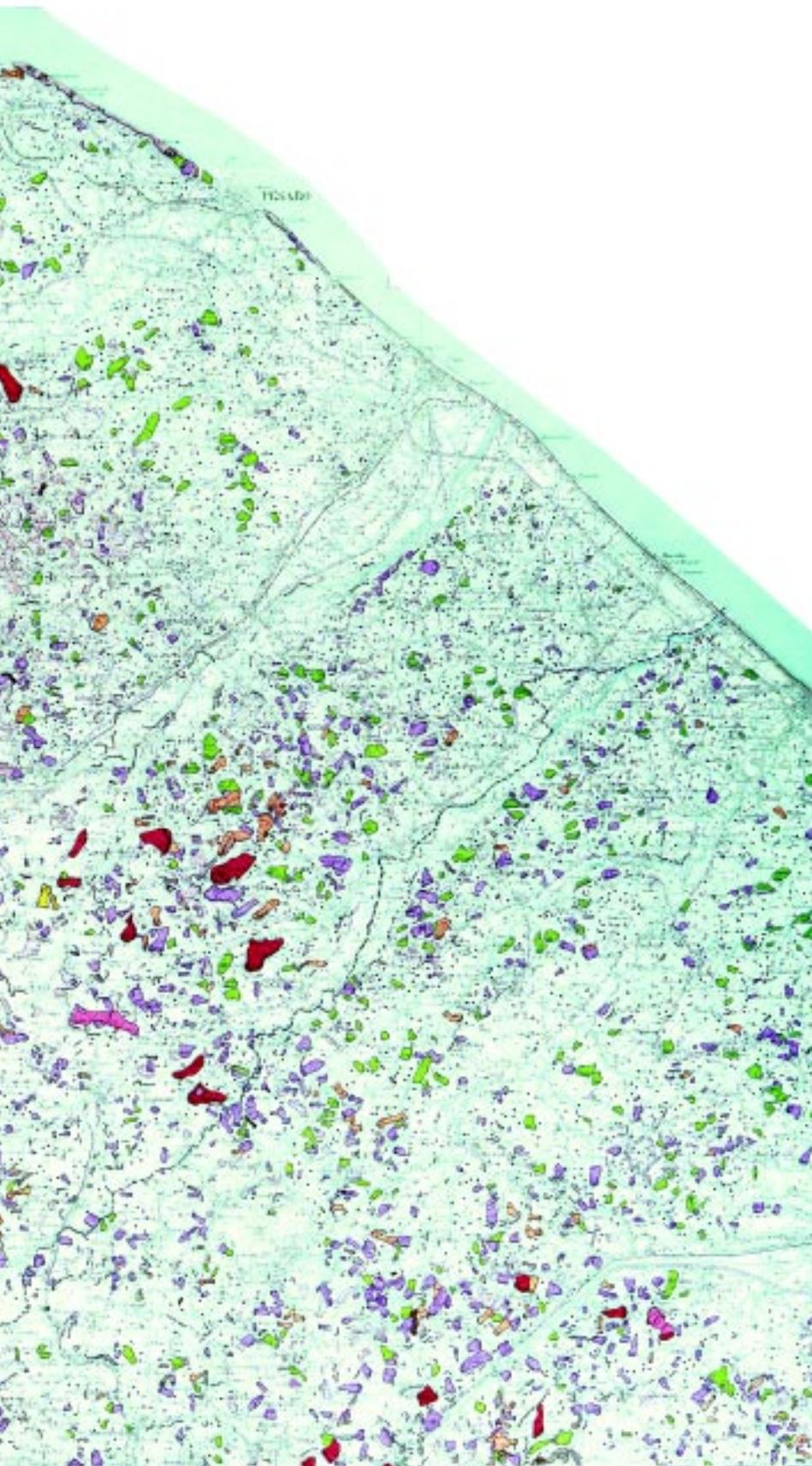
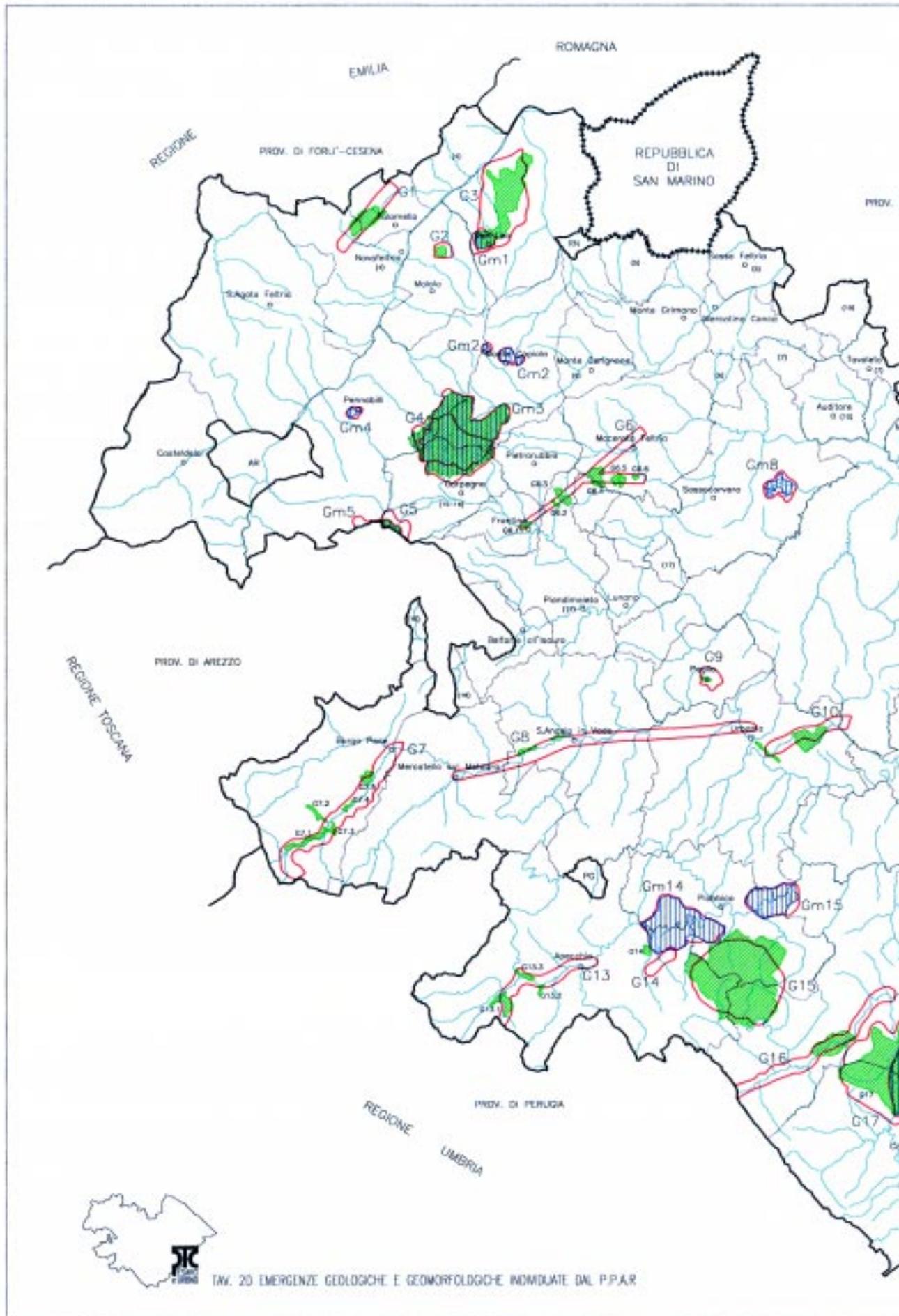


