COMUNE DI CASTEL VOLTURNO
Provincia di Caserta

PIANO URBANISTICO COMUNALE

(Lr 16/2004 - Lr 14/1982 - Dgr 214/2011- Reg 5/2011- Dgr 659/2007)

STUDI GEOLOGICI

Indagini Geologiche - Cartografie

Allegato L.2.4

Elaborato

65

L.2.4

Convenzione del 9 dicembre 2015

Pianificazione Urbanistica
Prof. Ing. Roberto Gerundo — consulenza scientifica
Dott. Arch. Maria Veronica Izzo PhD — coordinatore tecnico
Dott. Ing. Miriam Ceni — borsista in tecnica e pianificazione urbanistica

Ufficio di Piano
Dott. Ing. Chiara Follera — responsabile unico del procedimento
Dott. Arch. Claudio Fiorillo — progettista

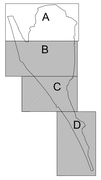
Assessore all'Urbanistica
Dott. Ing. Francesco Traettino

Sindaco
Dott. Dimitri Russo

Firma

Timbro

marzo 2019



SCALA DI 1:5.000

Tavola grafica atto: 1.5 mm / 7m corrispondono a metro atto: 1.5 mm / 7m corrispondono a metro atto: 1.5 mm / 7m corrispondono a metro atto: 1.5 mm / 7m corrispondono a metro

Legenda

- **Sn** Sondaggi a carotaggio continuo con prelievo di campioni. Sismica in foro (down hole).
- **Pn** Prove penetrometriche.

COMUNE DI CASTEL VOLTURNO

PROVINCIA DI CASERTA

PIANO URBANISTICO COMUNALE

Allegati cartografici

Planimetria con Ubicazione delle Indagini	(GRAFICO IN RAPP. 1:5.000)
Carta Geolitologica (GRAFICO IN RAPP. 1:5.000) **- Sezioni Geologiche**	
Carta Geomorfologica e della Stabilità	(GRAFICO IN RAPP. 1:5.000)
Carta Idrogeologica	(GRAFICO IN RAPP. 1:5.000)
Carta della Zonazione del Territorio In prospettiva Sismica	(GRAFICO IN RAPP. 1:5000)
Carta del Rischio Globale	(GRAFICO IN RAPP. 1:5000)

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTEL VOLTURNO

Geologo GIUSEPPE DORONZO
Via Terracciano, 158 - 80059 - Portici(Na) (NA)
telfax: 0818604079 - 3298114940
e-mail: giuseppedoronzo@libero.it e-mail: giuseppe.doronzo@pec.it
Collaboratori:
Dr. geol. Gennaro D'Agostino
Dr.ssa geol. Nunzia Rosaria Gargiulo
Dr. geol. Giorgio Punzo

ALL. 8A

DATA: Aprile 2008

ALL. 8A

N

Mare Tirreno

P1

P4

S10

S2

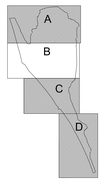
P2

S1

P3

P6

P5



SCALA DI 1:5.000

Legenda

● **Sn** Sondaggi a carotaggio continuo con prelievo di campioni. Sismica in foro (down hole).

▼ **Pn** Prove penetrometriche.

COMUNE DI CASTEL VOLTURNO

PROVINCIA DI CASERTA

PIANO URBANISTICO COMUNALE

Allegati cartografici

Planimetria con Ubicazione delle Indagini	(GRAFICO IN SCAPP. 1:5.000)
Carta Geolitologica (GRAFICO IN SCAPP. 1:5.000)	**+ Sezioni Geologiche**
Carta Geomorfologica e della Stabilità	(GRAFICO IN SCAPP. 1:5.000)
Carta Idrogeologica	(GRAFICO IN SCAPP. 1:5.000)
Carta della Zonazione del Territorio in prospettiva Sismica	(GRAFICO IN SCAPP. 1:5000)
Carta del Rischio Globale	(GRAFICO IN SCAPP. 1:5000)

