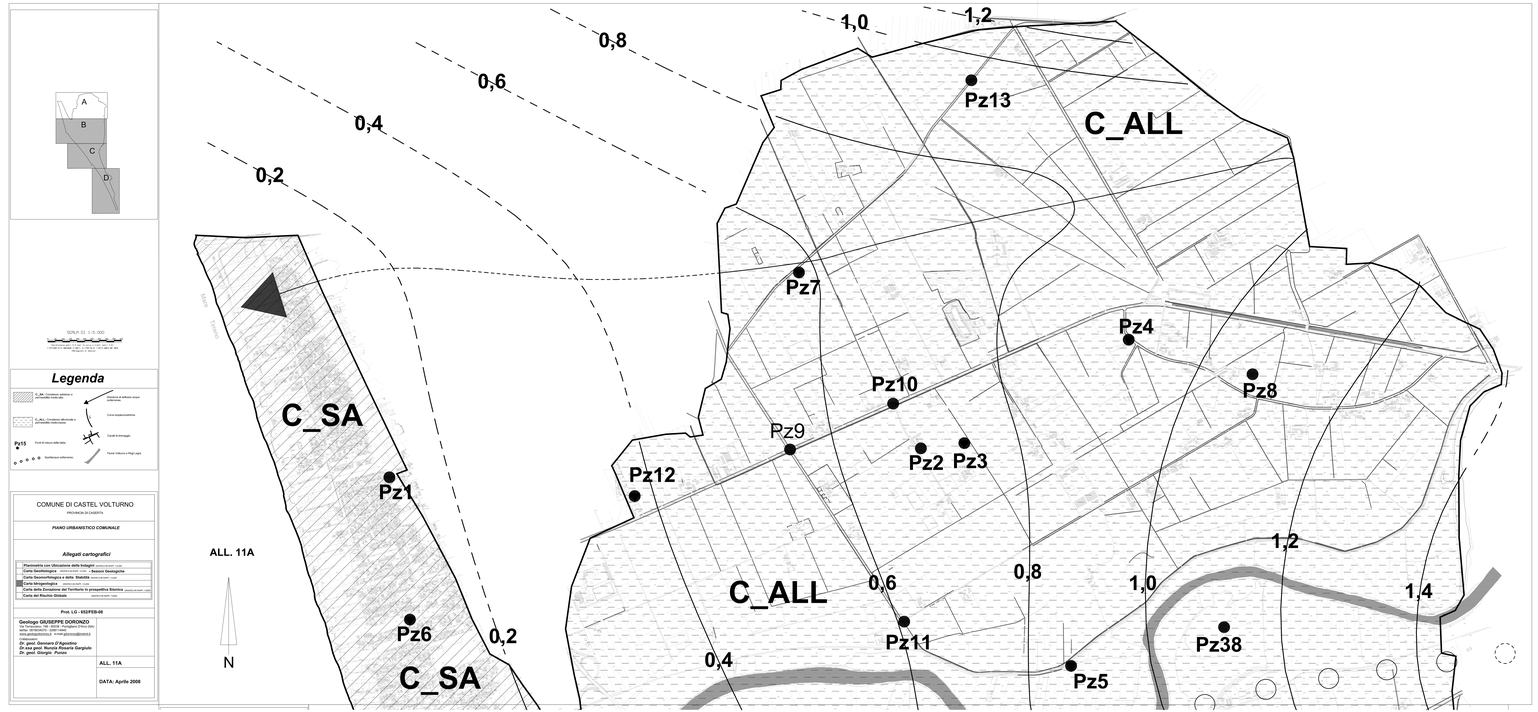
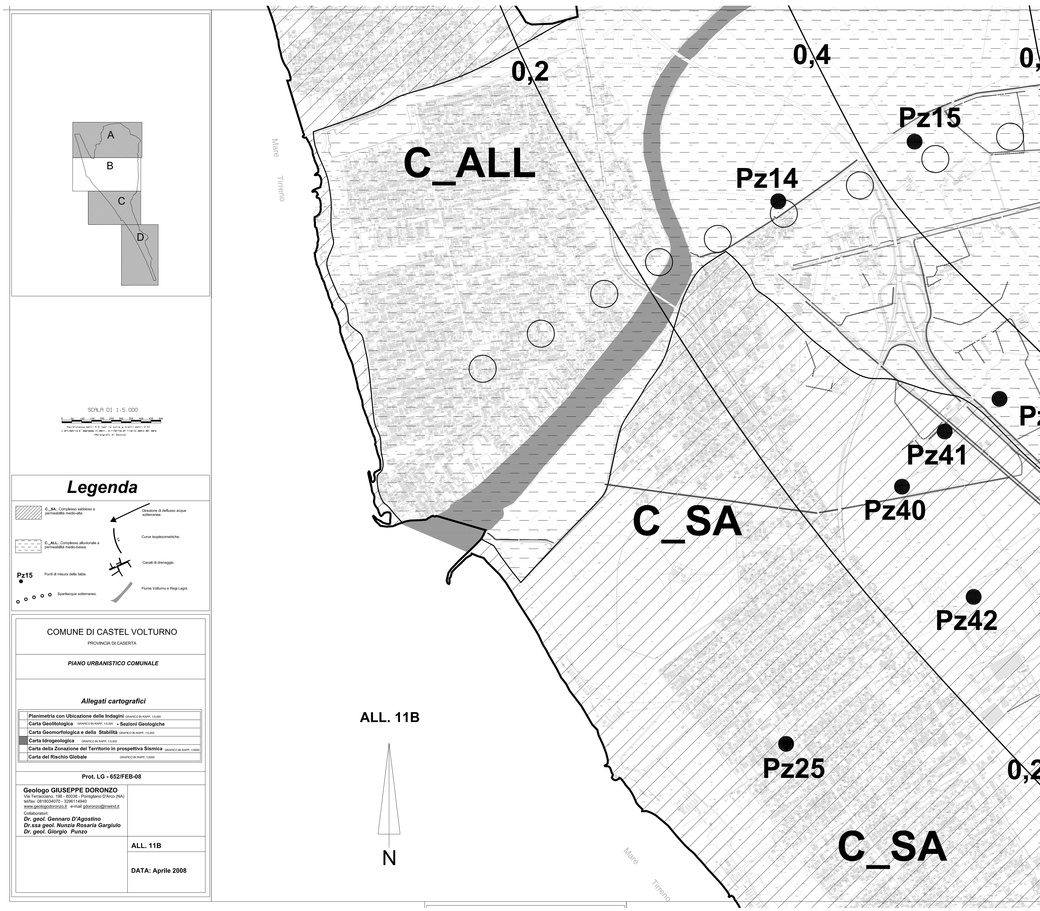
