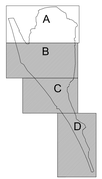
ALL. 12A

N



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 Fmax	Accelerazione Amplif.		Categoria Suolo	Valori di Fmax	Accelerazione Amplif.
A1	Suolo A	200 m/sec	1,00	A1	Suolo A	1	1,00
B2	Suolo D	200 m/sec	1,00	P2	Suolo B	2	1,00
B3	Suolo D	187 m/sec	1,00	P3	Suolo D	3	1,00
B4	Suolo D	200 m/sec	1,00	P4	Suolo D	4	1,00
B5	Suolo D	200 m/sec	1,00	P5	Suolo B	5	1,00
B6	Suolo D	140 m/sec	1,00	P6	Suolo D	6	1,00
B7	Suolo D	150 m/sec	1,00	P7	Suolo D	7	1,00
B8	Suolo D	207 m/sec	1,00	P8	Suolo D	8	1,00
B9	Suolo D	170 m/sec	1,00	P9	Suolo D	9	1,00
P10	Suolo D	150 m/sec	1,00	P10	Suolo D	10	1,00
				P11	Suolo D	11	1,00
				P12	Suolo D	12	1,00
				P13	Suolo D	13	1,00
				P14	Suolo D	14	1,00
				P15	Suolo D	15	1,00

* vedi testo relazione.

SCALA DI 1:5.000

Dimensione metri 0 0,5 1 2 3 4 5 in carta in metri metri 0 25 50 100 150 200 250 in realtà in metri *Il presente elaborato è stato redatto con il software "GEOSIS" del dott. Geologo Giuseppe Doronzo*

COMUNE DI CASTEL VOLTURNO

PROVINCIA DI CASERTA

PIANO URBANISTICO COMUNALE

Allegati cartografici

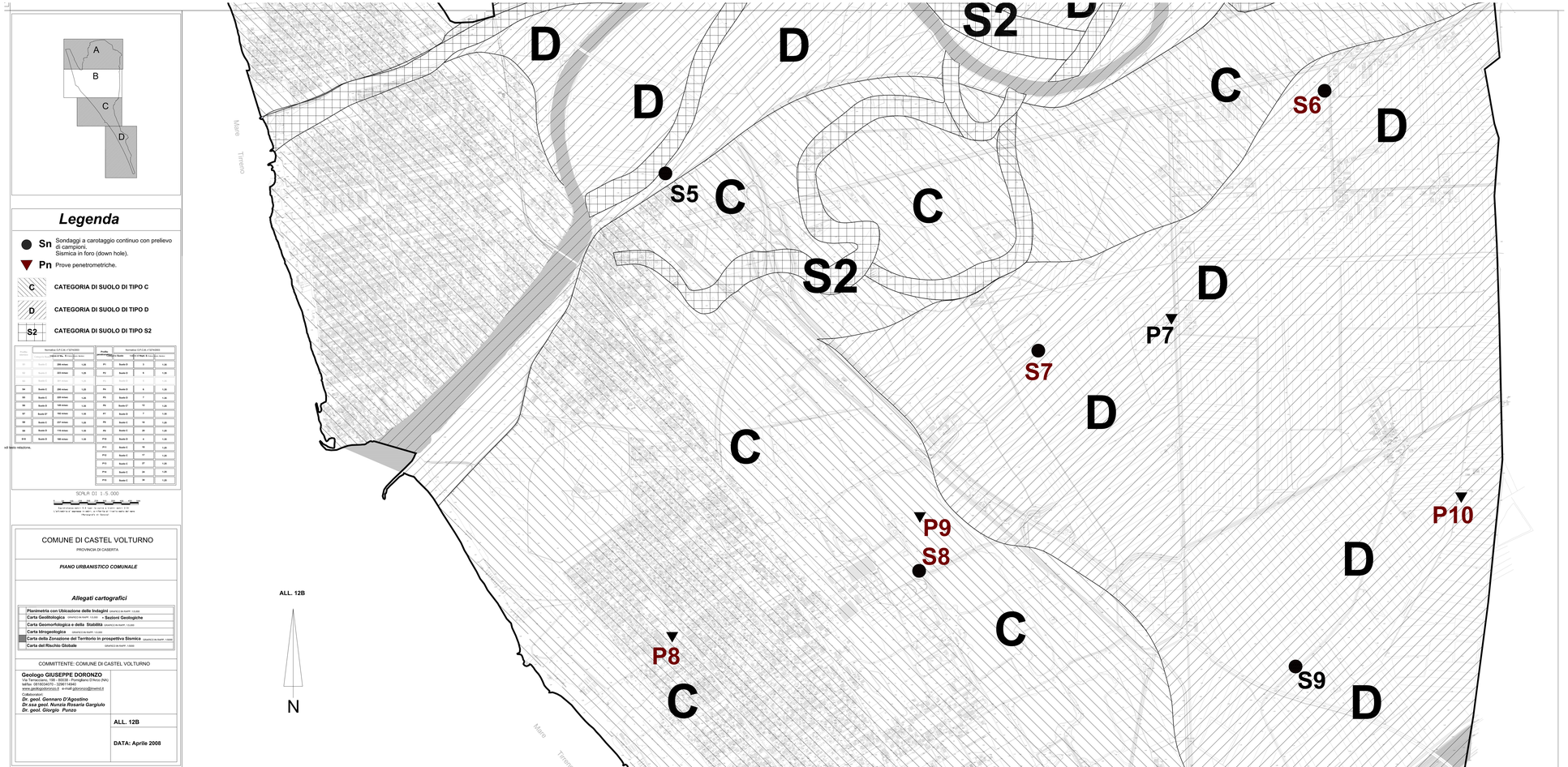
- **Planimetria con Ubicazione delle Indagini** (GRAFICO IN RAPP. 1:5.000)
- **Carta Geolitologica** (GRAFICO IN RAPP. 1:5.000) **– Sezioni Geologiche**
- **Carta Geomorfologica e della Stabilità** (GRAFICO IN RAPP. 1:5.000)
- **Carta Idrogeologica** (GRAFICO IN RAPP. 1:5.000)
- **Carta della Zonazione 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 Tarantola 159 - 80035 - Nocera Inferiore (Fraz.Nuci)
tel./fax: 081 5176110 - 3296104 - 3382 - 3382
www.geologodoronzo.it e-mail giorronzo@inwind.it
Collaboratori:
Dr. geol. Gennaro D'Agostino
Dr.ssa geol. Nunzia Rosaria Gargiulo
Dr. geol. Giorgio Punzo