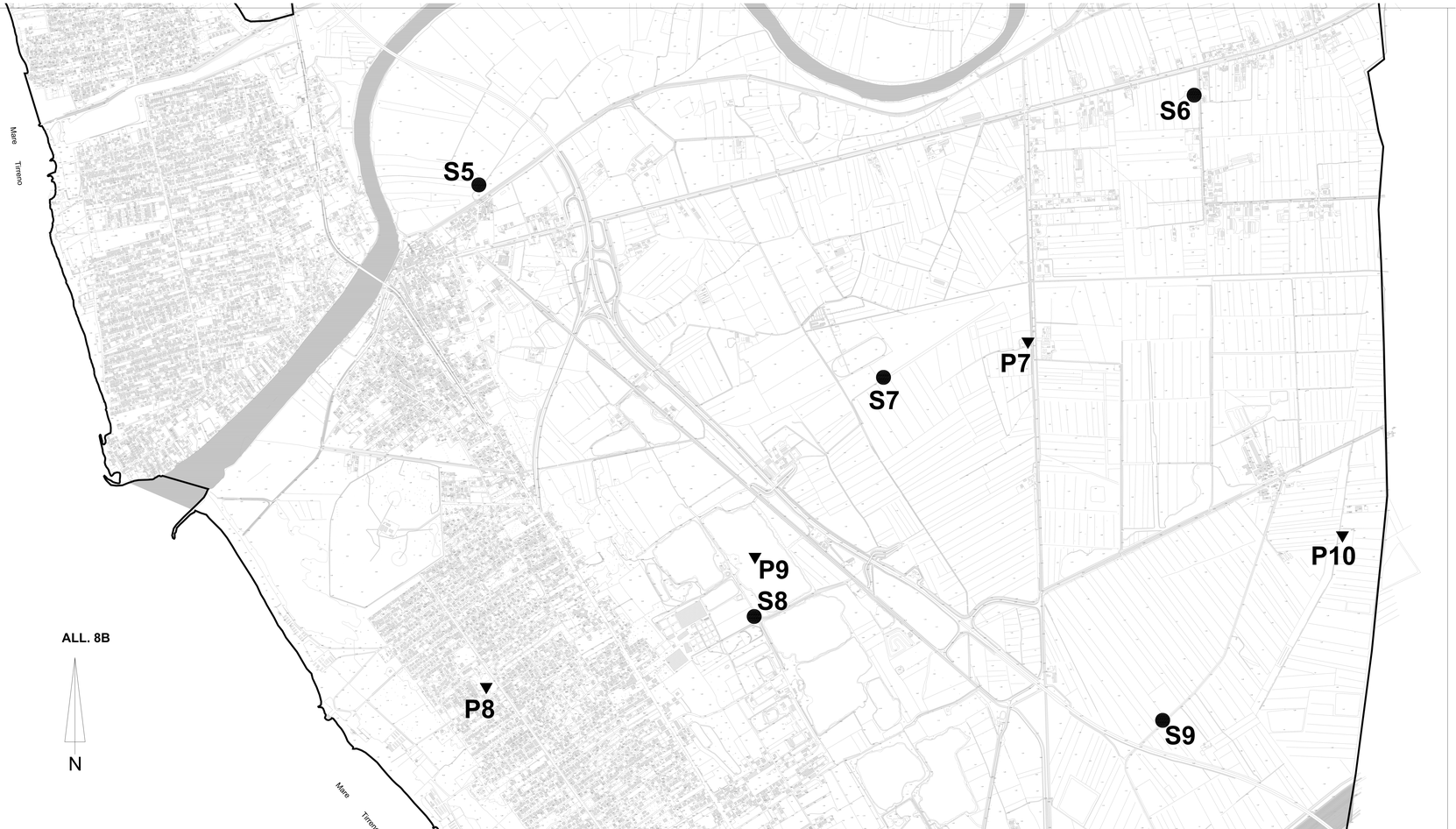
COMMITTENTE: COMUNE DI CASTEL VOLTURNO

Geologo GIUSEPPE DORONZO
Via Terracciano, 199 - 80030 - Pontelliano D'Arco (NA)
sede/ su: 0818034070 - 3296114940
www.geologodoronzo.it e-mail adoronzo@libero.it

Dr. geol. Gennaro D'Agostino
Dr.ssa geol. Nunzia Rosaria Gargiulo
Dr. geol. Giorgio Punzo

ALL. 8B

DATA: Aprile 2008



SCALA DI 1:5.000

Tavola realizzata con il C.T.R. della Regione Campania in scala 1:5.000 (sezioni n° 404141, 404142, 404143, 404144, 404151, 404152, 404153, 404154, 404161, 404162, 404163, 404164)
Proiezione UTM - Datum ED50

Legenda

Sn Sondaggi a carotaggio continuo con prelievo di campioni. Sismica in foro (down hole).