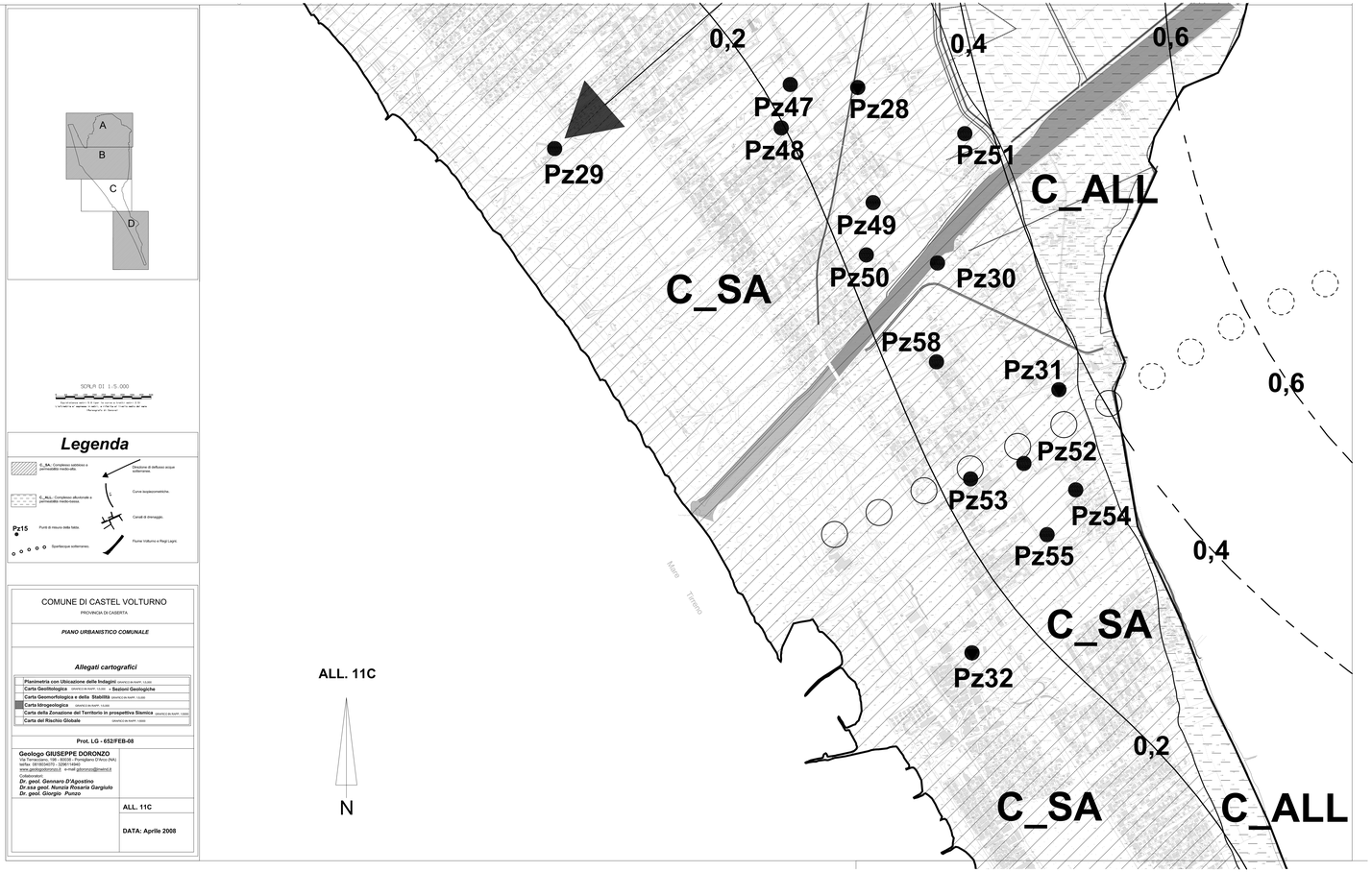
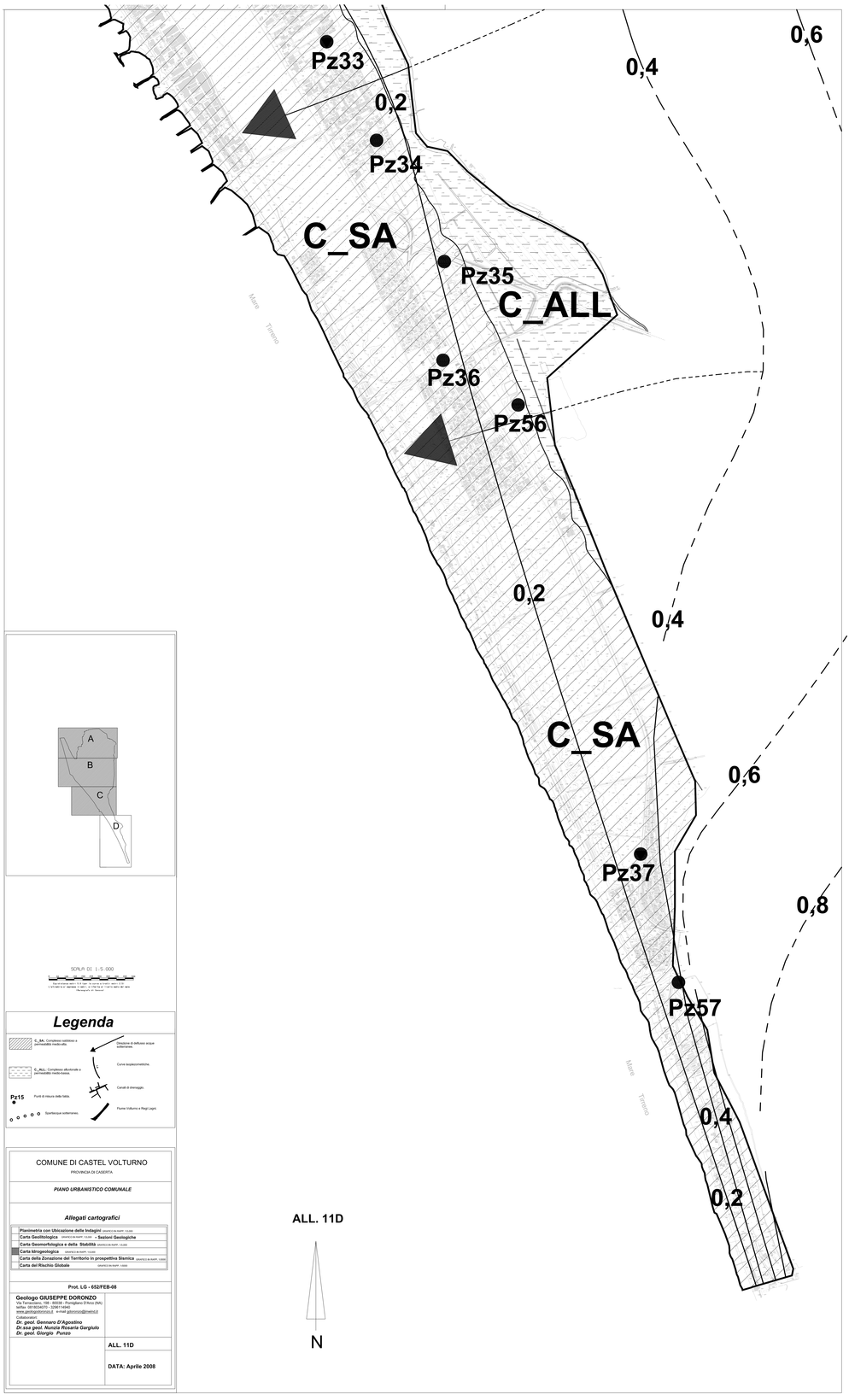


