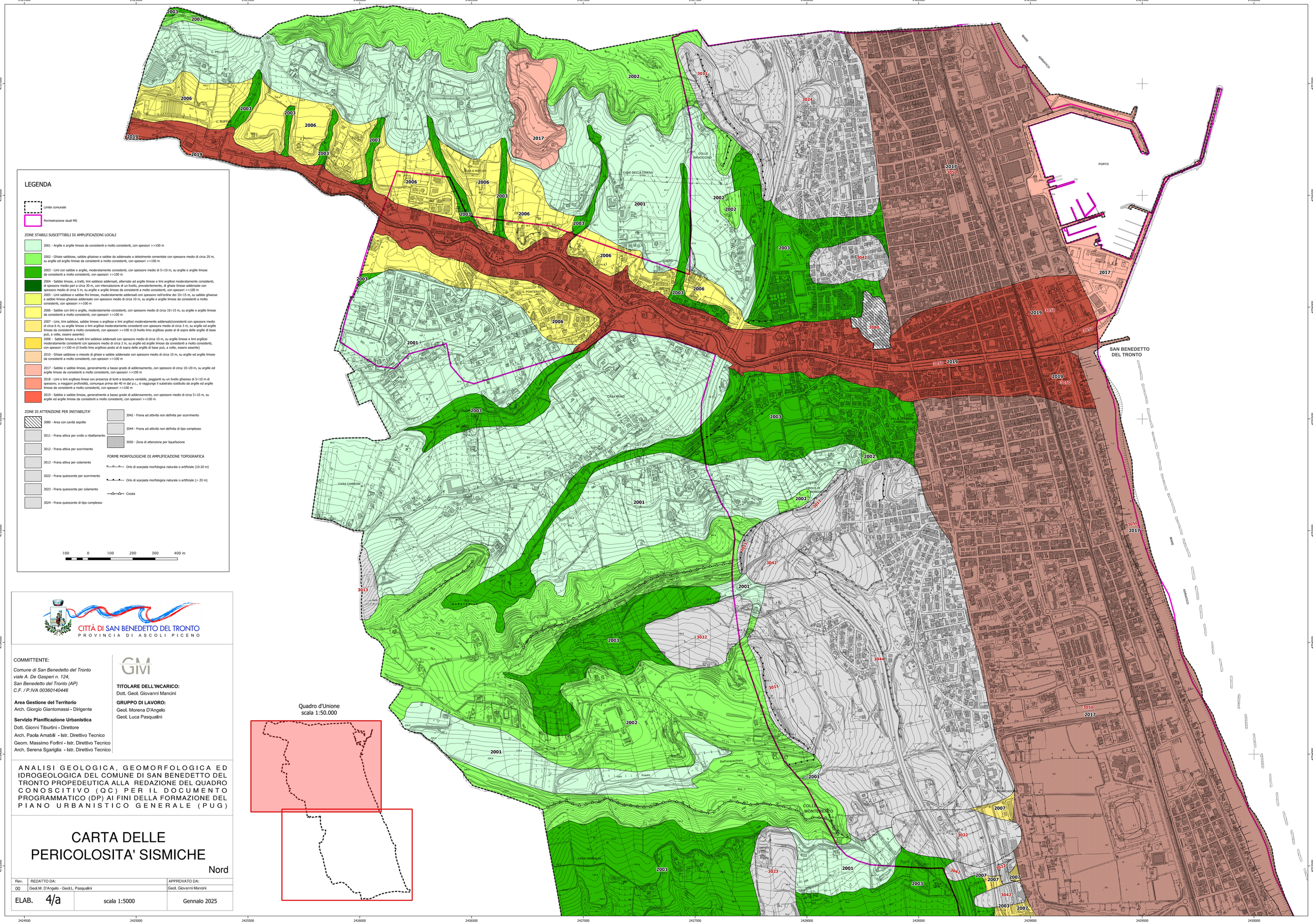

LEGENDA

Limite comunale

Perimetrazione studi MS

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

- 2001 - Argille e argille limose da consistenti a molto consistenti, con spessori >>100 m
- 2002 - Ghiaie sabbiose, sabbie ghiaiose e sabbie da addensate a debolmente cementate con spessore medio di circa 20 m, su argille ed argille limose da consistenti a molto consistenti, con spessori >>100 m
- 2003 - Limi con sabbie e argille, moderatamente consistenti, con spessore medio di 5÷10 m, su argille e argille limose da consistenti a molto consistenti, con spessori >>100 m
- 2004 - Sabbie limose, a tratti, limi sabbiosi addensati, alternate ad argille limose e limi argillosi moderatamente consistenti, di spessore medio pari a circa 30 m, con intercalazione di un livello, prevalentemente, di ghiaie limose addensate con spessore medio di circa 5 m, su argille e argille limose da consistenti a molto consistenti, con spessori >>100 m
- 2005 - Limi sabbiosi e sabbie fini limose, moderatamente addensati con spessore nell'ordine dei 10÷15 m, su sabbie ghiaiose e sabbie limoso ghiaiose addensate con spessore medio di circa 10 m, su argille e argille limose da consistenti a molto consistenti, con spessori >>100 m
- 2006 - Sabbie con limi e argille, moderatamente consistenti, con spessore medio di circa 10÷15 m, su argille e argille limose da consistenti a molto consistenti, con spessori >>100 m
- 2007 - Limi, limi sabbiosi, sabbie limose o argillose e limi argillosi moderatamente addensati/consistenti con spessore medio di circa 6 m, su argille limose e limi argillosi moderatamente consistenti con spessore medio di circa 3 m, su argille ed argille limose da consistenti a molto consistenti, con spessori >>100 m (il livello limo argilloso posto al di sopra delle argille di base può, a volte, essere assente)
- 2008 - Sabbie limose a tratti limi sabbiosi addensati con spessore medio di circa 10 m, su argille limose e limi argillosi moderatamente consistenti con spessore medio di circa 2 m, su argille ed argille limose da consistenti a molto consistenti, con spessori >>100 m (il livello limo argilloso posto al di sopra delle argille di base può, a volte, essere assente)
- 2010 - Ghiaie sabbiose e miscele di ghiaie e sabbie addensate con spessore medio di circa 10 m, su argille ed argille limose da consistenti a molto consistenti, con spessori >>100 m