Pn Prove penetrometriche.

COMUNE DI CASTEL VOLTURNO

PROVINCIA DI CASERTA

PIANO URBANISTICO COMUNALE

Allegati cartografici

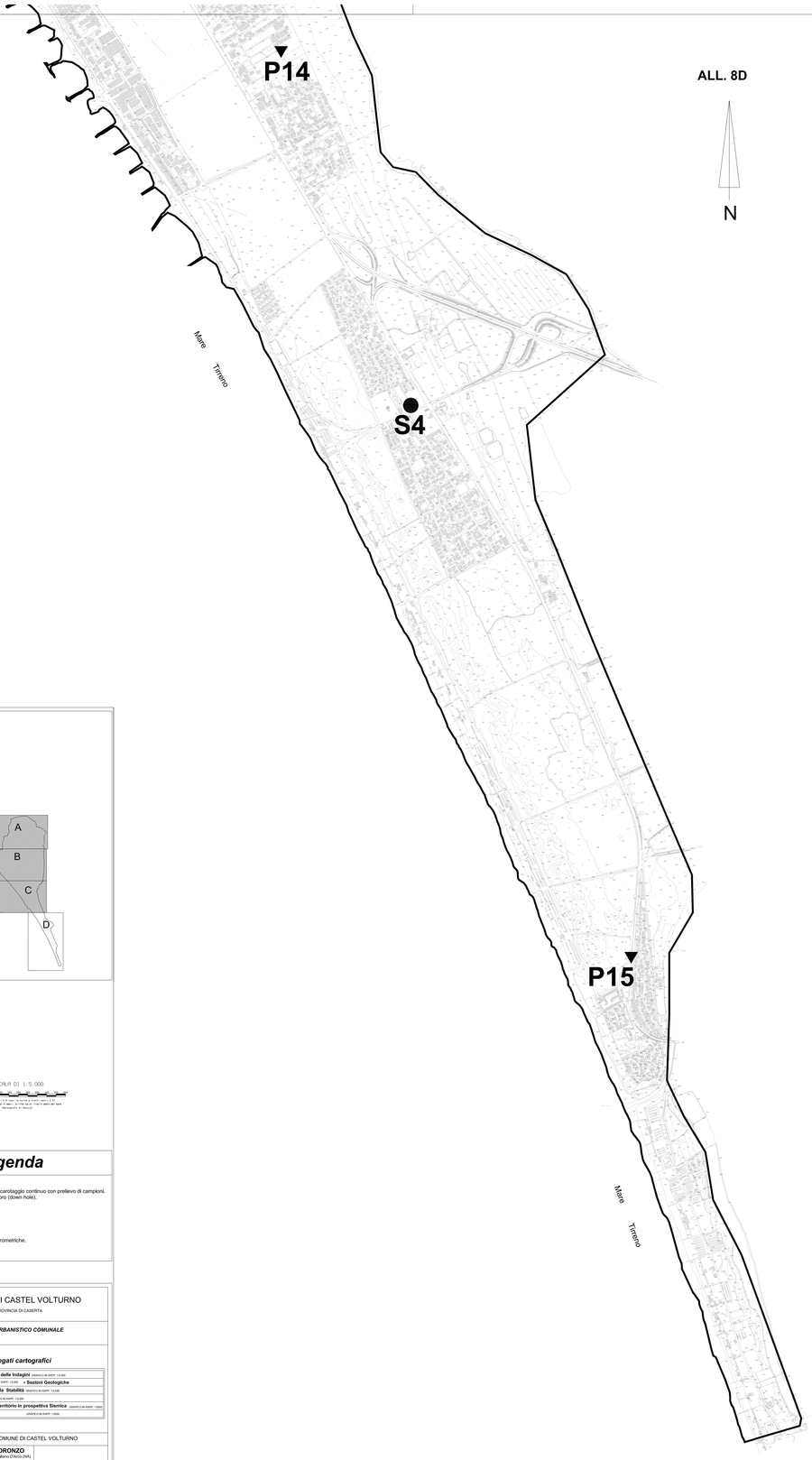
Planimetria con Ubicazione delle Indagini	GRAFICO IN RAPP. 1:5.000	
Carta Geolitologica	GRAFICO IN RAPP. 1:5.000	**+ Sezioni Geologiche**
Carta Geomorfologica e della Stabilità	GRAFICO IN RAPP. 1:5.000	
Carta Idrogeologica	GRAFICO IN RAPP. 1:5.000	
Carta della Zonazione del Territorio in prospettiva Sismica	GRAFICO IN RAPP. 1:5000	
Carta del Rischio Globale	GRAFICO IN RAPP. 1:5000	

