



REGIONE
SICILIA



PROVINCIA
PALERMO



COMUNE DI
CASTELLANASICULA

OGGETTO:

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRI-VOLTAICO
DI POTENZA NOMINALE 31.047,8 kWp E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE
ALLA RTN IN LOC. TUDIA, COMUNE DI CASTELLANA SICULA (PA)

ELABORATO:

RELAZIONE IDROLOGICA E ANALISI IDRAULICA
APPENDICE -A-



PROPONENTE:



SPK Sole S.r.l.
VIALE ABRUZZI 94
20131 - MILANO (MI)
P.IVA - 12327840968
REA - MI - 2654565

PROGETTAZIONE:




Ing. Carmen Martone
Ischr. n. 1872
Ordine Ingegneri Potenza
C.F. MRTCMN73D56H703E



Geol. Raffaele Nardone
Ischr. n. 243
Ordine Geologi Basilicata
C.F. NRDRFL71H04A509H

EGM PROJECT S.R.L.
VIA VERRASTRO 15/A
85100- POTENZA (PZ)
P.IVA 02094310766
REA PZ-206983

Livello prog.	Cat. opera	N° . prog.elaborato	Tipo elaborato	N° foglio	Tot. fogli	Nome file	Scala
PD	I.IF	5	R			RS06REL0044A0	
REV.	DATA	DESCRIZIONE			ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	NOVEMBRE 2022	Emissione				Ing. Carmen Martone EGM Project	Ing. Carmen Martone EGM Project

	PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRI-VOLTAICO A TERRA IN LOCALITÀ TUDIA NEL COMUNE DI CASTELLANA SICULA (PA)	DATA: NOVEMBRE 2022 Pag. 1 di 43
	RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA – Appendice A <i>Bacini idrografici</i>	

Bacino	Superficie		Lunghezza asta principale		Quota (m s.l.m.)				Pendenza (%)			
	m2	Km2	m	Km	min	max	range	mean	min	max	range	mean
B1	1838831.591	1.839	1978.421	1.978	659.36	999.99	340.63	826	0.12	67.76	67.64	14.60
B2	115641.766	0.116	820.069	0.820	686.26	885.61	199.34	798	0.74	67.38	66.64	15.87
B3	263430.423	0.263	247.000	0.247	669.995	817.264	147.269	727.89	0.24	67.76	67.52	17.02

Table 1 – Dati riassuntivi Bacini idrografici

Bacino	Q _{TR=50} m3/s	Q _{TR=100} m3/s	Q _{TR=300} m3/s
B1	14.18	16.35	19.77
B2	1.86	2.14	2.59
B3	3.39	3.91	4.72

Table 2 – Valori portate relative ai bacini idrografici per TR =50 anni, TR= 100 anni, TR= 300 anni