A
B
C
D
SCALA DI 1:5.000
Legenda
A_SA - Condizioni abitative e sostenibili nelle aree
A_ALL - Condizioni abitative e sostenibili nelle aree
Pz15 Punti di misura della falda
Spettrazione sottostante
Direzione e Affluenza delle acque sotterranee
Curve isopiezometriche
Curve di emergenza
Punto Volturno e Regi Lagni
COMUNE DI CASTEL VOLTURNO
PROVINCIA DI CASERTA
PIANO URBANISTICO COMUNALE
Allegati cartografici
Planimetria con Ubicazione delle Indagini
Carta Geotecnologica
Carta Geomorfologica e della Stabilità
Carta Idrogeologica
Carta della Zonazione del Territorio in prospettiva Sismica
Carta del Rischio Globale
Prot. LG - 052/PER-08
Geologo GIUSEPPE DORONZO
Dr. geol. Gennaro D'Agostino
Dr. ass. geol. Nunzia Rosaria Gargiulo
Dr. geol. Giorgio Punzo
ALL. 11A
DATA: Aprile 2008
ALL. 11A
N
0,2
0,4
0,6
0,8
1,0
1,2
1,4
C_SA
C_ALL
Pz1
Pz2
Pz3
Pz4
Pz5
Pz6
Pz7
Pz8
Pz9
Pz10
Pz11
Pz12
Pz13
Pz38