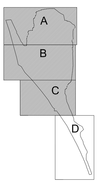
COMMITTENTE: COMUNE DI CASTEL VOLTURNO

Geologo GIUSEPPE DORONZO
Via Tarnaiucciano, 198 - 83026 - Pomigliano D'Arco (NA)
telfax: 0818034070 - 3296114940
www.geologodoronzo.it e-mail giduronzo@libero.it
Collaboratori:
Dr. geol. Gennaro D'Agostino
Dr.ssa geol. Nunzia Rosaria Gargiulo
Dr. geol. Giorgio Punzo

ALL. 8C

DATA: Aprile 2008





SCALA DI 1:5.000

Legenda

Sn Sondaggi a carotaggio continuo con prelievo di campioni. Sismica in foro (down hole).

Pn Prove penetrometriche.

COMUNE DI CASTEL VOLTURNO

PROVINCIA DI CASERTA

PIANO URBANISTICO COMUNALE

Allegati cartografici

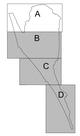
Planimetria con Ubicazione delle Indagini	(GRAFICO IN RAPP. 1:5.000)
Carta Geoitologica (GRAFICO IN RAPP. 1:5.000)	**+ Sezioni Geologiche**
Carta Geomorfologica e della Stabilità	(GRAFICO IN RAPP. 1:5.000)
Carta Idrogeologica	(GRAFICO IN RAPP. 1:5.000)
Carta della Zonazione del Territorio in prospettiva Sismica	(GRAFICO IN RAPP. 1:5000)
Carta del Rischio Globale	(GRAFICO IN RAPP. 1:5000)

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTEL VOLTURNO

Geologo GIUSEPPE DORONZO
Via Tamaciano, 198 - 80038 - Pomigliano D'Arco (NA)
tel. 081 8035 911 - cell. 338 8000 411
www.geologodoronzo.it e-mail giduronzo@libero.it
Collaboratori:
Dr. geol. Gennaro D'Agostino
Dr.ssa geol. Nunzia Rosaria Gargiulo
Dr. geol. Giorgio Punzo

ALL. 8D

DATA: Aprile 2008



SCALA DI 1 : 5.000

Legenda

SA_DUN: Sistema dei ciottoli e ghiaie in matrice sabbiosa

SA_DUN: Sistema fini a sabbie argillose grigie e argille limose con livelli e lenti di sabbie ben classate ricche di resti di molluschi marini

SA_METROSA: Unità ghiaie e sabbie ben classate con frequenti intercalazioni calcarenitiche di ambiente litorale

ALL_A_GOL_V: Alluvioni recenti del Volturno costituite da sabbie limose e limi argillosi grigi-nerastri con abbondante materia organica e frammenti di conchiglie di molluschi marini e di gasteropodi. Le alluvioni sono attribuibili sia ai depositi di piana inondabile che ai depositi di canale e di argine. Le alluvioni sono ubicate in prossimità del corso del fiume Volturno

ALL_R_V: Alluvioni recenti del Volturno costituite da ghiaie ben classate e sabbie in matrice limosa. Le alluvioni sono attribuibili sia ai depositi di canale e di argine che ai depositi di piana inondabile

AG_SA_TR: Depositi di transizione costituiti da argille grigie ben ossi e frammenti e sabbie grigio ocra e nocciola

AG_SA_AG_T_P_L: Argille sabbose grigio-nerastre con materia organica, livelli di torbe e lenti di sabbie ben classate, limose e/o cementate

Traccia di sezione

COMUNE DI CASTEL VOLTURNO

PROVINCIA DI CASERTA

PIANO URBANISTICO COMUNALE

Allegati cartografici

Planimetria con Ubicazione delle Indagini	(SCALA 1:5.000 - 1:200)
Carta Geolitologica (SCALA 1:5.000 - 1:200)	**Sezione Geologiche**
Carta Geomorfologica e della Stabilità	(SCALA 1:5.000 - 1:200)
Carta Idrogeologica	(SCALA 1:5.000)
Carta della Zonazione del Territorio in prospettiva Sismica	(SCALA 1:5.000 - 1:200)
Carta del Rischio Globale	(SCALA 1:5.000 - 1:200)

