Progettazione definitiva finalizzata all'autorizzazione di una centrale di energia rinnovabile e delle relative opere di connessione denominata "Caltagirone 1", costituita da un impianto Agrivoltaico accoppiato ad un sistema di accumulo di energia, di potenza complessiva pari a 127,2164 MW [DC] (di cui 86,904 MW di Agrivoltaico) e potenza in immissione pari a 106,81 MW [AC] (di cui 72,42 MW impianto Agrivoltaico e 34,39 MW sistema di accumulo). La centrale sarà realizzata in c.da Bosco di Mezzo nel comune di Caltagirone (CT) – Sicilia.

Peridot Solar
GREEN ENERGY SOLUTIONS

OXY CAPITAL ADVISORS

Proponente

GM AGRI PV 1 S.r.l.
Via Alberico Albricci, 7 - 20122 Milano

Investitore agricolo superintensivo

OXY CAPITAL ADVISORS S.r.l.
Via A. Bertani, 6 - 20154 Milano

OLIO DANTE

Capogruppo Mandataria

ITALCONSULT

ITALCONSULT S.p.A.
Via di Villa Ricotti 20
00161 Roma

Resp. integrazione tra le prestazioni specialistiche:
Ing. Giovanni Mondello

GIOVANNI MONDELLO
26.03.2024
12:23:59
GMT+00:00

Project Manager:
Ing. Gabriele De Rulli

Aspetti Autorizzativi:
Ing. Alessandro Artuso

STUDIO ALTIERI

STUDIO ALTIERI S.p.A.
Via Colleoni 56-58
36016 Thiene, Italia

Aspetti Ambientali:
Ing. Laura Dalla Valle

Resp. parte impiantistica:
Ing. Umberto Lisa

Archeologo:
Dott.sa Elisabetta Tramontana

Andrea Egidio Urzì
11.04.2024
09:51:14
GMT+00:00

Committente: Peridot Solar
Dott. Andrea Urzì

Agronomo:
Dott. Salvatore Puleri

Geologo:
Dott. Carlo Cibella

Acustica:
Ing. Alessandro Infantino

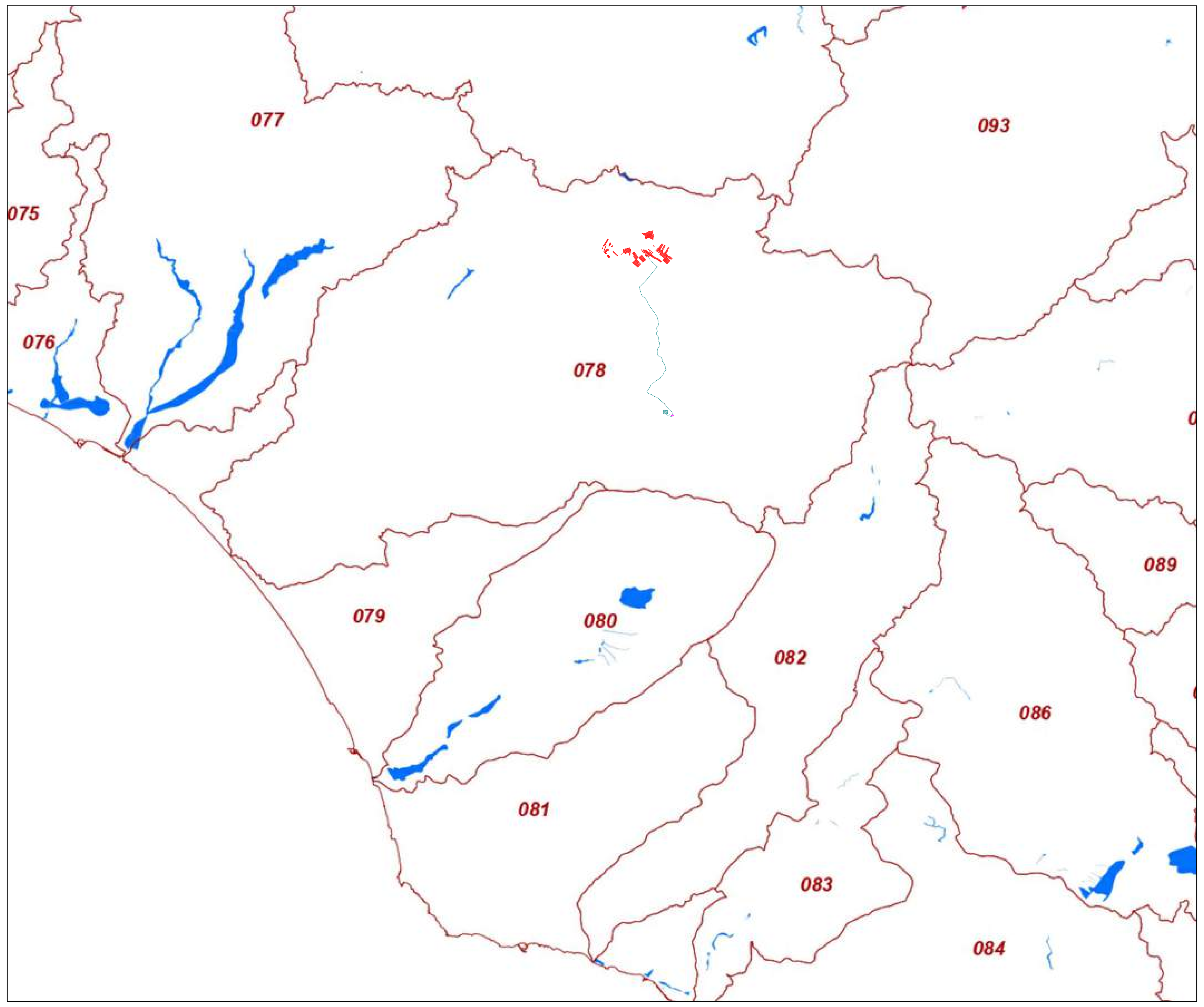
TITOLO DOCUMENTO: AMBIENTE/PAESAGGIO/IDRAULICA
INTERFERENZE SU PGRA

SCALA: 1:200000

CODICE:

C451	CT1	D	AP	1012	r01
Commessa	Sito	Fase	Disciplina	Numero	Revisione

Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	29.02.2024	EMISSIONE	G.Santagiuliana	E.Romio	G.Mondello
01	21.03.2024	REVISIONE	G.Santagiuliana	E.Romio	G.Mondello