ALL. 12A

DATA: Aprile 2008



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

Sondaggio	Normativa D.P.C.M. n°13/11/2003 Indice di Rischio R (Fonte: Dip. Sanità)			Profilo stratigrafico	Normativa D.P.C.M. n°13/11/2003 Indice di Rischio R (Fonte: Dip. Sanità)		
Codice	Tipologia di suolo	Profondità	Indice di Rischio R	Codice	Tipologia di suolo	Profondità	Indice di Rischio R
S1	Suolo C	200 metri	1,25	P1	Suolo D	3	1,25
S2	Suolo C	200 metri	1,25	P2	Suolo D	4	1,25
S3	Suolo C	200 metri	1,25	P3	Suolo D	5	1,25
S4	Suolo C	200 metri	1,25	P4	Suolo D	6	1,25
S5	Suolo C	200 metri	1,25	P5	Suolo D	7	1,25
S6	Suolo C	100 metri	1,25	P6	Suolo D	10	1,25
S7	Suolo D	100 metri	1,25	P7	Suolo D	7	1,25
S8	Suolo C	237 metri	1,25	P8	Suolo C	16	1,25
S9	Suolo D	118 metri	1,25	P9	Suolo C	20	1,25
S10	Suolo D	100 metri	1,25	P10	Suolo D	6	1,25
				P11	Suolo C	16	1,25
				P12	Suolo C	17	1,25
				P13	Suolo C	27	1,25
				P14	Suolo C	25	1,25
				P15	Suolo C	20	1,25

SCALA DI 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 m

1 cm = 50 m 1 cm = 2 m 1 cm = 3 m 1 cm = 4 m 1 cm = 5 m

(Rectangolo di 10 Sezioni)

COMUNE DI CASTEL VOLTURNO

PROVINCIA DI CASERTA

PIANO URBANISTICO COMUNALE

Allegati cartografici

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

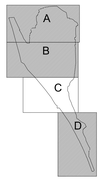
COMMITTENTE: COMUNE DI CASTEL VOLTURNO

Geologo GIUSEPPE DORONZO
Via Terracciano, 158 - 80038 - Pomigliano D'Arco (NA)
tel/fax: 0818034070 - 3298114840
www.geologodoronzo.it e-mail:giodoronzo@inwind.it