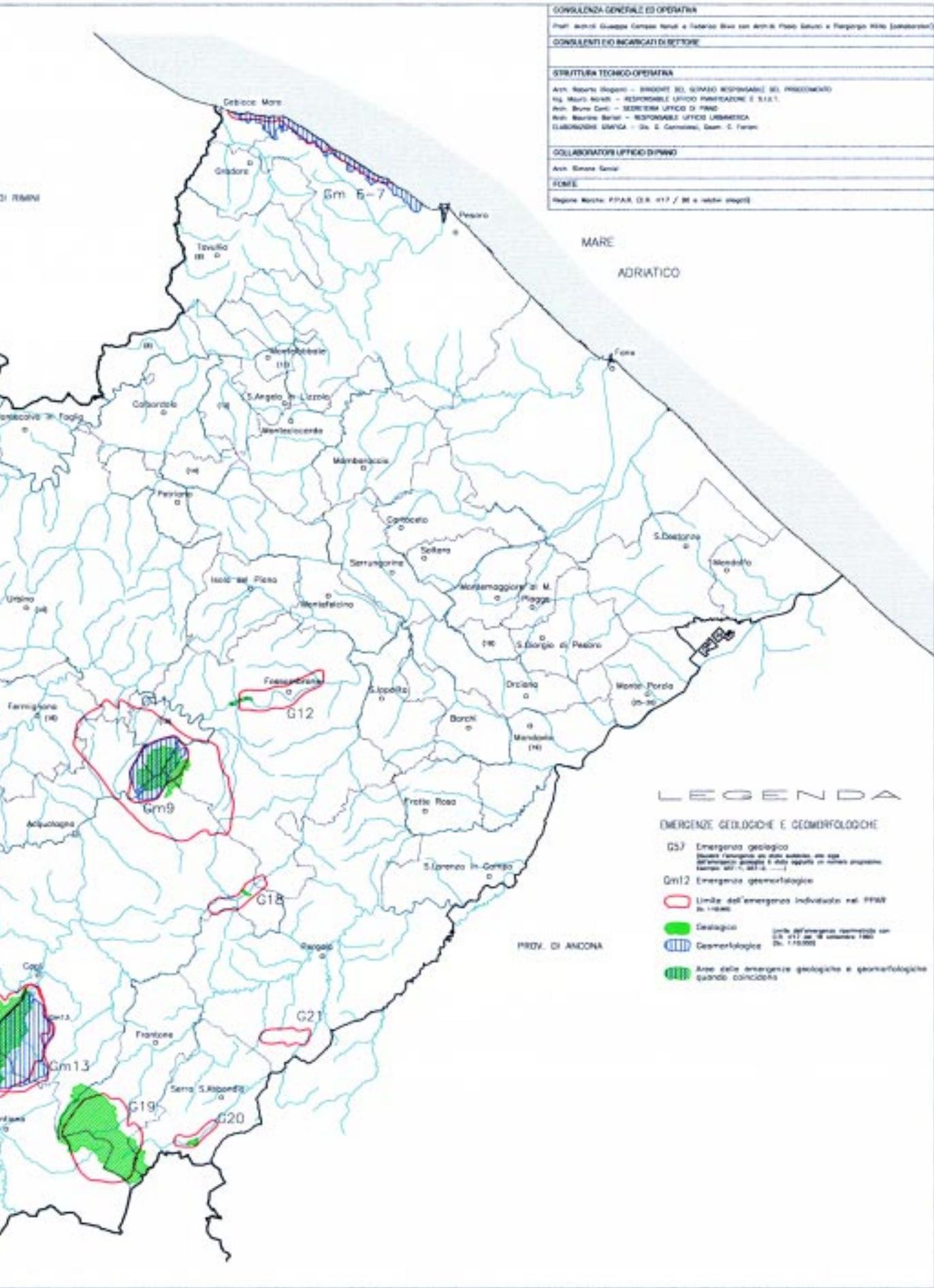
CARTA INVENTARIO DEI MOVIMENTI FRANOSI DELLA
REGIONE MARCHE ED AREE LIMITROFE (CNR - 1993)



LEGENDA

- DOLATE**
 Fanno parte della serie di argillite, prevalentemente in materiali argillosi e marci, se di grado inferiore (raggiere di qualità decisa di areni) fanno una superficie di scivolamento profonda, assemblata in aree di deposito morfologicamente evolute ed un'area di accumulo complessa, della morfologia monozona. Se di qualità dimensionale sono superficiali e ricoprono disadattabilità lungo gli impati, sono sottoposti a erosione e la copertura di argilla, consolidata (generalmente in angoli arrotondati) sotto un'area di deposito poco fessata.
- SCORRIAMENTI**
 Fanno parte per lo più di un'area di scivolamento lungo una superficie di scivolamento complessa, di forma arcuata, con una serie di fessure, anche leggermente prodotta, corrispondente a disadattabilità morfologica tettonica e strutturale, sono generalizzate di modesta estensione. Scorrimenti sono presenti localmente come ristretti affioramenti di più esati tipo di fessure.
- SCORRIAMENTI-COLATA**
 Fanno parte della serie di argillite, sono costituiti da due tipologie di movimento, di natura come SCORRIAMENTI basali e superiori, che successivamente si disadattano in un'area di scivolamento. Presentano superfici superficiali ricoperte di argilla ed un'area di deposito morfologia monozona. Fanno disadattabilità variabili dall'area a quattro vertici di areni.
- FRANE COMPLESSE**
 Fanno parte della serie di argillite, ricoprono un'area di scivolamento maggiore di 1 km², nelle quali sono stati ricoperti da topografie più generalizzate di movimento, hanno superfici di scivolamento complesse, profunde e molto estese, di loro natura possono essere presenti ristretti affioramenti di tipo SCORRIAMENTI, o SCORRIAMENTI-COLATA.
- DEFORMAZIONI GRAVITATIVE PROFONDE DI VERSANTE (DOPV)**
 Movimenti di espansione ed espansione laterale di grandi volumi di rocce, dovuti ad una deformazione classica derivante dall'instabilità di massa delle gravità, inverte dal peso stesso dell'instabilità, sono caratterizzati dalla presenza di una scissura di argillite, che si sviluppa parallelamente al versante o sulle pendici di pareti molto alte, in aree a forte rilievo locale. Generalmente si tratta di movimenti molto antichi e sui graditi di attività non è nota. La linea indica l'area superiore della scarpata ed i triangoli sono i nodi verso il suo abbassamento.
- FRANE SUPERFICIALI DIFFUSE**
 Aree nelle quali sono state ricoperte più generalizzate di fessure, come superficiali, nei tipi DOLATE, SCORRIAMENTI, o SCORRIAMENTI-COLATA di dimensioni troppo ridotte per poter essere compilate singolarmente.
- GOROLI**
 Singoli blocchi di arenite di rocce o di arenite di massa voluminosa frantumata da pareti rocciose, da scissure morfologiche o di areni, e che si sono ricoperti in questa classe anche le QUARTE, MADRI ed IRI-SALTAAMENTI.
- DEBRIS FLOWS**
 Colate di detriti, valanghe di detriti e scorriamenti colati in materiali incoerenti prevalentemente granulari. Si tratta di mare veloci, e generalizzati di piccole dimensioni che si muovono nei spazi, lungo versanti rocciosi di detriti di fessure, nelle aree fortemente frantumate, sulle pareti alluvionali, nei corsi di fessure, e lungo le scissure morfologiche o di fessure. Lasciano caratteristici depositi di forma conica o di noduli sparsi di ghiaie, sabbie e limi.
- CONOIDI DETRITICI ED ALLUVIONALI**
 Depositi di ghiaie, sabbie o limi a forma di ventaglio e delle superfici coniche, sono localizzati alle sboccate di una valle, anche all'interno, su di una valle principale. Su di esse sono caratterizzati da processi localizzati fuori che l'aspetto di massa SCORRIAMENTI.
- AREE IN EROSIONE**
 Se si vede espansione generalizzata sono a triangolo. Sono caratterizzate dalla mancanza di suolo o di copertura vegetale in senso prevalente, incoerente, marcescente, gliolite, il drenaggio è allineato, denso, sub-parallelo, e la densità di drenaggio è localmente elevata. Costituiscono i versanti di scivolamento lungo gli impati possono essere ricoperti dalle superfici di dimensioni troppo ridotte per poter essere cartografate. Sono composte in quattro masse anche limitate per ristrettezza di affioramenti prevalentemente al margine del complesso carbonato.
- Scarpata di fessure sia principale che secondaria, scarpata morfologica maggiore. La linea indica l'area superiore della scarpata ed i triangoli sono i nodi verso il suo abbassamento.