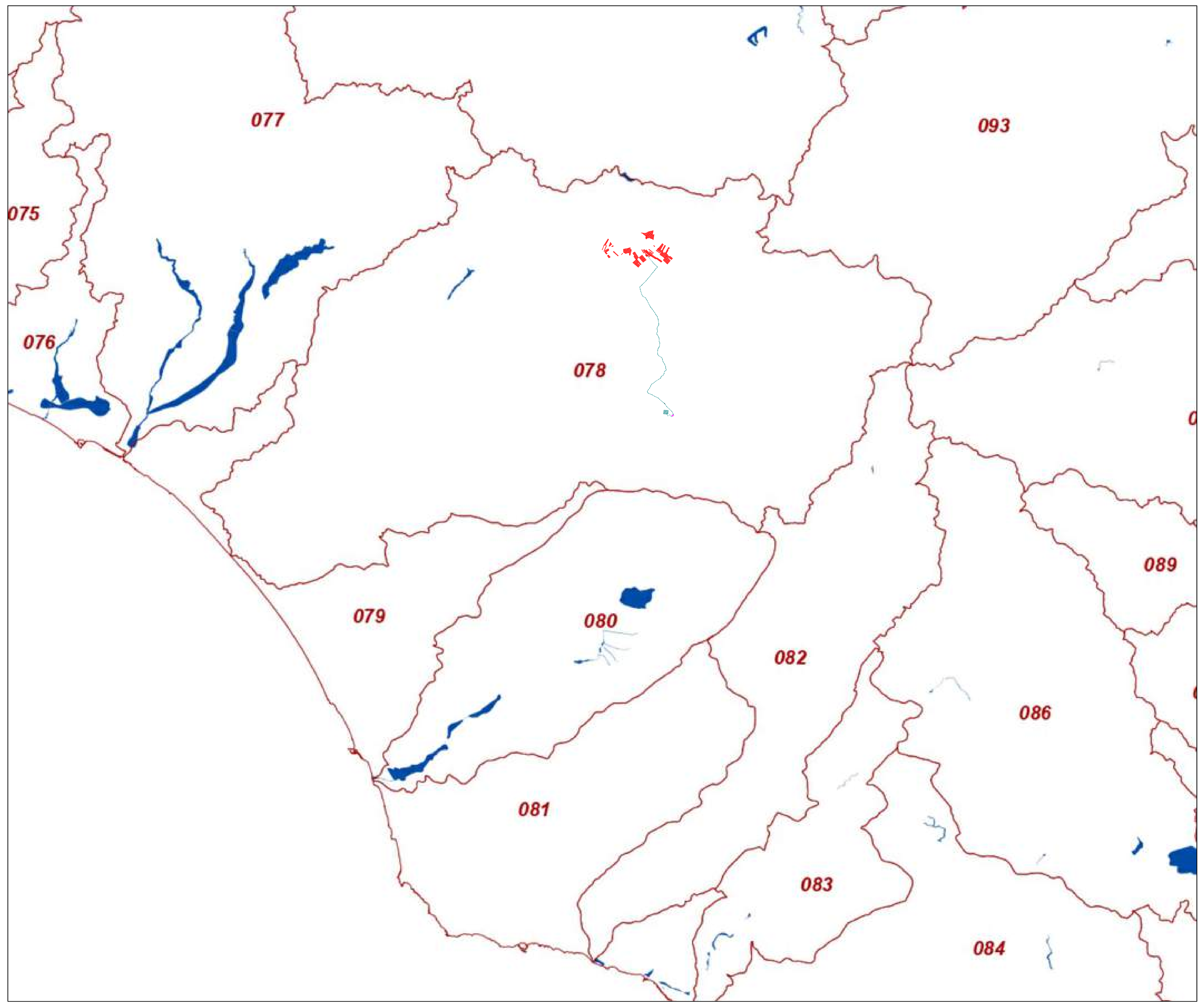


LEGENDA

Limite bacino idrografico

Area a potenziale rischio significativo di alluvione

STRALCIO MAPPA DELLE AREE A POTENZIALE RISCHIO SIGNIFICATIVO DI ALLUVIONE (APSFR)
scala 1:200000



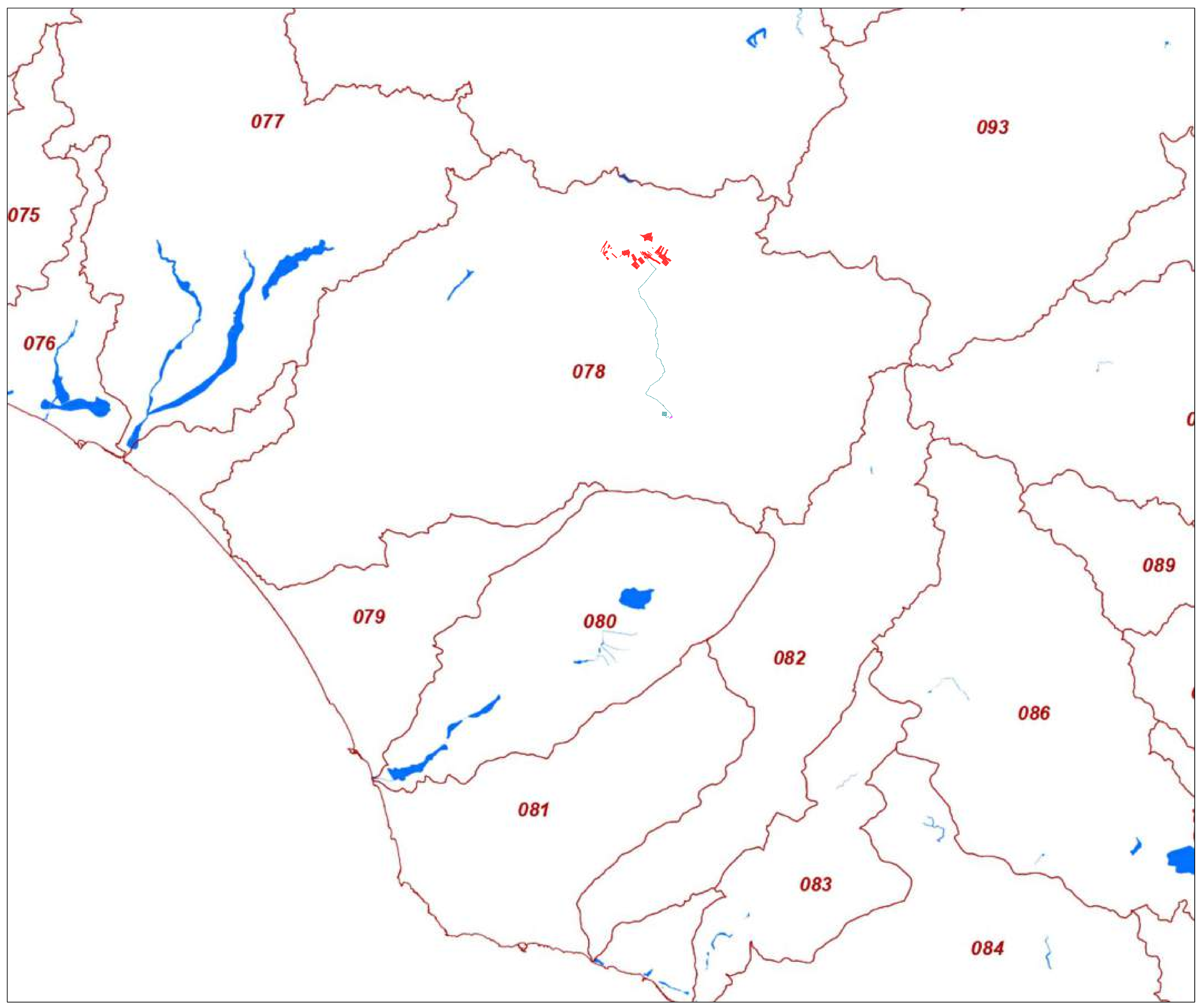
LEGENDA

Pericolosità di alluvione

Scenario elevata probabilità - P3

Limite bacino idrografico

STRALCIO MAPPA DI PERICOLOSITA' DI ALLUVIONI (Tr=50anni) scala 1:200000



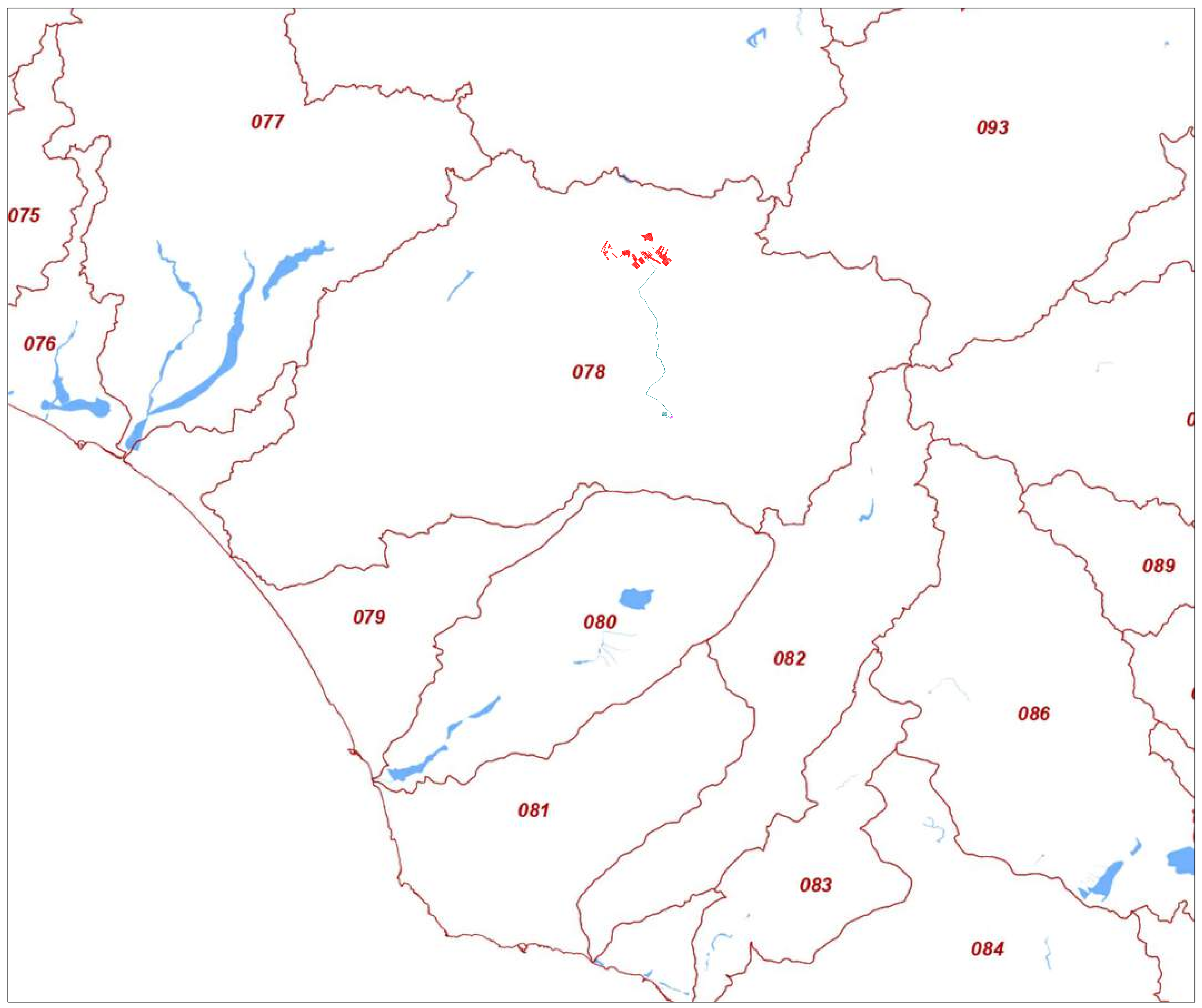
LEGENDA

Pericolosità di alluvione

Scenario media probabilità - P2

Limite bacino idrografico

STRALCIO MAPPA DI PERICOLOSITA' DI ALLUVIONI (Tr=100anni) scala 1:200000