A
B
C
D
SCALA DI 1:5.000
Legenda
C_SA: Complesso sabbioso a permeabilità medio-alta.
C_ALL: Complesso alluvionale a permeabilità medio-bassa.
Pz15
Punti di misura della falda.
Sperfacque sotterraneo.
Direzione di deflusso acque sotterranee.
Curva isopiezometrica.
Canali di drenaggio.
Fiume Volturno e Regi Lagni.
COMUNE DI CASTEL VOLTURNO
PROVINCIA DI CASERTA
PIANO URBANISTICO COMUNALE
Allegati cartografici
Planimetria con Ubicazione delle Indagini
Carta Geolitologica
Carta Geomorfologica e della Stabilità
Carta Idrogeologica
Carta della Zonazione del Territorio in prospettiva Sismica
Carta del Rischio Globale
Prot. LG - 652/FEB-08
Geologo GIUSEPPE DORONZO
Via Tarantino, 198 - 80038 - Pomigliano D'Arco (NA)
telfax: 0818034370 - 3296114640
www.geologodoronzo.it e-mail: gdoronzo@mwtv.it
Collaboratori:
Dr. geol. Gennaro D'Agostino
Dr.ssa geol. Nunzia Rosaria Gargiulo
Dr. geol. Giorgio Punzo
ALL. 11B
DATA: Aprile 2008
0,2
0,4
Pz15
Pz14
C_ALL
Pz41
Pz40
C_SA
Pz42
Pz25
C_SA
Mare Tirreno
ALL. 11B
N