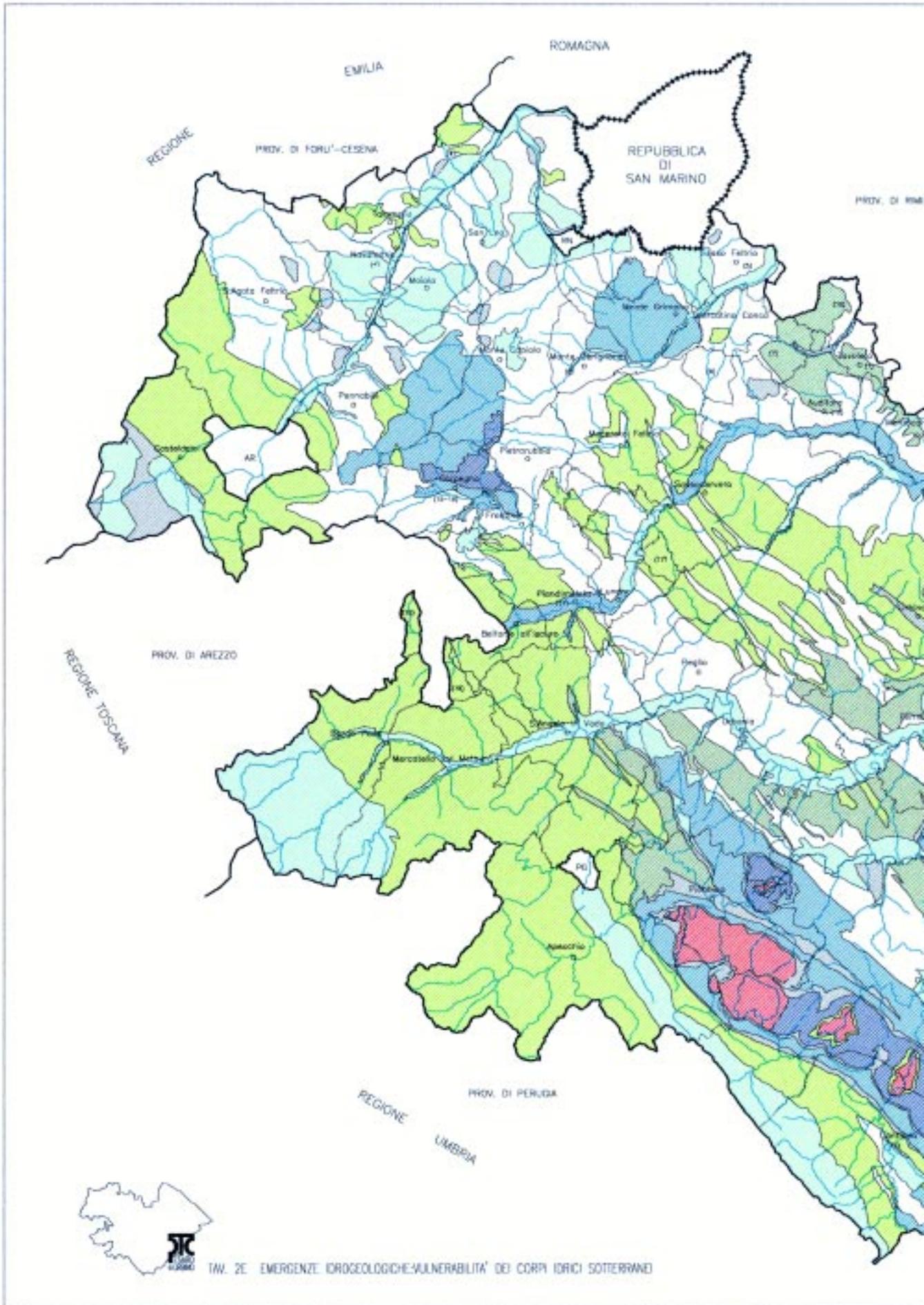


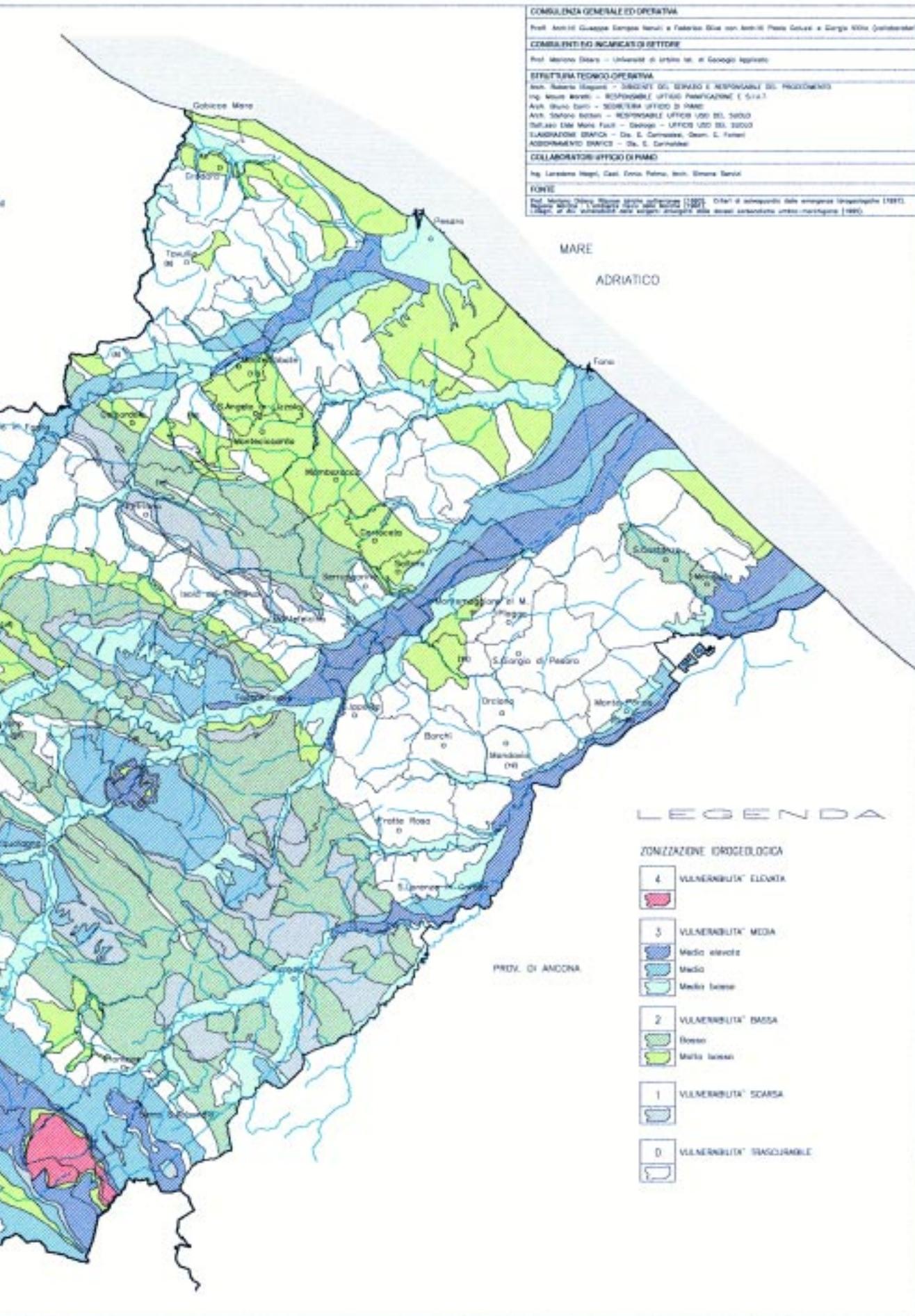
CONSULENZA GENERALE ED OPERATIVA
Prof. Arch. Giuseppe Corbelli Tenucci e Tullio Bili con Arch. Paolo Sestini e Pierluigi Riva (collaboratori)
CONSULENZA ED INCARICATI DI SETTORE
STRUTTURA TECNICO-OPERATIVA
Arch. Roberto Roggeri - DIRETTORE DEL SERVIZIO RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Mauro Rossi - RESPONSABILE UFFICIO INDIRIZIONE E S.I.A.T. Prof. Bruno Cacci - RESPONSABILE UFFICIO D.P.R. Arch. Maurizio Baroni - RESPONSABILE UFFICIO URBANISTICA ELABORAZIONE GRAFICA - Sig. G. Corbelli, Geom. C. Farini
COLLABORATORE UFFICIO D.P.R.
Arch. Simone Sestini
FONTE
Regione Marche P.P.A.R. D.R. n. 117 / 98 e relativi allegati