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTEL VOLTURNO

Geologo GIUSEPPE DORONZO
Via Tuscolano, 156 - 80078 - Pozzuoli (Napoli)
tel/fax: 0818040170 - 329677446(c)
Partita IVA 06821140632 e-mail giuseppe@doronzo.it
Collaboratori:
Dr. geol. Gennaro D'Agostino
Dottore Agronomo Dottore Forestale Sergiuto
Dr. geol. Giorgio Panico

ALL. 9A

DATA: Aprile 2008

ALL. 9A

N

Mare Tirreno

SA_DUN

SA_DUN

AG-SA AG -T__P-L

AG-SA AG -T__P-L

AG-SA AG -T__P-L

AG-SA__TR

A

A2

AG-SA__TR

AG-SA__TR

ALL-R__V

A1

AG-SA__TR

ALL-R__V

ALL-A__GOL-V

ALL-R__V

ALL-A__GOL-V

ALL-A__GOL-V

ALL-R__V

ENE **A2**

SE **A1**

NO **A**

Scala altezze 1:200

Scala distanze 1:5.000

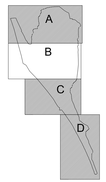
Ignimbrite: facies costituita da pomici e lapilli scoriacei in matrice cineritica di colore bruno-nocciola

Ghiaia e sabbia

Argilla limosa e/o limo argilloso

Sabbia e Sabbia limosa con inclusi livelli di argilla e argilla limosa S(AL-F)

Torba e Argilla torbosa



SCALA DI 1:5.000

Base topografica della C.T.R. Campania in scala 1:5000 - Sez. C.Volturno n.ro sezione 161.080 e n.ro tavola 161.080.080 - Provincia di Caserta

Legenda

SA_ATT: Sabbie fini, grigie e gialliarte, della spiaggia attuale.

SA_DUN: Sabbie fini, e sabbie argillose grigie e gialliarte da sciolte a poco addensate delle dune litoranee con abbondanti resti di molluschi.

SA_RETRODUN: Sabbie grigie e gialliarte da poco addensate e mediamente addensate di retroduna.

ALL_A_GOL_V: Alluvioni in golena del Fiume Volturno costituite da sabbie grigie sciolte ed argille grigio-azzurrognole poco consistenti.

ALL_R_V: Alluvioni recenti del Volturno costituite da argille marroni a frammenti di tufo e pomici, mediamente consistenti con abbondanti resti vegetali (ligne e molluschi), e sabbie grigie poco addensate, con ciottoli vulcanici eterometrici e scoriacei Tufoso.

AG_SA_TR: Depositi di transizione costituiti da argille grigie da poco a mediamente consistenti e sabbie grigie poco consistenti.

AG_SA AG_T_P_L: Argille sabbiose grigio-azzurrognole marroni da poco a mediamente consistenti, con frammenti di Argille torbose poco consistenti. Torba.

Traccia di sezione

COMUNE DI CASTEL VOLTURNO

PROVINCIA DI CASERTA

PIANO URBANISTICO COMUNALE

Allegati cartografici

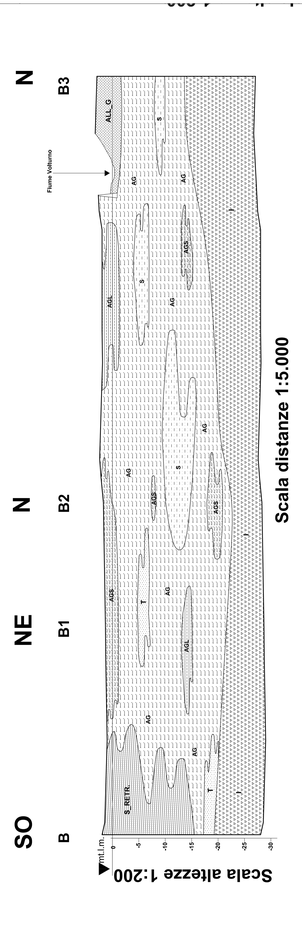
- Planimetria con Ubicazione delle Indagini (GRAFICO IN SCAPP. 1:5.000)
- Carta Geolitologica (GRAFICO IN SCAPP. 1:5000) - Sezioni Geologiche
- Carta Geomorfologica e della Stabilità (GRAFICO IN SCAPP. 1:5.000)
- Carta Idrogeologica (GRAFICO IN SCAPP. 1:5.000)
- Carta della Zonazione del Territorio in prospettiva Sismica (GRAFICO IN SCAPP. 1:5000)
- Carta del Rischio Globale (GRAFICO IN SCAPP. 1:5000)

