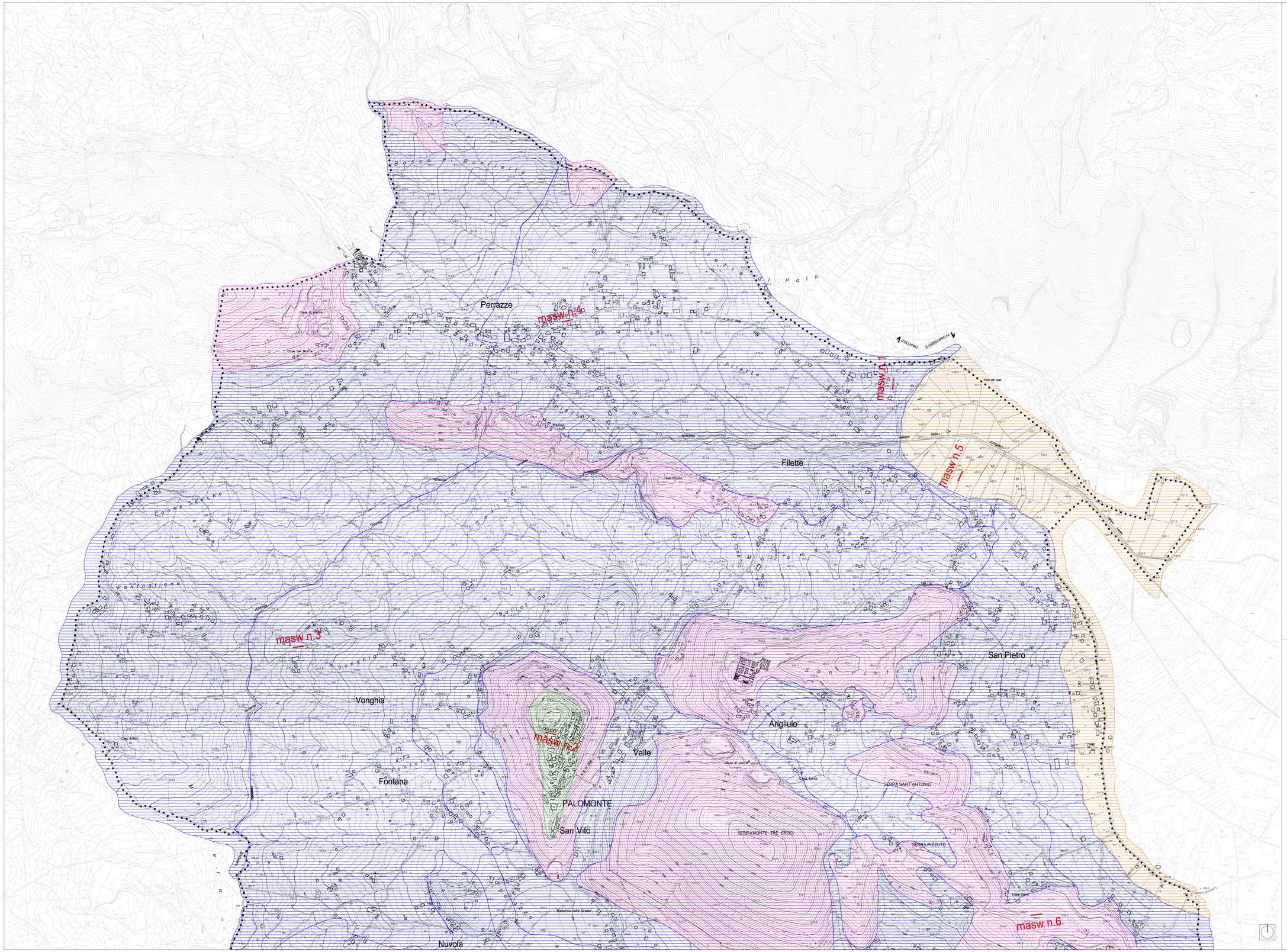

L E G E N D A

Categoria dei suoli di Fondazione ai sensi del D.M. gennaio 2008

Categoria	Descrizione
A	Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi caratterizzati da valori di $V_{s,30}$ superiori a 800 m/s (comprendono eventuali strati superficiali di alterazione, con spessore massimo pari a 5 m)
B	Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fine molto consistenti caratterizzati da valori di $V_{s,30}$ compresi tra 360 e 800 m/s (NSPT>50 nei terreni a grana grossa e $c_{u,30}$>250 kPa nei terreni a grana fine) e spessori superiori a 30 m.
C	Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fine mediamente consistenti caratterizzati da valori di $V_{s,30}$ compresi tra 180 e 360 m/s (15<NSPT<50 nei terreni a grana grossa e 70<$c_{u,30}$<250 nei terreni a grana fine) e spessori superiori a 30 m.
D	Depositi di terreni a grana grossa sciolti o terreni a grana fine scarsamente consistenti caratterizzati da valori di $V_{s,30}$ inferiori a 180 m/s (NSPT<15 nei terreni a grana grossa e $c_{u,30}$<70 nei terreni a grana fine) e spessori superiori a 30 m.
E	Terreni di sottosuolo di tipo C o D per spessore non superiore a 20 m posti su terreni di rigidezza molto maggiore.

Categoria	Descrizione
S1	Depositi di terreni caratterizzati da valori di $V_{s,30}$ inferiori a 100 m/s (o 10<$c_{u,30}$<20 kPa) comprendenti almeno uno strato di almeno 8 m di argille di bassa consistenza, torbe o argille organiche e argille fortemente organiche.
S2	Depositi di terreni suscettibili di liquefazione, di argille sensitive o qualsiasi altra categoria di terreno non classificabile nei tipi precedenti.