LEGENDA

- EMERGENZE GEOLOGICHE E GEOMORFOLOGICHE**
- G57 Emergenza geologica
Stato di emergenza in stato di allerta, con ogni definizione prevista e data applicata in ordine cronologico (art. 10, 10.1-10.11)
 - Gm12 Emergenza geomorfologica
 - [Red outline] Limite dell'emergenza individuato nel P.P.A.R. n. 119/98
 - [Green hatched] Geologica Limite dell'emergenza determinata con D.R. n. 117 del 18 settembre 1999 (n. 119/98)
 - [Blue hatched] Geomorfologica
 - [Green and blue hatched] Area delle emergenze geologiche e geomorfologiche quando coincidenti

PRDV. DI ANCONA





COMPLESSIVITÀ GENERALE ED OPERATIVA
 Prof. Arch. Ugo Giuseppe Camparini e Federico Sili e con Arch. Paolo Colucci e Sergio Villa (collaboratori)

COMPLESSIVITÀ INCARICHI E SETTORI
 Prof. Massimo Diario - Università di Urbino (at. di Geologia Applicata)

STRUTTURA TECNICO OPERATIVA
 Arch. Roberto Magagnoli - SOGGIATI DEL SERVIZIO E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Ing. Mauro Marini - RESPONSABILE UFFICIO PROGETTAZIONE E S.I.A.T.
 Arch. Bruno Sarti - SOGGIATI UFFICIO DI PROGETTAZIONE
 Arch. Stefano Sestini - RESPONSABILE UFFICIO USO DEL SUOLO
 Dott. Leo EM. Mare Facci - Geologo - UFFICIO USO DEL SUOLO
 LABORAZIONE GRAFICA - Dra. E. Caracciolo, Dra. S. Fattori
 ABBONAMENTO GRAFICO - Dra. S. Caracciolo

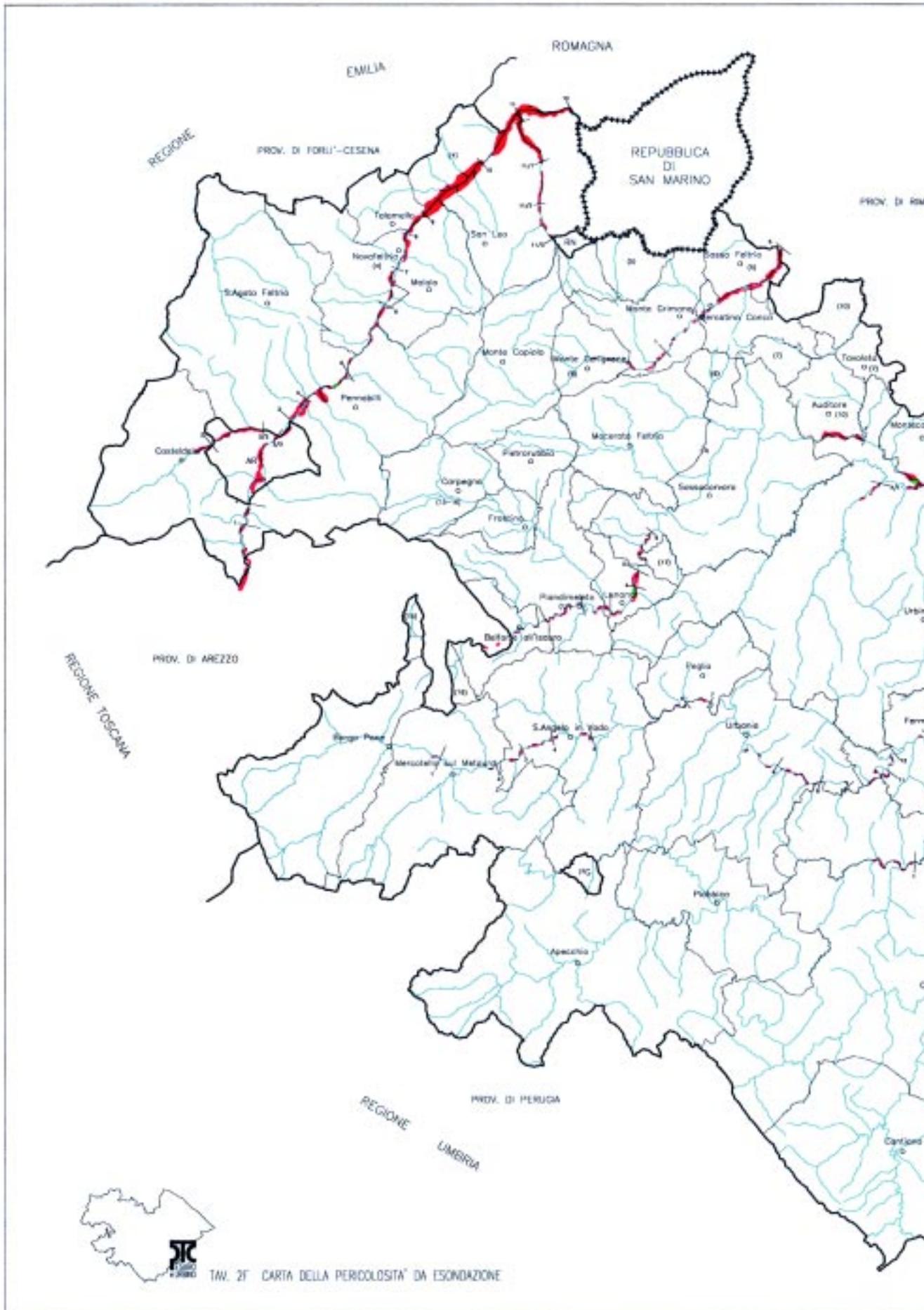
COLLABORATORI UFFICIO DI PROGETTAZIONE
 Ing. Leonardo Negri, Carlo Enrico Palmisani, Arch. Emma Sestini