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTEL VOLTURNO

Geologo GIUSEPPE DORONZO
Via Tarsia/Sarno, 195 - 83030 - Pontelatone (Ch'ico (NA)
telfax: 0818034070 - 3296114940
www.geologodoronzo.it e-mail giduronzo@libero.it
Collaboratori:
Dr. geol. Gennaro D'Agostino
Dr.ssa geol. Nunzia Rosaria Gargiulo
Dr. geol. Giorgio Punzo

ALL. 9B

DATA: Aprile 2008



Scala distanze 1:5.000

- AGS: Argilla sabbiosa
- T: Ignimbrite: facies costituita da pomici e lapilli scoriacei
- S_RETR.: Sabbia di retroduna
- AG: Argilla
- AGL: Argilla limosa e/o limo argilloso
- S: Sabbia e Sabbia limosa
- T: Torba e Argilla torbosa
- ALL_G: Alluvioni golenali del F. Volturno

SCALA DI 1:5.000

0 50 100 150 200 250 m

Coordinate piane: T.C.N. - U.T.M. - Fuso 33 - Zona T - ED 50
L'ELLISSOIDE U.T.M. derivato dal GRS 80 - Fattore di scala: 0.9996 - Meridiano di C.M.: 15°
Planimetria di C.T.R. Campania

Legenda

SA_ATT: Sabbie fini, ghiaie e ciottoloni, delle spiaggie attuale.

SA_DUN: Sabbie fini, e sabbie-argillose,ghiaie e ciottoloni da sciolte a poco addensate delle dune litoranee con abbondanti resti di molluschi.

SA_RETRODUN: Sabbie ghiaie e ciottoloni da poco addensate e mediamente addensate di retroduna.

ALL_A_DDL_N: Alluvioni in genere del quaternario costituite da sabbie ghiaie sciolte ed argille grigio,azzurrognole poco consistenti.

Traccia di sezione

ALL_B_N: Alluvioni recenti del riolfuino costituite da argille marnose e grigio-rifiuscente, da poco a mediamente consistenti con abbondanti resti vegetali e molluschi. Sabbie fini e sabbie argillose addensate con inclusi elementi puntiformi e sovrapposi Tufoi.

AG_SA_TR: Depositi di transizione costituiti da argille grigie da poco a mediamente consistenti e sabbie grigie poco addensate.

AG_SA AG_T_P_L: Argille sabbiose grigie-azzurrognole marnose da poco a medi. consist. con resti di molluschi. Argille rossoe poco consistenti. Tufoi.

COMUNE DI CASTEL VOLTURNO

PROVINCIA DI CASERTA

PIANO URBANISTICO COMUNALE

Allegati cartografici

- **Planimetria con Ubicazione delle Indagini** (GRAFICO IN SCAPP. 1:5.000)
- **Carta Geolitologica** (GRAFICO IN SCAPP. 1:5000) **+ Sezioni Geologiche**
- **Carta Geomorfologica e della Stabilità** (GRAFICO IN SCAPP. 1:5.000)
- **Carta Idrogeologica** (GRAFICO IN SCAPP. 1:5.000)
- **Carta della Zonazione del Territorio in prospettiva Sismica** (GRAFICO IN SCAPP. 1:5000)
- **Carta del Rischio Globale** (GRAFICO IN SCAPP. 1:5000)

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTEL VOLTURNO

Geologo GIUSEPPE DORONZO
Via Torrazzano, 150 - 00129 - Trangaliano D'Arco (NA)
telfax 0818034070 - 3296514842
www.geologodoronzo.it e-mail giduronzo@tiscali.it
Collaboratori
Dr. geol. Gennaro D'Agostino
Dr.ssa geol. Nunzia Rosaria Gargiulo
Dr. geol. Giorgio Punzo

ALL. 9C

DATA: Aprile 2008