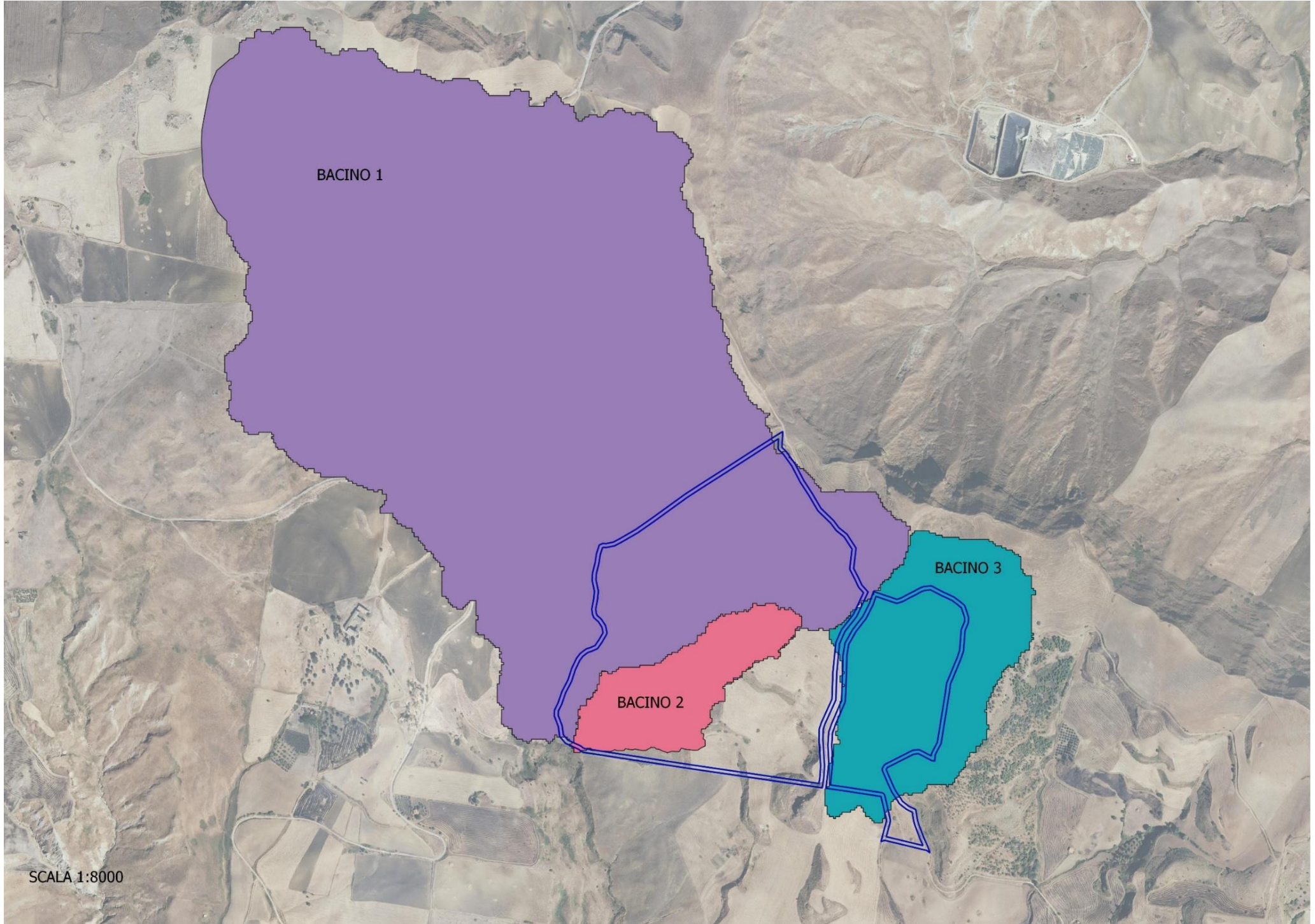


Figure 1 – Perimetrazione Bacini idrografici