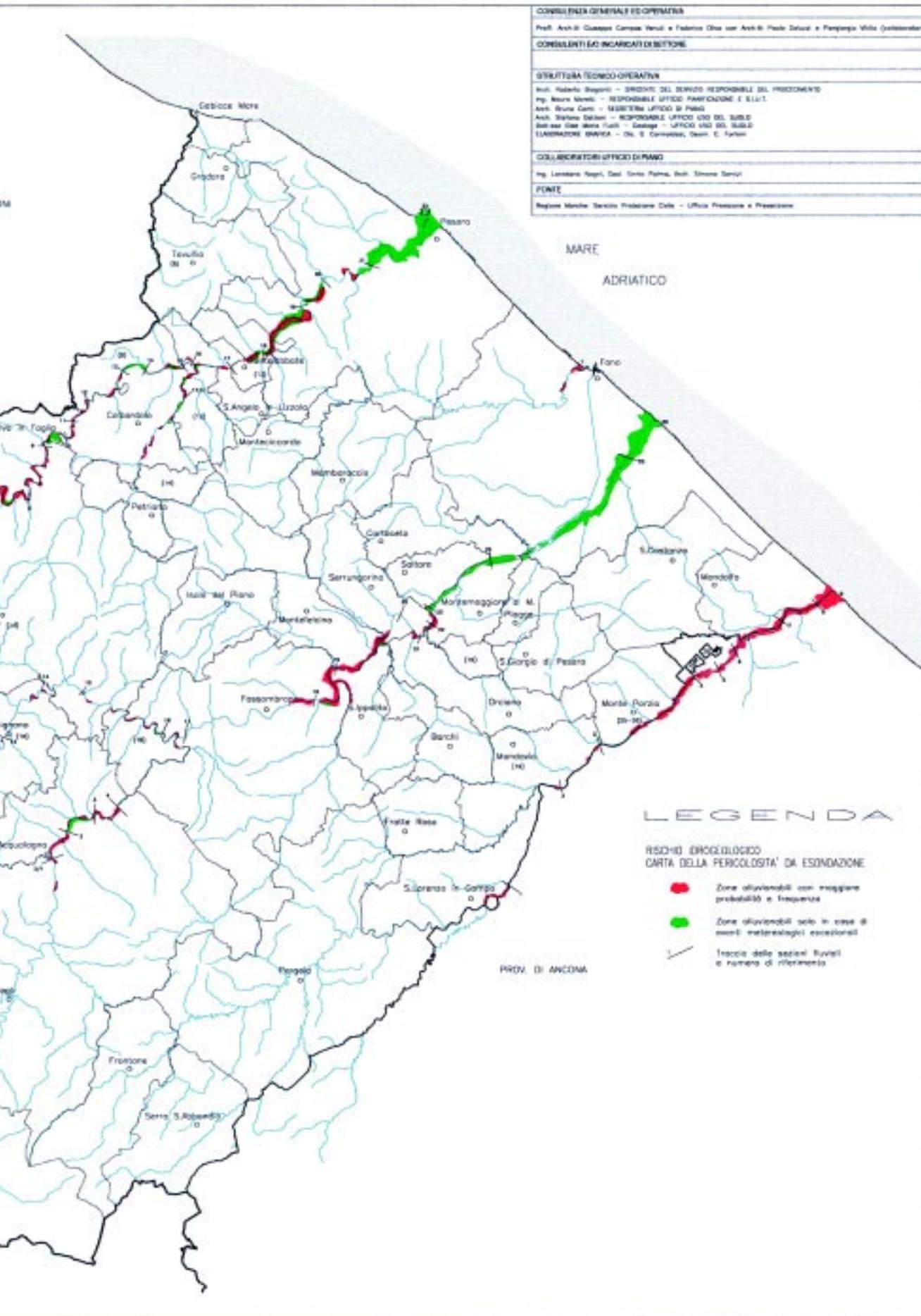
SOURCE
 Prof. Massimo Diario, "Studio Geologico e Geotecnico" (1987). Dati di adattamento dalle emergenze idrogeologiche (1987).
 I dati di cui all'articolo 1 della legge n. 183 del 1989 sono stati elaborati dalla Regione Marche (1999).

LEGENDA

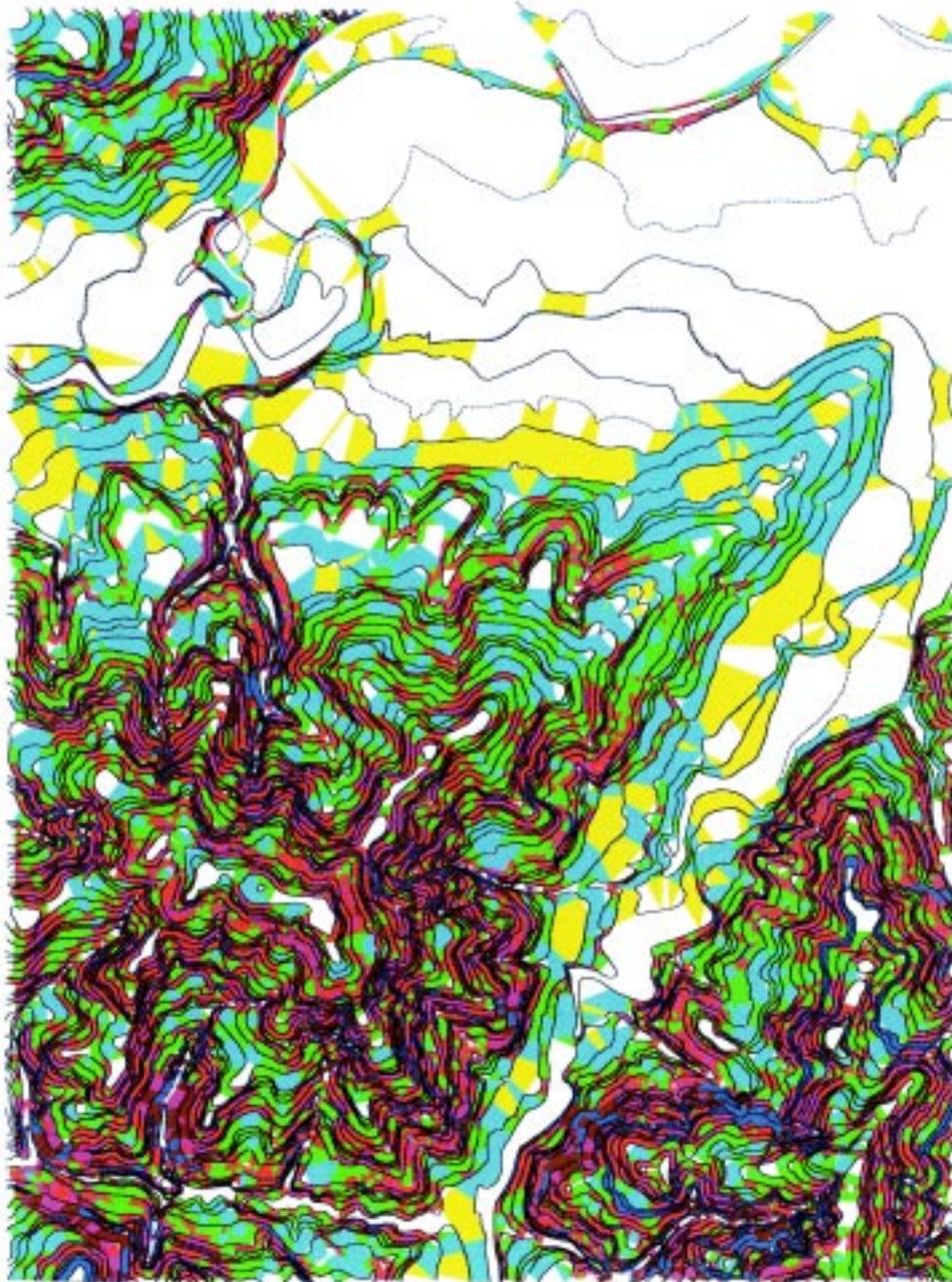
ZONIZZAZIONE IDROGEOLOGICA

4	VULNERABILITÀ ELEVATA
3	VULNERABILITÀ MEDIA
	Media elevata
	Media
	Media bassa
2	VULNERABILITÀ BASSA
	Bassa
	Molto bassa
1	VULNERABILITÀ SCARSA
0	VULNERABILITÀ TRASCURABILE