- 2017 - Sabbie e sabbie limose, generalmente a basso grado di addensamento, con spessore di circa 10÷20 m, su argille ed argille limose da consistenti a molto consistenti, con spessori >>100 m
- 2018 - Limi e limi argillosi limosi con presenza di lenti a tessitura variabile, poggianti su un livello ghiaioso di 5÷10 m di spessore; a maggiori profondità, comunque prima dei 40 m dal p.c., si raggiunge il substrato costituito da argille ed argille limose da consistenti a molto consistenti, con spessori >>100 m
- 2019 - Sabbie e sabbie limose, generalmente a basso grado di addensamento, con spessore medio di circa 5÷10 m, su argille ed argille limose da consistenti a molto consistenti, con spessori >>100 m

ZONE DI ATTENZIONE PER INSTABILITA'

- 3080 - Area con cavità sepolte
- 3011 - Frana attiva per crollo o ribaltamento
- 3012 - Frana attiva per scorrimento
- 3013 - Frana attiva per colamento
- 3022 - Frana quiescente per scorrimento
- 3023 - Frana quiescente per colamento
- 3024 - Frana quiescente di tipo complesso
- 3042 - Frana ad attività non definita per scorrimento
- 3044 - Frana ad attività non definita di tipo complesso
- 3050 - Zona di attenzione per liquefazione

FORME MORFOLOGICHE DI AMPLIFICAZIONE TOPOGRAFICA

- Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (10-20 m)
- Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (> 20 m)
- Cresta

Quadro d'Unione
scala 1:50.000

CITTÀ DI SAN BENEDETTO DEL TRONTO
PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

COMMITTENTE:

Comune di San Benedetto del Tronto
viale A. De Gasperi n. 124,
San Benedetto del Tronto (AP)
C.F. / P.IVA 00360140446

Area Gestione del Territorio
Arch. Giorgio Giantomassi - Dirigente

Servizio Pianificazione Urbanistica
Dott. Gionni Tiburtini - Direttore
Arch. Paola Amabili - Istr. Direttivo Tecnico
Geom. Massimo Forlini - Istr. Direttivo Tecnico
Arch. Serena Sgariglia - Istr. Direttivo Tecnico

GMI

TITOLARE DELL'INCARICO:
Dott. Geol. Giovanni Mancini

GRUPPO DI LAVORO:
Geol. Morena D'Angelo
Geol. Luca Pasqualini

ANALISI GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DEL COMUNE DI SAN BENEDETTO DEL TRONTO PROPEDEUTICA ALLA REDAZIONE DEL QUADRO CONOSCITIVO (QC) PER IL DOCUMENTO PROGRAMMATICO (DP) AI FINI DELLA FORMAZIONE DEL PIANO URBANISTICO GENERALE (PUG)

CARTA DELLE PERICOLOSITA' SISMICHE

Nord

Rev.	REDATTO DA:	APPROVATO DA:
00	Geol.M. D'Angelo - Geol.L. Pasqualini	Geol. Giovanni Mancini

