Dott. Geol. Ubaldo Guastini Via Marche, 76 58100 Grosseto tel. (0564) 453423
Cod. Fisc. GST BLD 50B11 G716E Part. I.V.A. n° 01168170536
e-mail: uguastini@alice.it uguastini@gmail.com

COMUNE DI CASTEL DEL PIANO
Provincia di Grosseto

PIANO DI RECUPERO DELL'AREA DELL'EX STABILIMENTO PER L'ESTRAZIONE DELL'ACIDO TANNICO IN VIA DEI MILLE A CASTEL DEL PIANO E CONTESTUALE VARIANTE PUNTUALE DI INTEGRAZIONE AL REGOLAMENTO URBANISTICO

Richiedente: Amministrazione Comune di Castel del Piano (GR)

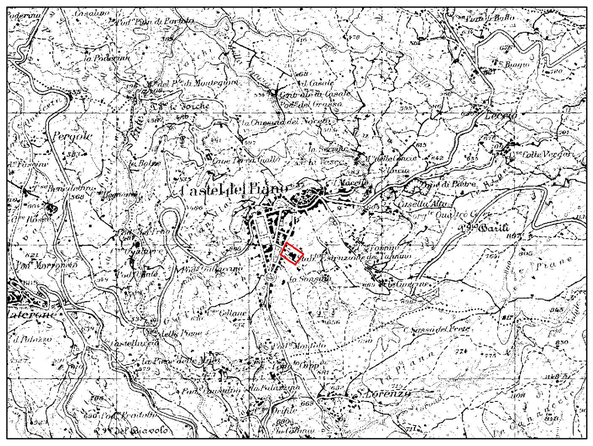
Località oggetto di variante: Via dei Mille a Castel del Piano (GR)

TAVOLA 1

A) STRALCIO DELLA CARTA TOPOGRAFICA D'ITALIA F.129 SEZ. IV DELL'IGMI	scala 1:25.000
B) CARTA TECNICA REGIONALE	scala 1:10.000
C) INQUADRAMENTO DI DETTAGLIO	scala 1: 2.000
D) CARTA GEOLOGICA	scala 1: 2.000
E) CARTA GEOMORFOLOGICA	scala 1: 2.000
F) CARTA IDROGEOLOGICA (PERMEABILITA')	scala 1: 2.000
G) CARTA LITOTECNICA E DEI DATI DI BASE	scala 1: 2.000
H) CARTA DELLA VULNERABILITA' DELLA FALDA (estratto P.R.G. - Dicembre 2003)	scala 1: 2.000
I) CARTA DI TUTELA DEL TERRITORIO (Estratto P.A.I. - Bacino Regionale Ombrone)	scala 1:10.000
L) CARTA DELLA PERICOLOSITA' GEOLOGICA (estratto P.R.G. - Dicembre 2003)	scala 1: 2.000
M) CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA (estratto P.R.G. - Dicembre 2003)	scala 1: 2.000

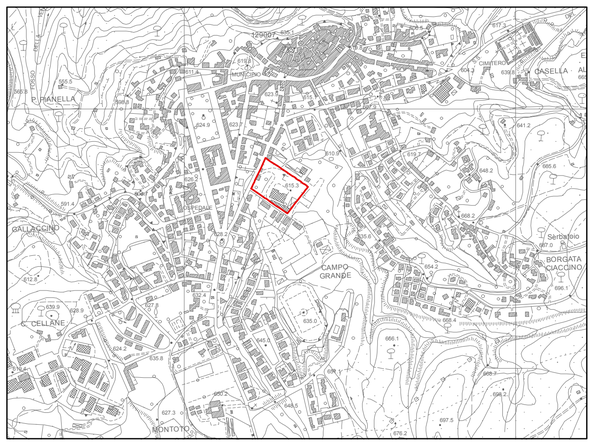
Il Tecnico incaricato
(Dott. Geol. Ubaldo Guastini)