1 - STRALCIO DEL F.268 SEZ. 268130 - COLBORDOLO



LEGENDA 1

- = 60%
- da 50% a 60%
- da 40% a 50%
- da 30% a 40%
- da 20% a 30%
- da 10% a 20%
- da 0% a 10%
- da 0% a 5%

LEGENDA

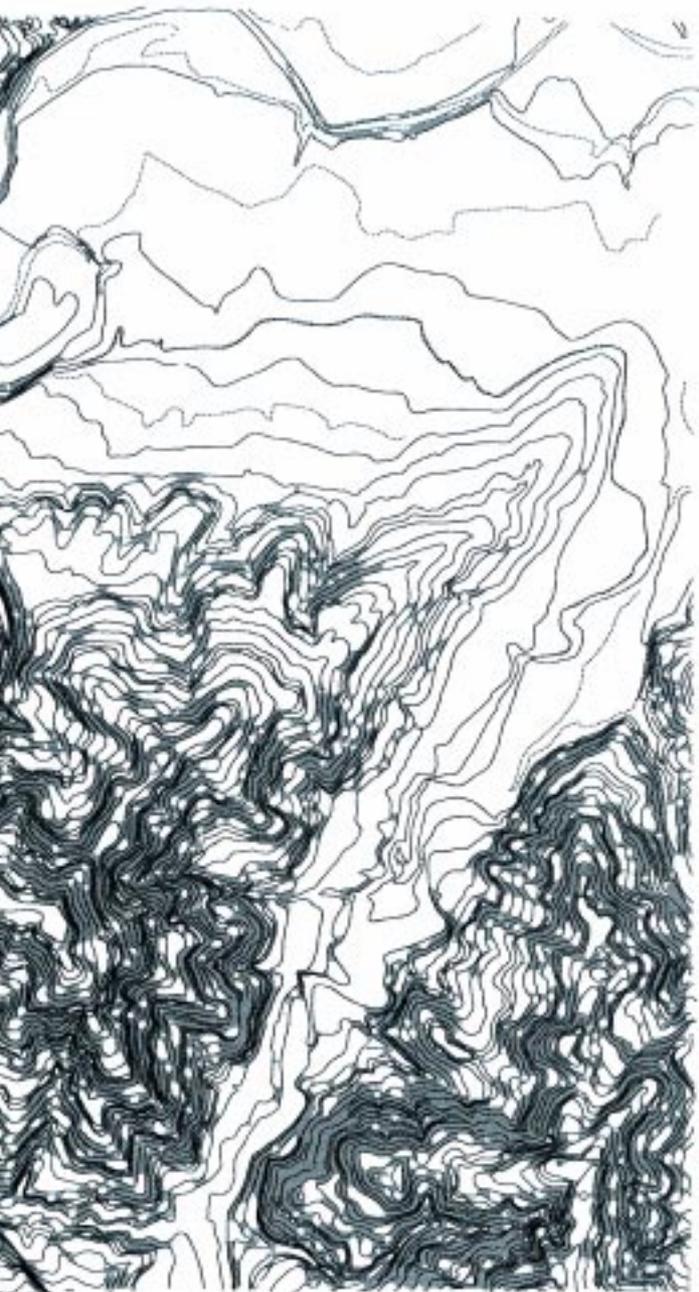
(classificazione delle pendenze ai sensi dell'art.21 del PPNT)

- < 30%
- > 50%



TAV. 26 CARTA DELLE PENDENZE

- STRALCIO DEL F.268 SEZ. 268130 - COLBOROLO



CONSULENZA GENERALE ED OPERATIVA

Prof. Arch. El. Giuseppe Corradi Terzi e Roberto Sita con Arch. G. Paolo Galassi e Piergiorgio Villa (collaboratori)

CONSULENTE ED INDIRIZZATORE SETTORE

STRUTTURAZIONE TECNICO-OPERATIVA

Arch. Roberto Sgarbi - DIRETTORE DEL SERVIZIO E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Ing. Alberto Passerini - DIRETTORE SERVIZIO PROGETTAZIONI E DIREZIONE LAVORI STRADALI
 Ing. Mauro Corradi - RESPONSABILE SERVIZIO PROGETTAZIONI E S.U.I.T.
 Arch. Bruno Tassi - SERVIZIO LAVORI STRADALI
 Dott. Ferdinando Biondi - Ufficio Servizio Progettazione
 CANTIERI MARCA S.p.A. - Cantieri

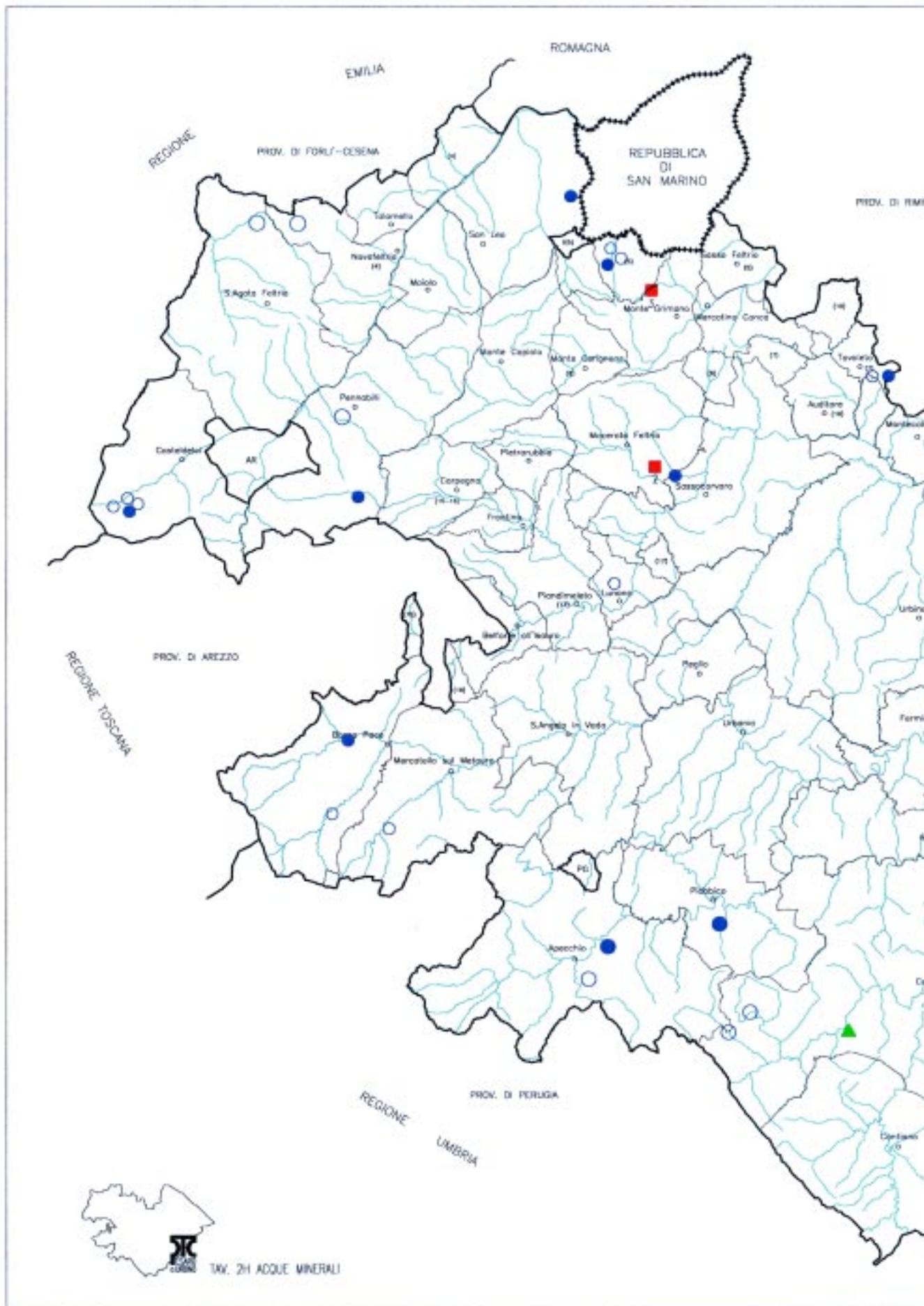
COLLABORATORI (UFFICIO DI FIANCO)