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

ALL. 12B

DATA: Aprile 2008



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 Suolo	Valore di V_{S30}	S (accelerazione sismica)
S1	Suolo C	298 m/sec	1,25
S2	Suolo C	233 m/sec	1,25
S3	Suolo C	301 m/sec	1,25
S4	Suolo C	246 m/sec	1,25
S5	Suolo C	239 m/sec	1,25
S6	Suolo D	145 m/sec	1,35
S7	Suolo D*	110 m/sec	1,35
S8	Suolo C	237 m/sec	1,25
S9	Suolo D	116 m/sec	1,35
S10	Suolo D	100 m/sec	1,35

* vedi testo relazione.

Profilo stratigrafico	Normativa D.P.C.M. n°3274/2003		
	Categoria Suolo	Valore di Nspt	S (accelerazione sismica)
P1	Suolo D	3	1,35
P2	Suolo D	5	1,35
P3	Suolo D	5	1,35
P4	Suolo D	5	1,35
P5	Suolo D	7	1,35
P6	Suolo C	15	1,25
P7	Suolo D	7	1,35
P8	Suolo C	18	1,25
P9	Suolo C	20	1,25
P10	Suolo D	3	1,35
P11	Suolo C	16	1,25
P12	Suolo C	17	1,25
P13	Suolo C	17	1,25
P14	Suolo C	20	1,25
P15	Suolo C	20	1,25

SCALA DI 1:5.000

0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 m

Sistema di riferimento: U.T.M. zona 33 - ellissoide WGS 84
1 cm corrisponde a: distanze: 50 metri - 0,1 ettari - 0,5 ettari - 1 ettaro - 5 ettari - 10 ettari
Pianta grafica: 0° - Nord

COMUNE DI CASTEL VOLTURNO

PROVINCIA DI CASERTA

PIANO URBANISTICO COMUNALE

Allegati cartografici

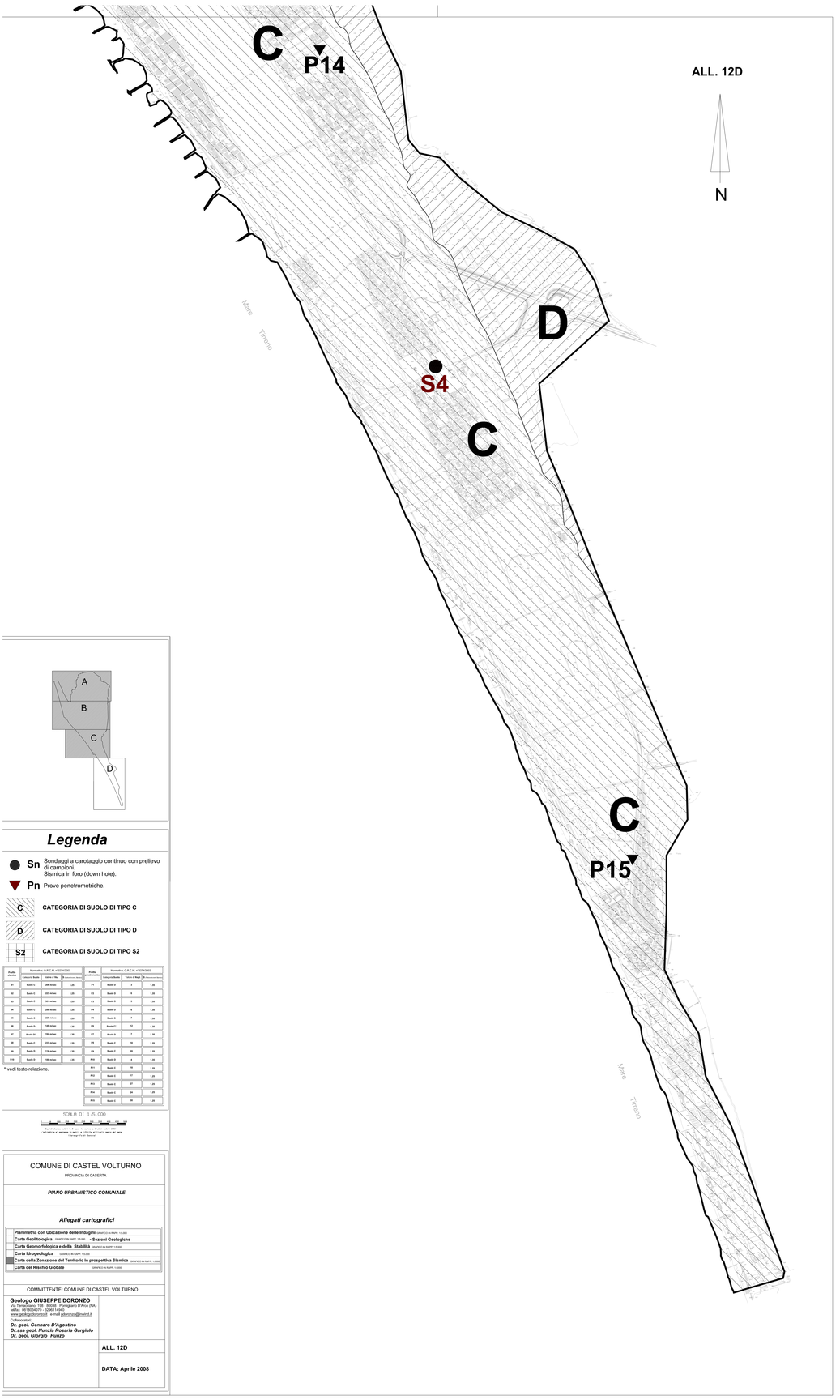
- **Planimetria con Ubicazione delle Indagini** (GRAFICO IN SCAPE 1:5.000)
- **Carta Geolitologica** (GRAFICO IN SCAPE 1:5.000) - **Sezioni Geologiche**
- **Carta Geomorfologica e della Stabilità** (GRAFICO IN SCAPE 1:5.000)
- **Carta Idrogeologica** (GRAFICO IN SCAPE 1:5.000)
- **Carta della Zonazione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