Redatto:	Data	Comuni\Casteldelpiano\RU-Tannino	Data: Marzo 2014
UG	26/03/2014	1 4 4 0 1 8 1	Scala: 1:25.000, 1:10.000 e 1:2.000



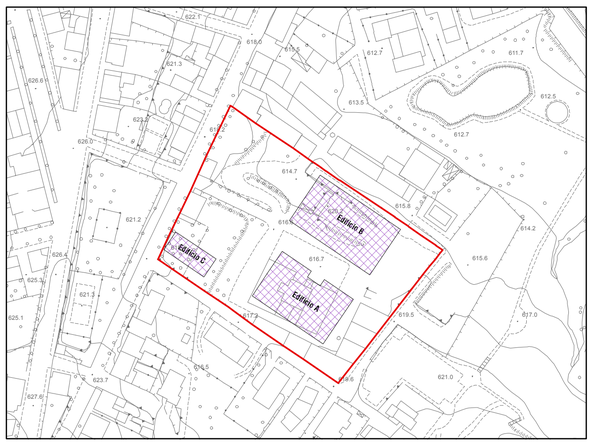
Quadro A) Stralcio della Carta Topografica d'Italia F.129 Sez. IV dell'IGMI - scala 1:25.000

Area oggetto di variante



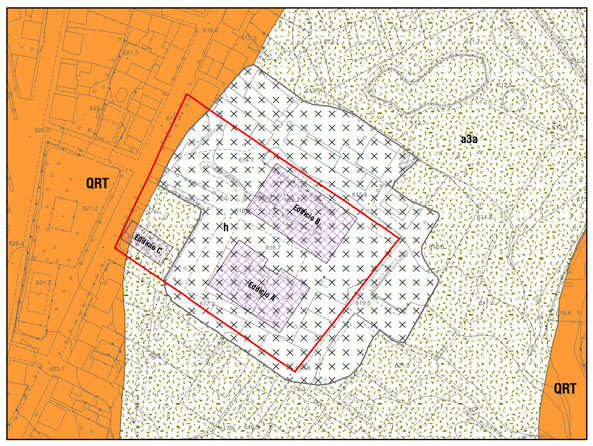
Quadro B) - Carta Tecnica Regionale - scala 1:10.000

Area oggetto di variante



Quadro C) - Inquadramento di dettaglio - scala 1:2.000

Area oggetto di variante
Edifici di progetto



Quadro D) Carta Geologica - scala 1:2.000

Area oggetto di variante

Edifici di progetto

DEPOSITI QUATERNARI

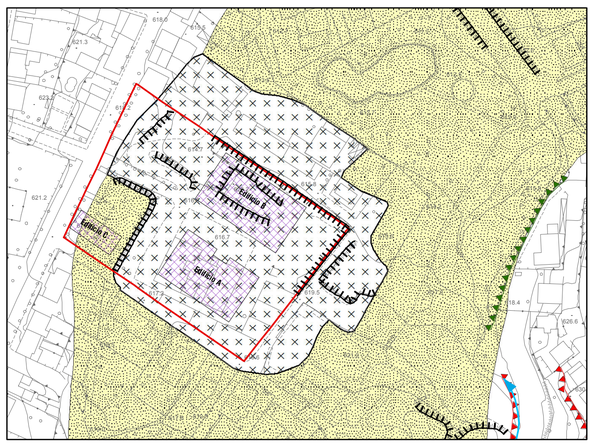
Depositi Olocenici

h — Depositi antropici

a3a — Detriti di falda
Falde di detrito, talus detritici, coni di detrito coalescenti, anche a grossi blocchi, prevalentemente al piede delle pareti rocciose

ROCCE MAGMATICHE ED EPICLASTICHE

QRT — Formazione di Quaranta
Colate laviche clastogenetiche e colate laviche a blocchi di composizione trachidacitica derivate dal collasso di un mega duomo endogeno
(Pleistocene)