ELAB. 4/a | scala 1:5000 | Gennaio 2025

LEGENDA

Limite comunale

Perimetrazione studi MS

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

- 2001 - Argille e argille limose da consistenti a molto consistenti, con spessori >>100 m
- 2002 - Ghiaie sabbiose, sabbie ghiaiose e sabbie da addensate a debolmente cementate con spessore medio di circa 20 m, su argille ed argille limose da consistenti a molto consistenti, con spessori >>100 m
- 2003 - Limi con sabbie e argille, moderatamente consistenti, con spessore medio di 5÷10 m, su argille e argille limose da consistenti a molto consistenti, con spessori >>100 m
- 2004 - Sabbie limose, a tratti, limi sabbiosi addensati, alternate ad argille limose e limi argillosi moderatamente consistenti, di spessore medio pari a circa 30 m, con intercalazione di un livello, prevalentemente, di ghiaie limose addensate con spessore medio di circa 5 m, su argille e argille limose da consistenti a molto consistenti, con spessori >>100 m
- 2005 - Limi sabbiosi e sabbie fini limose, moderatamente addensati con spessore nell'ordine dei 10÷15 m, su sabbie ghiaiose e sabbie limoso ghiaiose addensate con spessore medio di circa 10 m, su argille e argille limose da consistenti a molto consistenti, con spessori >>100 m
- 2007 - Limi, limi sabbiosi, sabbie limose o argillose e limi argillosi moderatamente addensati/consistenti con spessore medio di circa 6 m, su argille limose e limi argillosi moderatamente consistenti con spessore medio di circa 3 m, su argille ed argille limose da consistenti a molto consistenti, con spessori >>100 m (il livello limo argilloso posto al di sopra delle argille di base può, a volte, essere assente)
- 2008 - Sabbie limose a tratti limi sabbiosi addensati con spessore medio di circa 10 m, su argille limose e limi argillosi moderatamente consistenti con spessore medio di circa 2 m, su argille ed argille limose da consistenti a molto consistenti, con spessori >>100 m (il livello limo argilloso posto al di sopra delle argille di base può, a volte, essere assente)
- 2010 - Ghiaie sabbiose e miscele di ghiaie e sabbie addensate con spessore medio di circa 10 m, su argille ed argille limose da consistenti a molto consistenti, con spessori >>100 m
- 2017 - Sabbie e sabbie limose, generalmente a basso grado di addensamento, con spessore di circa 10÷20 m, su argille ed argille limose da consistenti a molto consistenti, con spessori >>100 m
- 2018 - Limi e limi argilloso limosi con presenza di lenti a tessitura variabile, poggianti su un livello ghiaioso di 5÷10 m di spessore; a maggiori profondità, comunque prima dei 40 m dal p.c., si raggiunge il substrato costituito da argille ed argille limose da consistenti a molto consistenti, con spessori >>100 m
- 2019 - Sabbie e sabbie limose, generalmente a basso grado di addensamento, con spessore medio di circa 5÷10 m, su argille ed argille limose da consistenti a molto consistenti, con spessori >>100 m

ZONE DI ATTENZIONE PER INSTABILITA'

- 3012 - Frana attiva per scorrimento
- 3013 - Frana attiva per colamento
- 3022 - Frana quiescente per scorrimento
- 3023 - Frana quiescente per colamento
- 3042 - Frana ad attività non definita per scorrimento
- 3050 - Zona di attenzione per liquefazione
- 3050 - Zona di attenzione per liquefazione

FORME MORFOLOGICHE DI AMPLIFICAZIONE TOPOGRAFICA

- Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (10-20 m)
- Cresta

100 0 100 200 300 400 m

CITTÀ DI SAN BENEDETTO DEL TRONTO
PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

COMMITTENTE:

Comune di San Benedetto del Tronto
viale A. De Gasperi n. 124,
San Benedetto del Tronto (AP)
C.F. / P.IVA 00360140446

Area Gestione del Territorio
Arch. Giorgio Giantomassi - Dirigente

Servizio Pianificazione Urbanistica
Dott. Gionni Tiburtini - Direttore
Arch. Paola Amabili - Istr. Direttivo Tecnico
Geom. Massimo Forlini - Istr. Direttivo Tecnico
Arch. Serena Sgariglia - Istr. Direttivo Tecnico

GM

TITOLARE DELL'INCARICO:
Dott. Geol. Giovanni Mancini

GRUPPO DI LAVORO:
Geol. Morena D'Angelo
Geol. Luca Pasqualini

ANALISI GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DEL COMUNE DI SAN BENEDETTO DEL TRONTO PROPEDEUTICA ALLA REDAZIONE DEL QUADRO CONOSCITIVO (QC) PER IL DOCUMENTO PROGRAMMATICO (DP) AI FINI DELLA FORMAZIONE DEL PIANO URBANISTICO GENERALE (PUG)

CARTA DELLE PERICOLOSITA' SISMICHE

Sud

Rev.	REDATTO DA:	APPROVATO DA:
00	Geol.M. D'Angelo - Geol.L. Pasqualini	Geol. Giovanni Mancini
ELAB. 4/b	scala 1:5000	Gennaio 2025

Quadro d'unione
scala 1:50.000