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTEL VOLTURNO

Geologo GIUSEPPE DORONZO
Via Tuoppolo n°10 - 80035 Nola (Napoli) Ottaviano (NA)
tel/fax: 081/8234770 - 329/8114849
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



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°156/2003			Profilo stratigrafico	Normativa: D.P.C.M. n°156/2003		
Categoria Suolo	Valore di Picco	Amplificazione Sismica		Categoria Suolo	Valore di Picco	Amplificazione Sismica	
S1	Suolo C	200 mbase	1,25	P1	Suolo D	3	1,35
S2	Suolo C	220 mbase	1,25	P2	Suolo D	4	1,35
S3	Suolo C	541 mbase	1,25	P3	Suolo D	5	1,35
S4	Suolo C	200 mbase	1,25	P4	Suolo D	6	1,35
S5	Suolo C	520 mbase	1,25	P5	Suolo D	7	1,35
S6	Suolo C	100 mbase	1,25	P6	Suolo C	10	1,25
S7	Suolo D	750 mbase	1,35	P7	Suolo D	7	1,35
S8	Suolo C	277 mbase	1,25	P8	Suolo C	10	1,25
S9	Suolo C	110 mbase	1,25	P9	Suolo C	20	1,25
S10	Suolo D	100 mbase	1,35	P10	Suolo D	4	1,35
				P11	Suolo C	16	1,25
				P12	Suolo C	17	1,25
				P13	Suolo C	27	1,25
				P14	Suolo C	24	1,25
				P15	Suolo C	30	1,25

* vedi testo relazione.

SCALA DI 1 / 5.000

COMUNE DI CASTEL VOLTURNO

PROVINCIA DI CASERTA

PIANO URBANISTICO COMUNALE

Allegati cartografici

- **Planimetria con Ubicazione delle Indagini** (ISOFICO ON NAPP - 1:5.000)
- **Carta Geolitologica** (ISOFICO ON NAPP - 1:5.000) + **Sezioni Geologiche**
- **Carta Geomorfologica e della Stabilità** (ISOFICO ON NAPP - 1:5.000)
- **Carta Idrogeologica** (ISOFICO ON NAPP - 1:5.000)
- **Carta della Zonazione del Territorio in prospettiva Sismica** (ISOFICO ON NAPP - 1:5.000)
- **Carta del Rischio Globale** (ISOFICO ON NAPP - 1:5.000)

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTEL VOLTURNO

Geologo GIUSEPPE DORONZO
Via Tiberio Felice, 158 - 80035 - Pomigliano D'Arco (NA)
tel. 081.8035.111 - cell. 338.8.100.100
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. 12D

DATA: Aprile 2008