Quadro E) Carta Geomorfologica - scala 1:2.000

Area oggetto di variante

Edifici di progetto

Forme, processi e depositi gravitativi di versante

Scarpata di erosione attiva

Scarpata di erosione non attiva

Falda di detrito

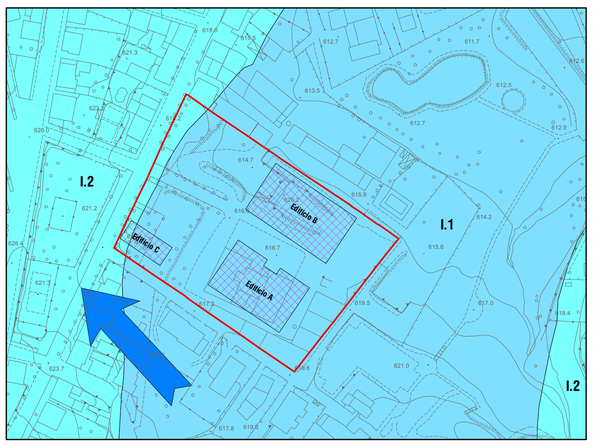
Forme, processi e depositi per acque correnti superficiali

Alveo con tendenza all'approndimento

Forme, processi e depositi antropici e manufatti

Depositi antropici

Orlo di scarpata antropica



Quadro F) Carta Idrogeologica (Permeabilità) - scala 1:2.000

Area oggetto di variante

Edifici di progetto

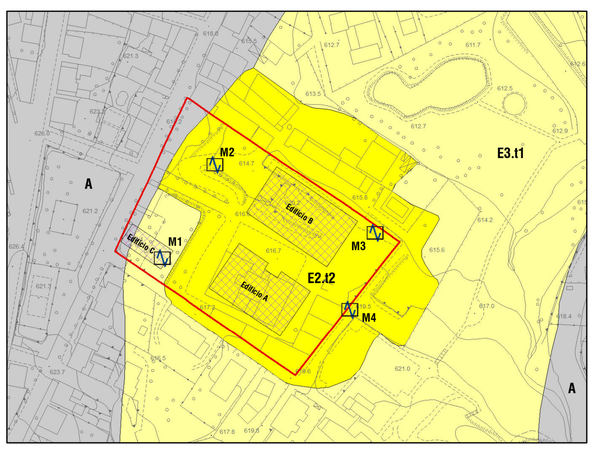
Unità idrogeologiche

I.1 — Unità idrogeologica a permeabilità elevata
Materiali granulari non cementati costituiti prevalentemente da brecce in matrice sabbiosa. La permeabilità associabile a tale unità è dell'ordine di 10-3 e 10-4 m/s

I.2 — Unità idrogeologica a permeabilità medio-alta
Si tratta dell'ammasso roccioso fratturato, costituito da un unico litotipo (ignimbrite) con assenza di stratificazione. La permeabilità associabile a tale unità è dell'ordine di 10-4 e 10-5 m/s

Altri simboli

Direzione di flusso principale



Quadro G) Carta Litologica-tecnica e dei dati di base - scala 1:2.000

Area oggetto di variante

Edifici di progetto

Unità litologico-tecniche

Unità litologico-tecnica A

A — Materiale lapideo costituito da un unico litotipo non stratificato o con bancate superiorio a 3 m

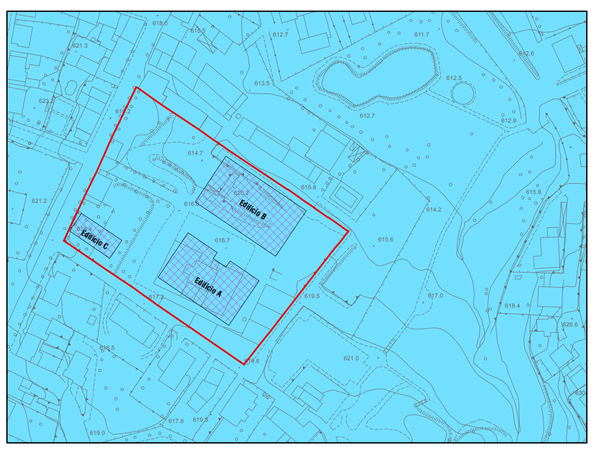
Unità litologico-tecniche E

E2.t2 — Materiali granulari non cementati (di origine antropica); sono costituiti prevalentemente da detrito (breccia di cava) in matrice sabbiosa, con grado di addensamento variabile da moderatamente addensato ad addensato