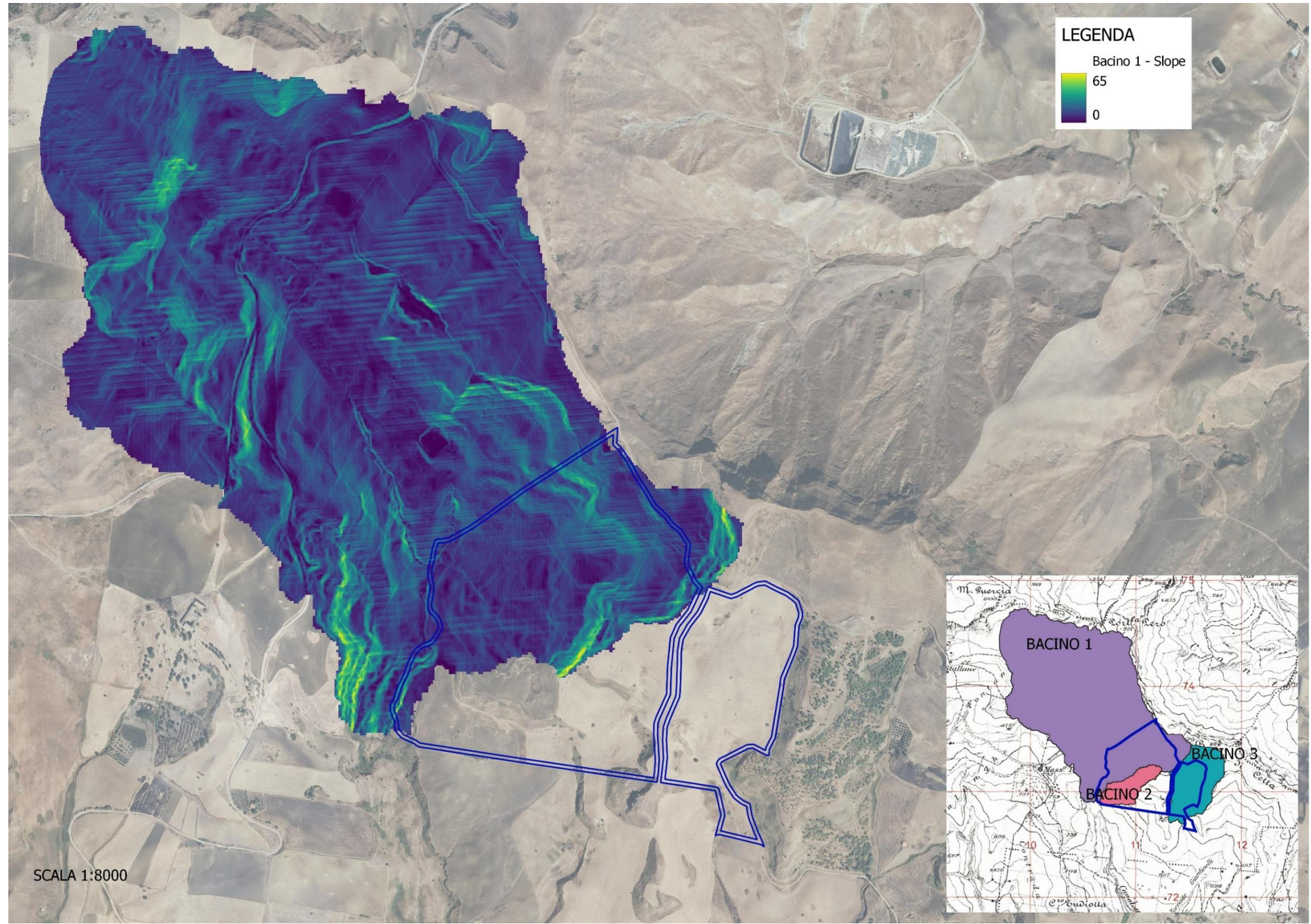


Figure 2 – Map Slope Bacino 1

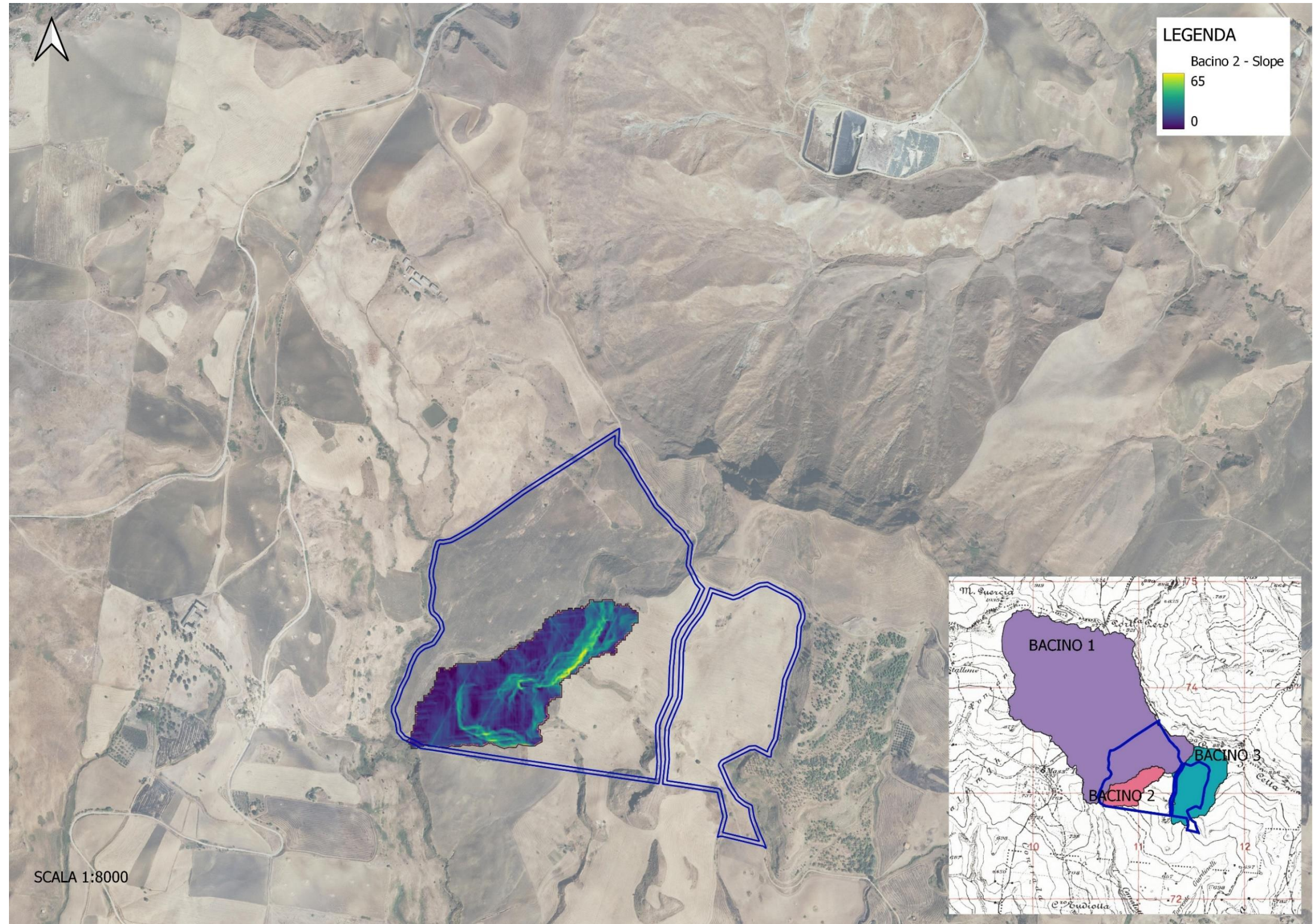