A
B
C
D
SCALA DI 1:5.000
Legenda
C_SA - Complesso sabbioso e permeabilità medio-alta
C_ALL - Complesso alluvionale e permeabilità medio-bassa
Pz15
Punti di misura della falda.
Spartiacque sotterraneo.
Direzione di deflusso acque sotterranee.
Curva isopiezometrica.
Canali di drenaggio.
Fiume Volturno e Regi Lagni.
COMUNE DI CASTEL VOLTURNO
PROVINCIA DI CASERTA
PIANO URBANISTICO COMUNALE
Allegati cartografici
Planimetria con Ubicazione delle Indagini
Carta Geolitologica
Carta Geomorfologica e della Stabilità
Carta Idrogeologica
Carta della Zonazione del Territorio in prospettiva Sismica
Carta del Rischio Globale
Prot. LG - 652/FEB-08
Geologo GIUSEPPE DORONZO
Dr. geol. Gennaro D'Agostino
Dr.ssa geol. Nunzia Rosaria Gargiulo
Dr. geol. Giorgio Punzo
ALL. 11C
DATA: Aprile 2008
0,2
0,4
0,6
Pz47
Pz28
Pz48
Pz29
Pz51
C_ALL
Pz49
Pz50
Pz30
C_SA
Pz58
Pz31
Pz52
Pz53
Pz54
Pz55
Mare Tirreno
Pz32
ALL. 11C
N