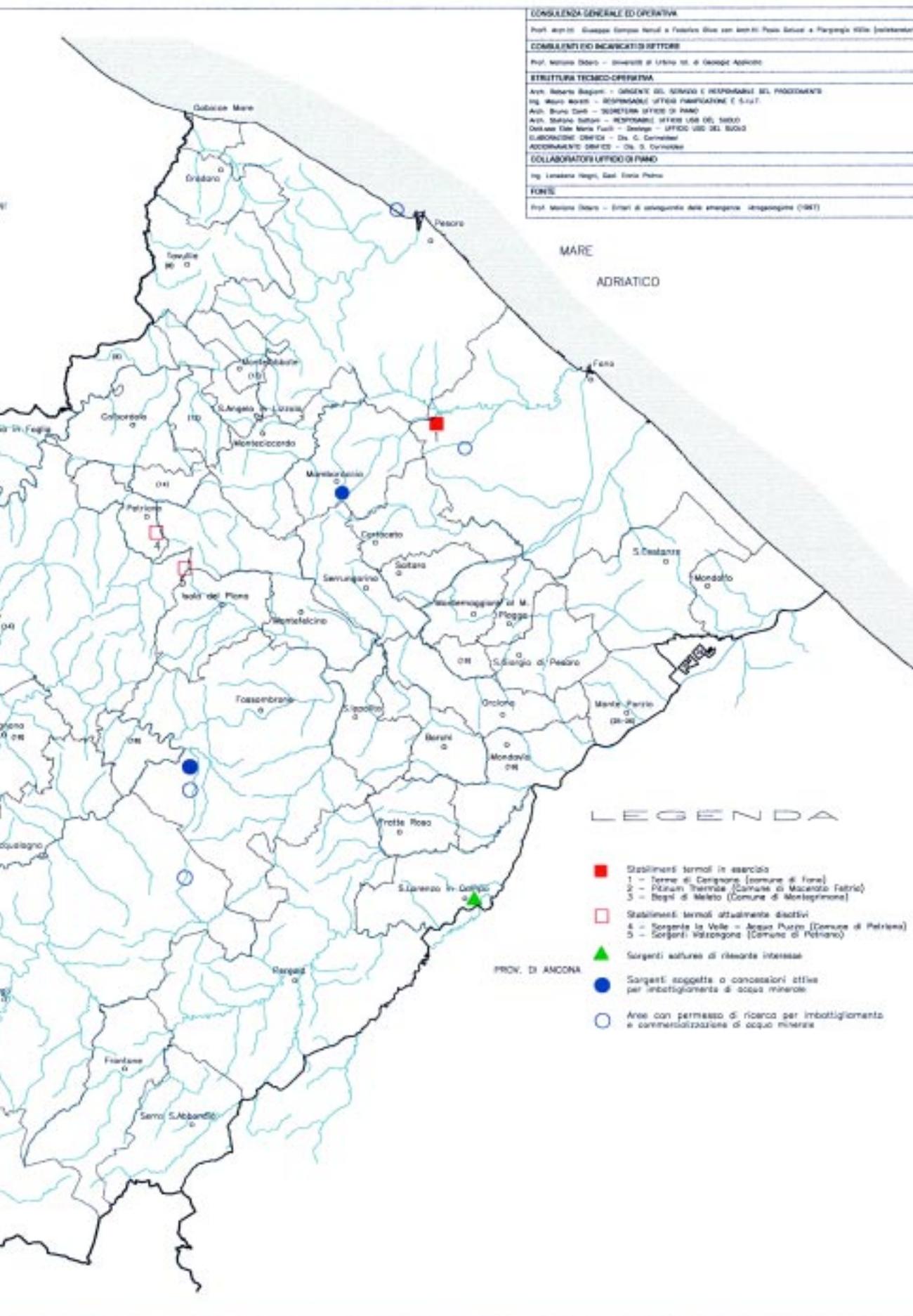
SORSE

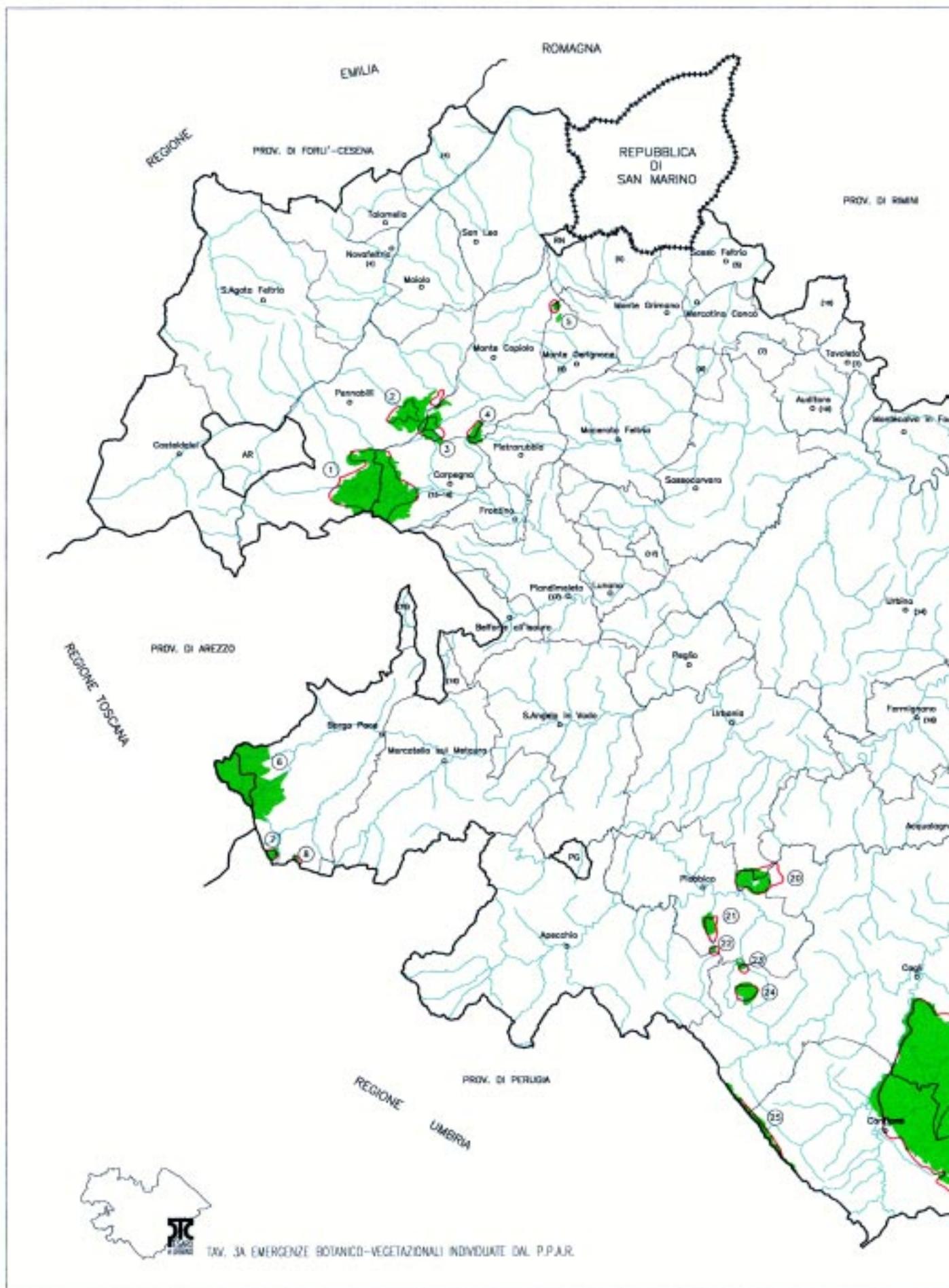
Regione Marche: copia di tutto l'informazione (articolo 44)

