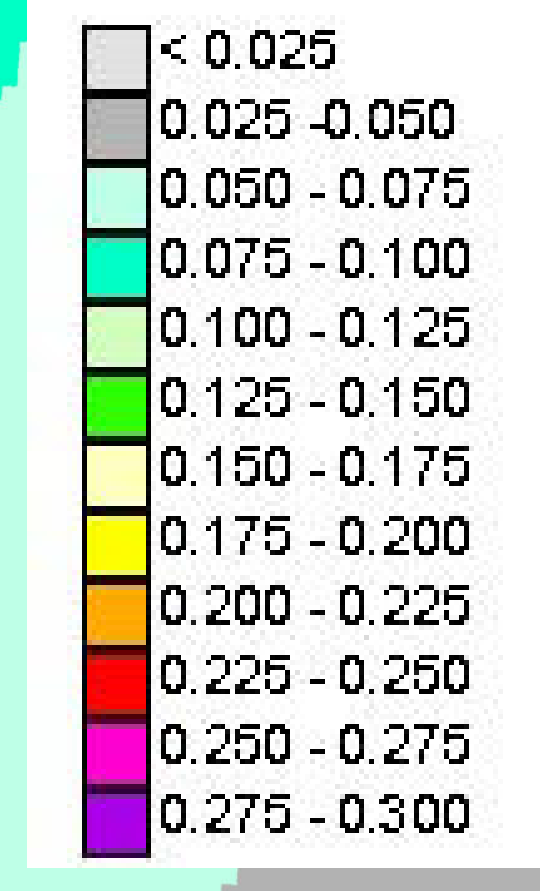
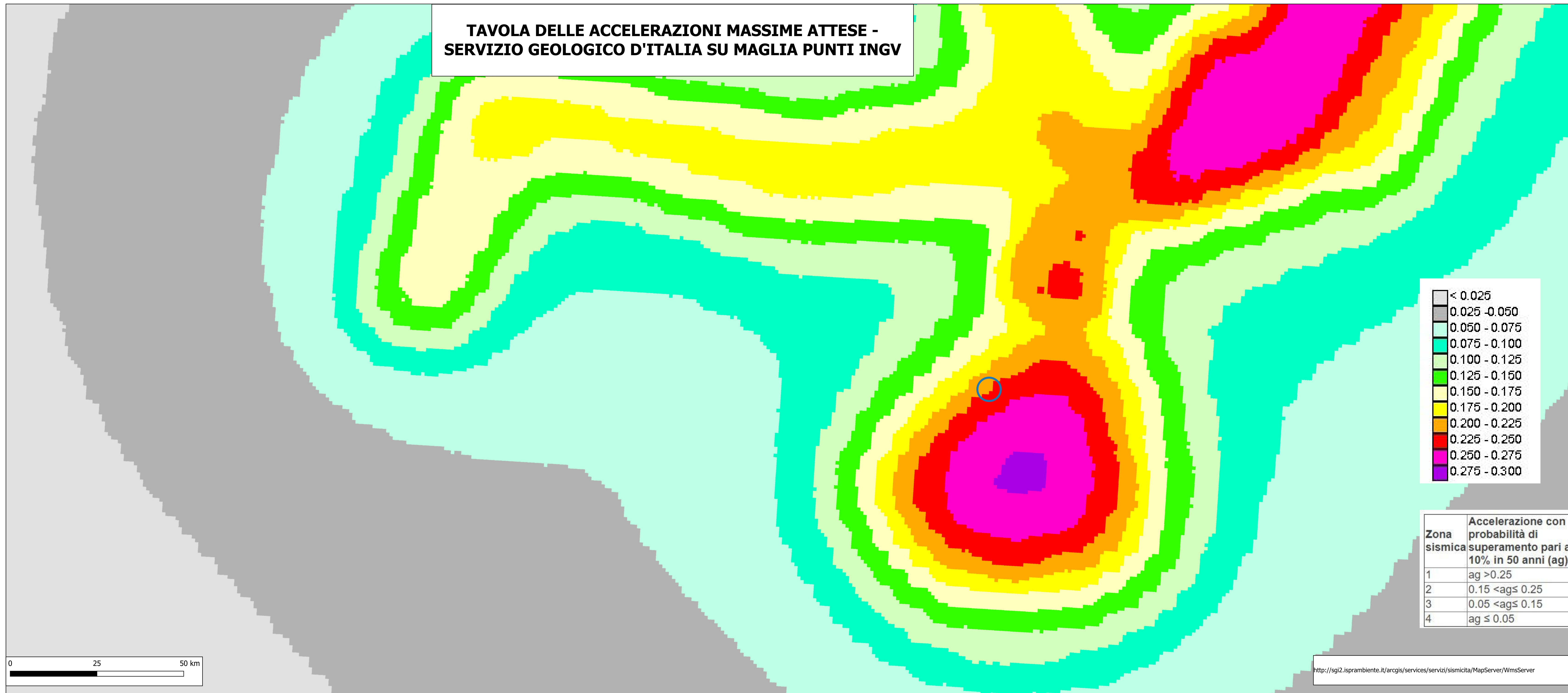
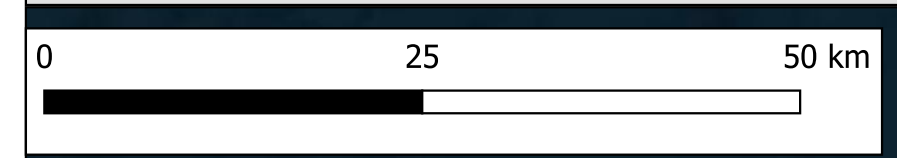
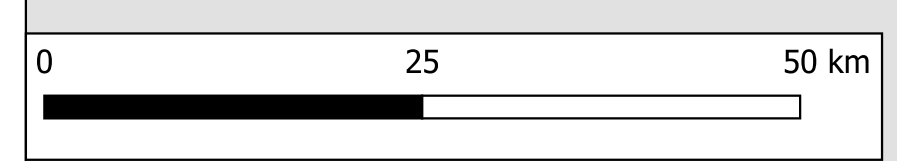