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. 1:5.000
Carta del Rischio Globale	GRAFICO IN RAPP. 1:5.000

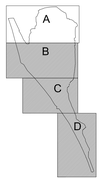
Prot. LG - 652/FEB-08

Geologo GIUSEPPE DORONZO
Via Tarcisiano, 108 - 80026 - Pomigliano D'Arco (NA)
telfax 0818034070 - 3298114940
www.geologodoronzo.it e-mail giuseppe@tiscalinet.it
Collaboratori:
Dr. geol. Gennaro D'Agostino
Dr.ssa geol. Nunzia Rosaria Gargiulo
Dr. geol. Giorgio Punzo

ALL. 11D

DATA: Aprile 2008

ALL. 12A



Legenda

- **Sn** Carotaggio continuo e Down hole.
- **Pn** Prove penetrometriche.
- **C** CATEGORIA DI SUOLO DI TIPO C
- **D** CATEGORIA DI SUOLO DI TIPO D
- **S2** CATEGORIA DI SUOLO DI TIPO S2

Profilo stratigrafico	Normativa: D.P.C.M. n°3274/2003			Profilo stratigrafico	Normativa: D.P.C.M. n°3274/2003		
	Categoria Suolo	Valori di Ag	Fattore di Amplificazione		Categoria Suolo	Valori di Ag	Fattore di Amplificazione
S1	Suolo D	150 Gal	1,35	P1	Suolo D	5	1,35
S2	Suolo D	150 Gal	1,35	P2	Suolo D	6	1,35
S3	Suolo D	150 Gal	1,35	P3	Suolo D	9	1,35
S4	Suolo D	150 Gal	1,35	P4	Suolo D	8	1,35
S5	Suolo D	150 Gal	1,35	P5	Suolo D	7	1,35
S6	Suolo D	150 Gal	1,35	P6	Suolo D	10	1,35
S7	Suolo D	150 Gal	1,35	P7	Suolo D	11	1,35
S8	Suolo D	150 Gal	1,35	P8	Suolo D	28	1,35
S9	Suolo D	150 Gal	1,35	P9	Suolo D	4	1,35
S10	Suolo D	150 Gal	1,35	P10	Suolo D	14	1,35
				P11	Suolo D	17	1,35
				P12	Suolo D	27	1,35
				P13	Suolo D	34	1,35
				P14	Suolo D	30	1,35

* vedi testo relazione.

SCALA DI 1:5.000

Rappresentazione redatta in D.G. base - la carta in scala 1: 5.000 è la riduzione della Tavola in scala 1: 2.000 redatta ai sensi della L.R. 16/2004 del Piano Urbanistico Comunale

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. 1:5.000)
- Carta del Rischio Globale (GRAFICO IN SCAPP. 1:5000)

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTEL VOLTURNO

Geologo GIUSEPPE DORONZO
Via Tre Venezie, 156 - 80018 - Mugnano d'Arco (NA)
tel./fax 081/5709148 - 3294144855
www.geologodoronzo.it e-mail giDoronzo@inwind.it
Collaboratori:
Dr. geol. Gennaro D'Agostino
Dr.ssa geol. Nunzia Rosaria Gargiulo
Dr. geol. Giorgio Punzo

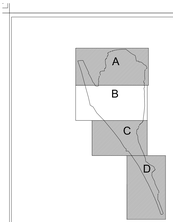
ALL. 12A

DATA: Aprile 2008

N

Mare Tirreno

C S1 P6 C C S2 C C C P5 D S2 D S2 D C S2 D C S2 D D P1 D D D P4 C S10 D S2 P2 D C P3 D



Legenda

- **Sn** Sondaggi a carotaggio continuo con prelievo di campioni. Sismica in foro (down hole).
- **Pn** Prove penetrometriche.
- **C** CATEGORIA DI SUOLO DI TIPO C
- **D** CATEGORIA DI SUOLO DI TIPO D
- **S2** CATEGORIA DI SUOLO DI TIPO S2

Profilo stratigrafico	Normativa D.P.C.M. n°3274/2003 Categoria di Suolo	Velocità Vs Rif. 1 (m/sec)	Profilo stratigrafico	Normativa D.P.C.M. n°3274/2003 Categoria di Suolo	Velocità Vs Rif. 1 (m/sec)	
C1	Suolo C	350 m/sec	1,50	P11	Suolo D	9	1,35
C2	Suolo C	320 m/sec	1,50	P12	Suolo D	9	1,35
C3	Suolo C	360 m/sec	1,50	P13	Suolo D	9	1,35
S4	Suolo C	330 m/sec	1,50	P14	Suolo D	9	1,35
P5	Suolo C	330 m/sec	1,50	P15	Suolo D	7	1,35
S6	Suolo C	340 m/sec	1,50	P16	Suolo D*	10	1,35
S7	Suolo D*	180 m/sec	1,35	P17	Suolo D	7	1,35
S8	Suolo C	337 m/sec	1,50	P18	Suolo C	15	1,35
P9	Suolo D	178 m/sec	1,35	P19	Suolo C	20	1,35
S10	Suolo D	180 m/sec	1,35	P20	Suolo D	9	1,35
				P21	Suolo D	18	1,35
				P22	Suolo C	17	1,35
				P23	Suolo C	27	1,35
				P24	Suolo C	21	1,35
				P25	Suolo D	36	1,35

ni tasto relazione.