E3.t1 — Materiali granulari non cementati; sono costituti da sabbie e detrito con grado di addensamento variabile da poco addensato a moderatamente addensato

Dati di base

M1 — Stazioni di microtremore a stazione singola (indagini 2014)



Quadro H) Carta della Vulnerabilità della falda - scala 1:2.000
(Estratto P.R.G. - Dicembre 2003)

Area oggetto di variante

Edifici di progetto

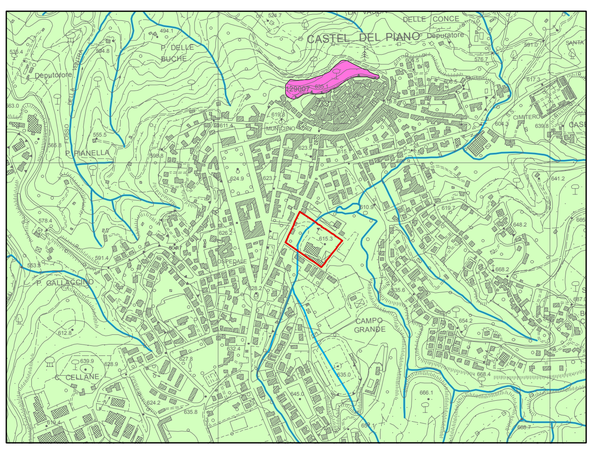
Classi di Vulnerabilità

Classe 1: Vulnerabilità irrilevante

Classe 2: Vulnerabilità bassa

Classe 3: Vulnerabilità media

Classe 4: Vulnerabilità alta



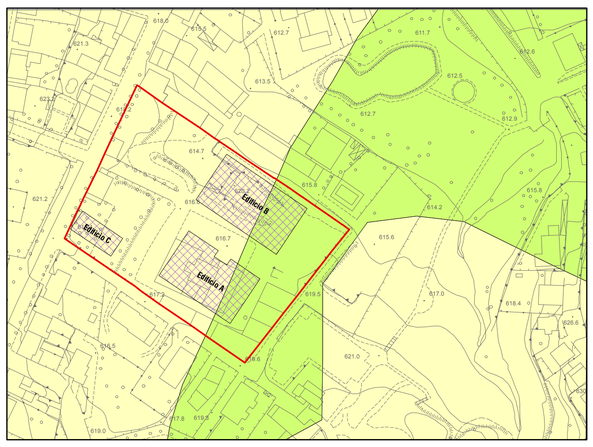
Quadro I) Carta di tutela del territorio - scala 1:10.000
(Estratto Piano di Assetto Idrogeologico - Bacino Regionale Ombrone)

Area oggetto di variante

P.F.M.E.

Dominio geomorfologico e idraulico-forestale

Reticolo acque superficiali di riferimento



Quadro L) Carta della Pericolosità Geologica scala 1:2.000
(Estratto P.R.G. - Dicembre 2003)

Area oggetto di variante

Edifici di progetto

Classificazione D.C.R.T. n° 94/85

Classe di Pericolosità 2

Classe di Pericolosità 3

Classe di Pericolosità 4

Quadro M) Carta della Pericolosità Idraulica - scala 1:2.000
(Estratto P.R.G. - Dicembre 2003)

Area oggetto di variante

Edifici di progetto

Classificazione D.C.R.T. n° 230/94 e successive modificazioni

Classe 1: Pericolosità Irrilevante

Classe 2: Pericolosità Bassa

Classe 3: Pericolosità Media

Classe 4: Pericolosità Elevata