Figure 3 - Map Slope Bacino 2

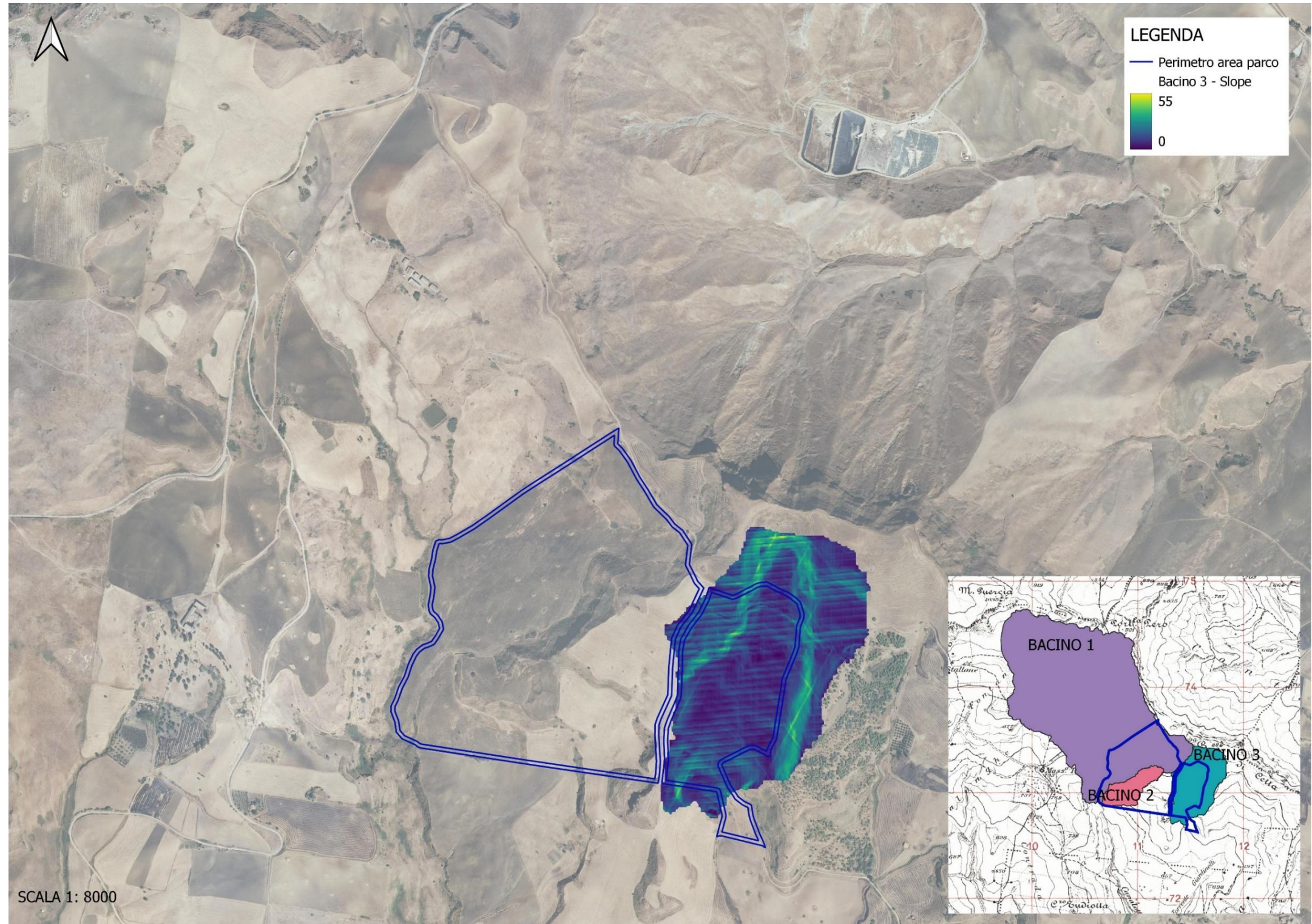


Figure 4 - Map Slope Bacino 3