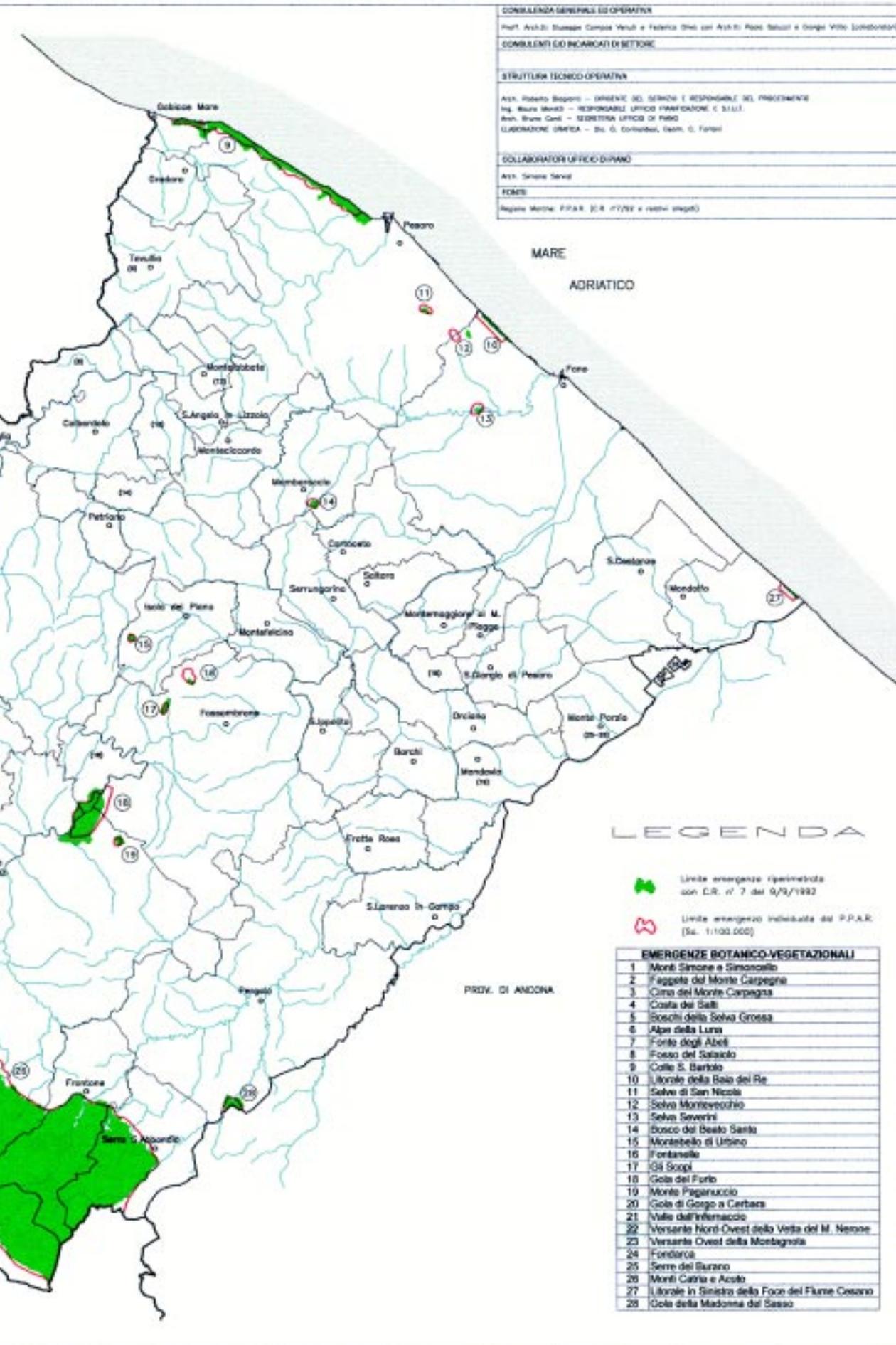


N.B.: Questo tavolo ha valore esemplificativo.
 La carta delle pendenze (scala 1:10.000) è stata elaborata per tutto il territorio provinciale.









CONSIGLIO GENERALE DI OPERATORI
 Prof. Aristide Stussler Consul Veneti e Felicia Orsi con Aristide Padoi Sabatini e Giorgio Villo Lombardoni

COMITENTI ED INCARICATI DI SETTORE

STRUTTURA TECNICO-OPERATIVA
 Avv. Roberto Bognoni - DIRIGENTE DEL SERVIZIO E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Ing. Mauro Merelli - RESPONSABILE UFFICIO FINANZIARIO C. S.I.L.I.
 Arch. Bruno Cini - SEGRETERIA UFFICIO DI FIANZA
 LABORAZIONE CIVILE - DR. G. COLANINNI, DR. G. FORNI

COLLABORATORI UFFICIO DI FIANZA
 Avv. Gianni Serini

FOFMS
 Regione Marche - P.P.A.R. (C.R. n. 7/92 e rinvii integr.)

LEGENDA

-  Limite emergenza riprestita con D.P.R. n. 7 del 9/3/1992
-  Limite emergenza indicata dal P.P.A.R. (Sc. 1:100.000)

EMERGENZE BOTANICO-VEGETAZIONALI	
1	Monti Simone e Simoncillo
2	Figgelle del Monte Carpegna
3	Corno del Monte Carpegna
4	Costa dei Sali
5	Boschi della Selva Grossa
6	Alpi della Luna
7	Fonte degli Abeti
8	Fosso del Salecio
9	Colle S. Bartolo
10	Litorale della Riva del Re
11	Selva di San Nicola
12	Selva Montecoschio
13	Selva Severini
14	Bosco del Beato Santo
15	Montebello di Ussita
16	Fontanelle
17	Gli Scoppi
18	Gola del Furlo
19	Monte Paganiuccio
20	Gola di Gorgo a Cerbara
21	Valle dell'Infernacolo
22	Versante Nord-Ovest della Vetta del M. Nerone
23	Versante Ovest della Montagnola
24	Fondarica
25	Serre del Saurino
26	Monti Carra e Acuto
27	Litorale in Sinistra della Foca del Fiume Cesario
28	Gola della Madonna del Sasso
29	