SCALA DI 1:5.000

1: 5.000 Metro 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 Metri
Passaggi di 1 in Decimali

COMUNE DI CASTEL VOLTURNO

PROVINCIA DI CASERTA

PIANO URBANISTICO COMUNALE

Allegati cartografici

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

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTEL VOLTURNO

Geologo GIUSEPPE DORONZO
Via Terracciano, 199 - 83038 - Paternopoli (Avl)
tel/fax: 0818034070 - 3298114940
www.geologodoronzo.it e-mail:giidoronzo@inwind.it

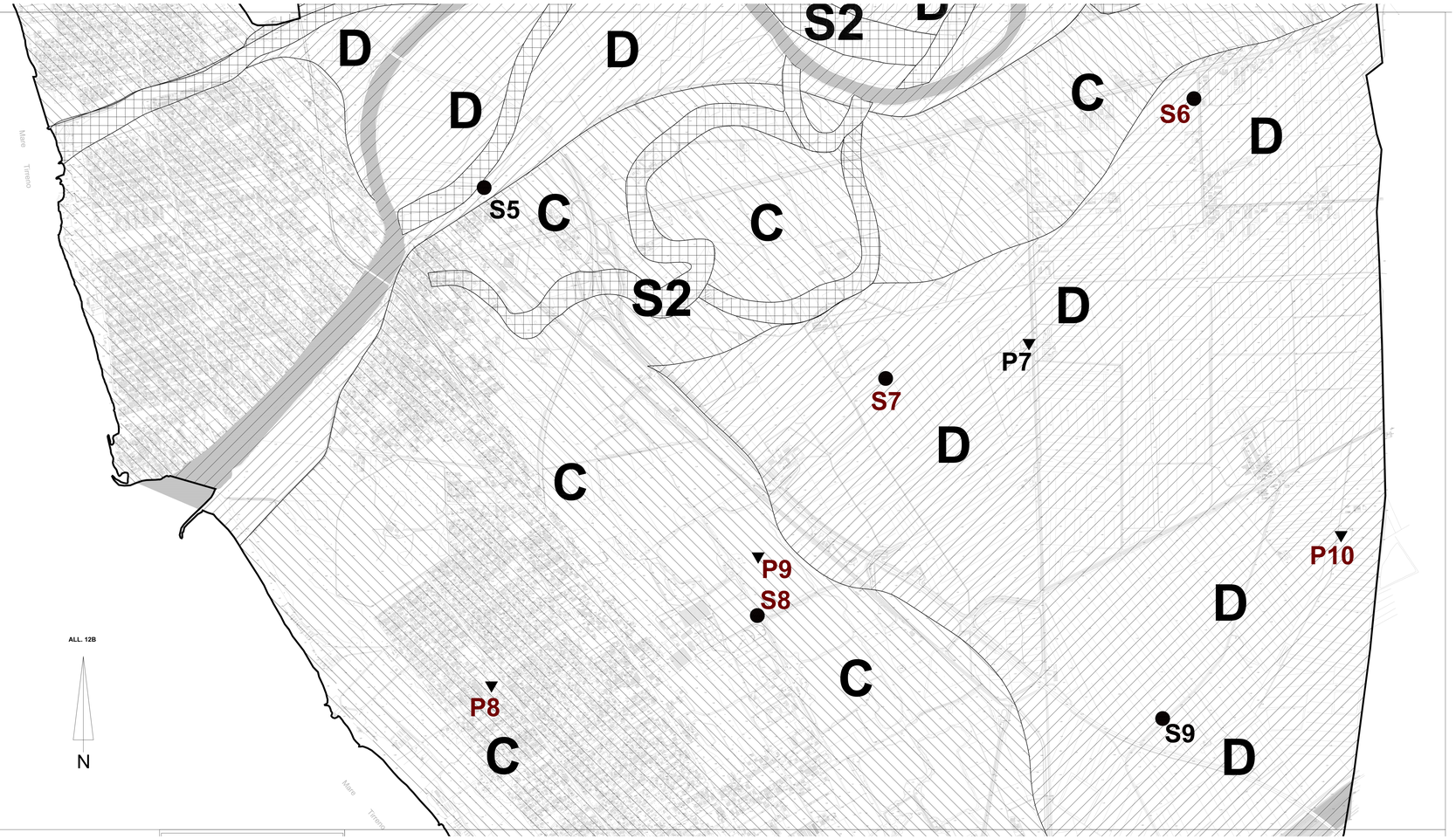
Dr. geol. Gennaro D'Agostino
Dr.ssa geol. Nunzia Rosaria Gargiulo
Dr. geol. Giorgio Punzo