Amplificazione stratigrafica (D.M. gennaio 2008)

Tabella 3.2.V - *Espressioni di S_s e di C_c*

Categoria sottosuolo	S_s	C_c
A	1,00	1,00
B	$1,00 \le 1,40 - 0,40 \cdot F_0 \cdot \frac{a_g}{g} \le 1,20$	$1,10 \cdot (T_C^*)^{-0,20}$
C	$1,00 \le 1,70 - 0,60 \cdot F_0 \cdot \frac{a_g}{g} \le 1,50$	$1,40 \cdot (T_C^*)^{-0,33}$
D	$0,90 \le 2,40 - 1,50 \cdot F_0 \cdot \frac{a_g}{g} \le 1,80$	$1,70 \cdot (T_C^*)^{-0,48}$
E	$1,00 \le 2,00 - 1,10 \cdot F_0 \cdot \frac{a_g}{g} \le 1,60$	$1,70 \cdot (T_C^*)^{-0,40}$

Categoria dei suoli di Fondazione ai sensi del D.M. gennaio 2008 determinati dalle indagini sismiche eseguite

suolo tipo A Vs>800m/sec Ss =1

suolo tipo B Vs da 360m/sec a 800m/sec Ss = 1,2

suolo tipo C Vs da 180m/sec a 360m/sec Ss = 1,5

Amplificazione Topografica ai sensi del D.M. gennaio 2008

Tabella 3.2.VI - *Valori massimi del coefficiente di amplificazione topografica S_T.*

Categoria topografica	Ubicazione dell'opera o dell'intervento	S_T
T1	-	1.0
T2	In corrispondenza della sommità del pendio	1.2
T3	In corrispondenza della cresta del rilievo	1.2
T4	In corrispondenza della cresta del rilievo	1.4

Stendimenti sismici MASW:

Prospezione sismica	$V_{s,30}$ (m/s)	Categoria Suoli di Fondazione (D.M. 14/01/2008)	Categoria Topografica (D.M. 14/01/2008)
MASW n. 1	[412 - 417]	B	T1
MASW n. 2	[360 - 366]	B	T4 (h/H =0,94)
MASW n. 3	[407 - 407]	B	T1
MASW n. 4	[524 - 530]	B	T1
MASW n. 5	[224 - 229]	C	T1
MASW n. 6	[192 - 1192]	A	T2 (h/H = 0,94)
MASW n. 7	[464 - 469]	B	T1
MASW n. 8	[357 - 360]	C	T1
MASW n. 9	[461 - 465]	B	T2 (h/H = 0,88)
MASW n. 10	[318 - 324]	C	T1

Amplificazione topografica massima St = 1,4

COMUNE di **PALOMONTE** (Sa)

oggetto PIANO URBANISTICO COMUNALE (PUC)

(L.R. 16 del 22/12/2004 e s.m.i. - Regolamento di Attuazione n° 5 del 04/08/2011 - BURC n° 53 del 08/08/ 2011)

fase: PIANO STRUTTURALE DEL PUC

(in forma coordinata ex art.3 R. Regolamento)

STUDIO GEOLOGICO

(L.R. 9 del 07/05/1985 e s.m.i - D.M. 14/01/2008)

PUC APPROVATO CON DELIBERA DI C. C. N. 25 DEL 23.11.2016

IL SINDACO:
(dr Pietro Caporale)

1:25000 1:10000 1:5000 1:2000 (1) (2) (3)

Palomonte - Perrazze

Comuni: Aquara, Castelcivita, Controne, Corleto Monforte, Ottati, Petina, Sacco, Valva

Palomonte

QUADRO CONOSCITIVO

- QC1 - *Quadro normativo e di pianificazione*
- QC2 - *Quadro ambientale*
- QC3 - *Quadro strutturale-economico e sociale*
- QC4 - *Quadro strutturale morfologico*

QUADRO PROGETTUALE

- PT - *Trasformabilità del Territorio*
- PS - *Classificazione delle Aree*
- PS - *Relazione Illustrativa e Norme*
- PS - *Rapporto Ambientale (VAS)*

TERRITORIO COMUNALE

CARTA DELLA MICROZONAZIONE SISMICA

sigla all.to: QC2.01.9.a

numero all.to: 25

PROGETTO URBANISTICO: dr. arch. Pio CASTIELLO (Capogruppo RTP) - dr. arch. Michele Carlucci, dr. arch. Donato Fiorella, dr. arch. Paola D'Onofrio
STUDIO GEOLOGICO: dr. geol. Antonio Toscano
STUDIO AGRONOMICO: dr. agr. Angelo Vide
ZONIZZAZIONE ACUSTICA: prof. Gennaro Lepore

RTP
ARCH. PIO CASTIELLO (Capogruppo Mandatario) Via Napoli, 216 - Benevento - tel. 0824/319745 - 319581 fax 0824/319581 - Email: pocastiello@libero.it
(Mandanti) dr arch. Michele Carlucci - dr arch. Donato Fiorella - dr arch. Paola D'Onofrio - dr Geol. Antonio Toscano - dr agr. Angelo Vide - prof. Gennaro Lepore

Dr. Ing. Francesco Lucibello
(R.U.P.)

dr. Antonio Toscano
(geologo)

2013