo-calcareo-marino, in cui la frazione grassiana è poco frequente. La base della sequenza è costituita spesso da arenarie calcaree fini e molto fini, che passano a marne e calcari massosi e silti che sfumano in argille. La frazione marosa costituisce la parte preponderante della formazione. CRETA SUP. - PALEOCENE INF.

DOMINIO TOSCANO

CALCARE CAVERNOSO (CCA) La formazione del Calcare Cavernoso è costituita da calcari grigi a una breccia letto-automolida non stratificata, ad elementi calcareo-dolomiti elementari (da alcuni cm. ad alcuni dm.), a cemento calcareo. Presenta piccole cavità di forma poligonale, vuote, o riempite da polvere grigia dolomitica. Gli elementi calcarei in frattura fresca sono di colore grigio più o meno chiaro, mentre in alterazione possono presentare colorazione di grigio scuro o bianco sporco. Il calcare cavernoso dolomitico, ha una colorazione grigio scuro in frattura fresca, e sebbene fratturato e attraversato da fioni mineralizzati, presenta comunque un aspetto massiccio. - CARNICO - NORICO SUP.

Contatti stratigrafici
 Contatti stratigrafici incrociati
 Contatti stratigrafici incrociati
 Faglia
 Faglia diretta
 Faglia incrociata o soppita
 Sovraccostamento
 Sovraccostamento incrociato o soppito

Stratificazione orizzontale
 Stratificazione ed immersione
 Stratificazione verticale

Perimetro dei centri urbani