ALL. 12B

DATA: Aprile 2008

ALL. 12B

N



Legenda

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

Pn Prove penetrometriche.

C CATEGORIA DI SUOLO DI TIPO C

D CATEGORIA DI SUOLO DI TIPO D

S2 CATEGORIA DI SUOLO DI TIPO S2

Profilo stratigrafico	Normativa O.P.C.M. n°3274/2003		
	Categoria Suolo	Velocità di Rife.	Accelerazione Orizz.
S1	Suolo C	294 m/sec	1,23
S2	Suolo C	220 m/sec	1,40
S3	Suolo C	291 m/sec	1,25
S4	Suolo C	208 m/sec	1,43
S5	Suolo C	229 m/sec	1,23
S6	Suolo B	536 m/sec	1,00
S7	Suolo D*	152 m/sec	1,00
S8	Suolo C	237 m/sec	1,25
S9	Suolo B	316 m/sec	1,00
S10	Suolo B	580 m/sec	1,00

* vedi testo relazione.

Profilo stratigrafico	Normativa O.P.C.M. n°3274/2003		
	Categoria Suolo	Velocità di Rife.	Accelerazione Orizz.
P1	Suolo B	5	1,00
P2	Suolo B	6	1,00
P3	Suolo B	6	1,00
P4	Suolo B	6	1,00
P5	Suolo B	7	1,00
P6	Suolo C	10	1,25
P7	Suolo B	7	1,00
P8	Suolo C	18	1,25
P9	Suolo C	20	1,25
P10	Suolo B	5	1,00
P11	Suolo C	18	1,25
P12	Suolo C	17	1,25
P13	Suolo C	17	1,25
P14	Suolo C	24	1,25
P15	Suolo C	30	1,25

SCALA DI 1:5.000

Rappresentazione in scala 1:5.000 del foglio 172 sez. II, quadrante NE e SE e 173 sez. I, quadrante NO e SO della Tavoletta IV SE - Mondragone, IV SO - S. Prisco, IV NE - Capua e IV NO - S. Maria C.V. della Carta d'Italia dell'I.G.M. Rappresentata in Gauss-Boaga.

COMUNE DI CASTEL VOLTURNO

PROVINCIA DI CASERTA

PIANO URBANISTICO COMUNALE

Allegati cartografici

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

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTEL VOLTURNO

Geologo GIUSEPPE DORONZO
Via Tamaricio, 198 - 81030 - Parete (Caserta) (NA)
tel/fax 0818258370 - 3296114846
www.geologodoronzo.it e-mail gdoronzo@inwind.it
Collaboratori:
Dr. geol. Gennaro D'Agostino
Dr.ssa geol. Nunzia Rosaria Gargiulo
Dr. geol. Giorgio Punzo

ALL. 12C

DATA: Aprile 2008