LEGENDA

Pericolosità di alluvione

Scenario bassa probabilità - P1

Limite bacino idrografico

STRALCIO MAPPA DI PERICOLOSITA' DI ALLUVIONI (Tr=300anni) scala 1:200000

LEGENDA IMPIANTO FOTOVOLTAICO

AREA D'INTERVENTO

CAVIDOTTO

STAZIONE ELETTRICA TERNA (ESISTENTE)

PUNTO DI CONNESSIONE ALLA STAZIONE ELETTRICA

Progettazione definitiva finalizzata all'autorizzazione di una centrale di energia rinnovabile e delle relative opere di connessione denominata "Caltagirone 1", costituita da un impianto Agrivoltaico accoppiato ad un sistema di accumulo di energia, di potenza complessiva pari a 127,2164 MW [DC] (di cui 86,904 MW di Agrivoltaico) e potenza in immissione pari a 106,81 MW [AC] (di cui 72,42 MW impianto Agrivoltaico e 34,39 MW sistema di accumulo). La centrale sarà realizzata in c.da Bosco di Mezzo nel comune di Caltagirone (CT) – Sicilia.

Proponente
GM AGRI PV 1 S.r.l.
Via Alberico Albricci, 7 - 20122 Milano

Investitore agricolo superintensivo
OXY CAPITAL ADVISORS S.r.l.
Via A. Bertani, 6 - 20154 Milano

Capogruppo Mandataria
ITALCONSULT
ITALCONSULT S.p.A.
Via di Villa Ricotti 20
00161 Roma

STUDIO ALTIERI S.p.A.
Via Colleoni 56-58
36016 Thiene, Italia

Committente: Peridot Solar Italy s.r.l.
Dott. Andrea Urzì

Resp. integrazione tra le prestazioni specialistiche:
Ing. Giovanni Mondello

Aspetti Ambientali:
Ing. Laura Dalla Valle

Agronomo:
Dott. Salvatore Puleri

Project Manager:
Ing. Gabriele De Rulli

Resp. parte impiantistica:
Ing. Umberto Lisa

Geologo:
Dott. Carlo Cibella

Aspetti Autorizzativi:
Ing. Alessandro Artuso

Archeologo:
Dott.sa Elisabetta Tramontana

Acustica:
Ing. Alessandro Infantino

TITOLO DOCUMENTO: AMBIENTE/PAESAGGIO/IDRAULICA
INTERFERENZE SU PGRA

SCALA: 1:200000

CODICE:

Commessa	Sito	Fase	Disciplina	Numero	Revisione
C451	CT1	D	AP	1012	r01

Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	29.02.2024	EMISSIONE	G.Santagiuliana	E.Romio	G.Mondello
01	21.03.2024	REVISIONE	G.Santagiuliana	E.Romio	G.Mondello