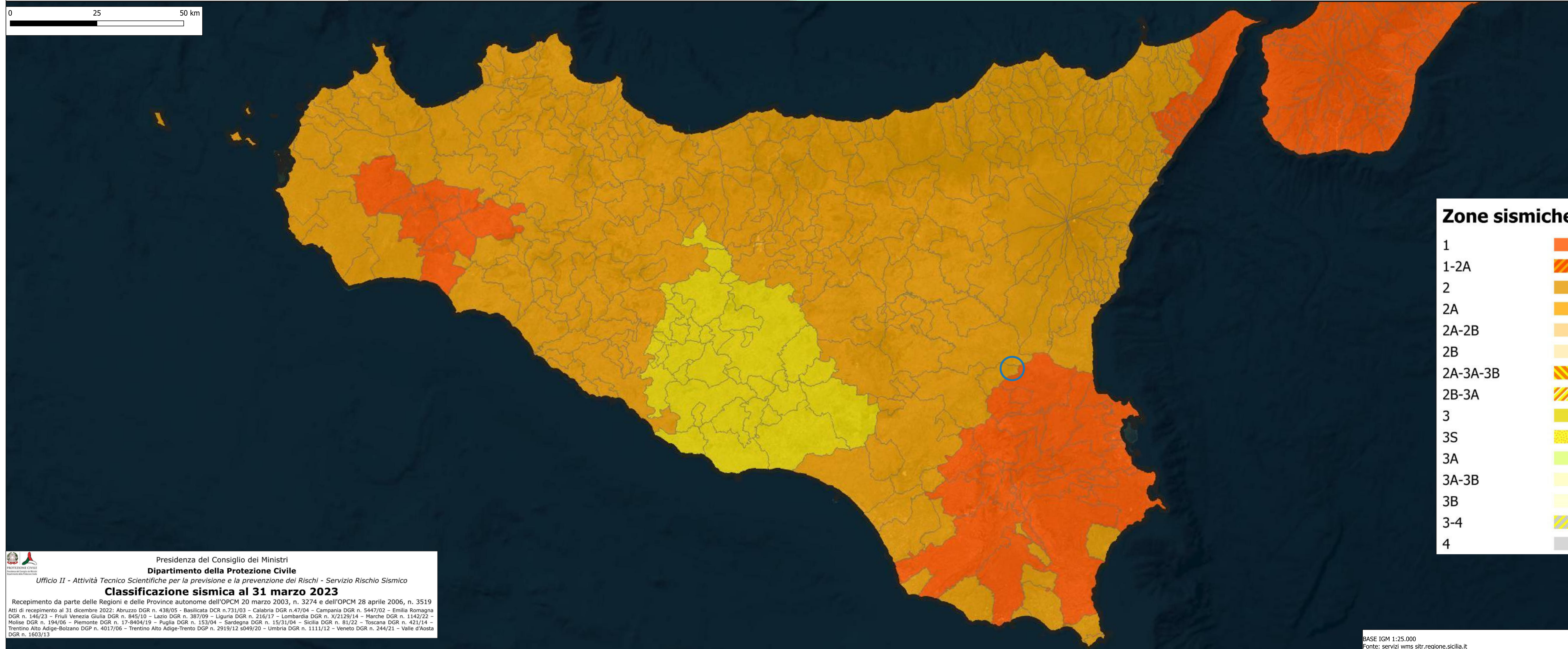
**TAVOLA DELLE ACCELERAZIONI MASSIME ATTESE - SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA SU MAGLIA PUNTI INGV**



Zona sismica	Accelerazione con probabilità di superamento pari al 10% in 50 anni (ag)
1	ag > 0.25
2	0.15 < ag ≤ 0.25
3	0.05 < ag ≤ 0.15
4	ag ≤ 0.05



<http://sg2.isprambiente.it/arcgis/services/servizi/sismicita/MapServer/WmsServer>



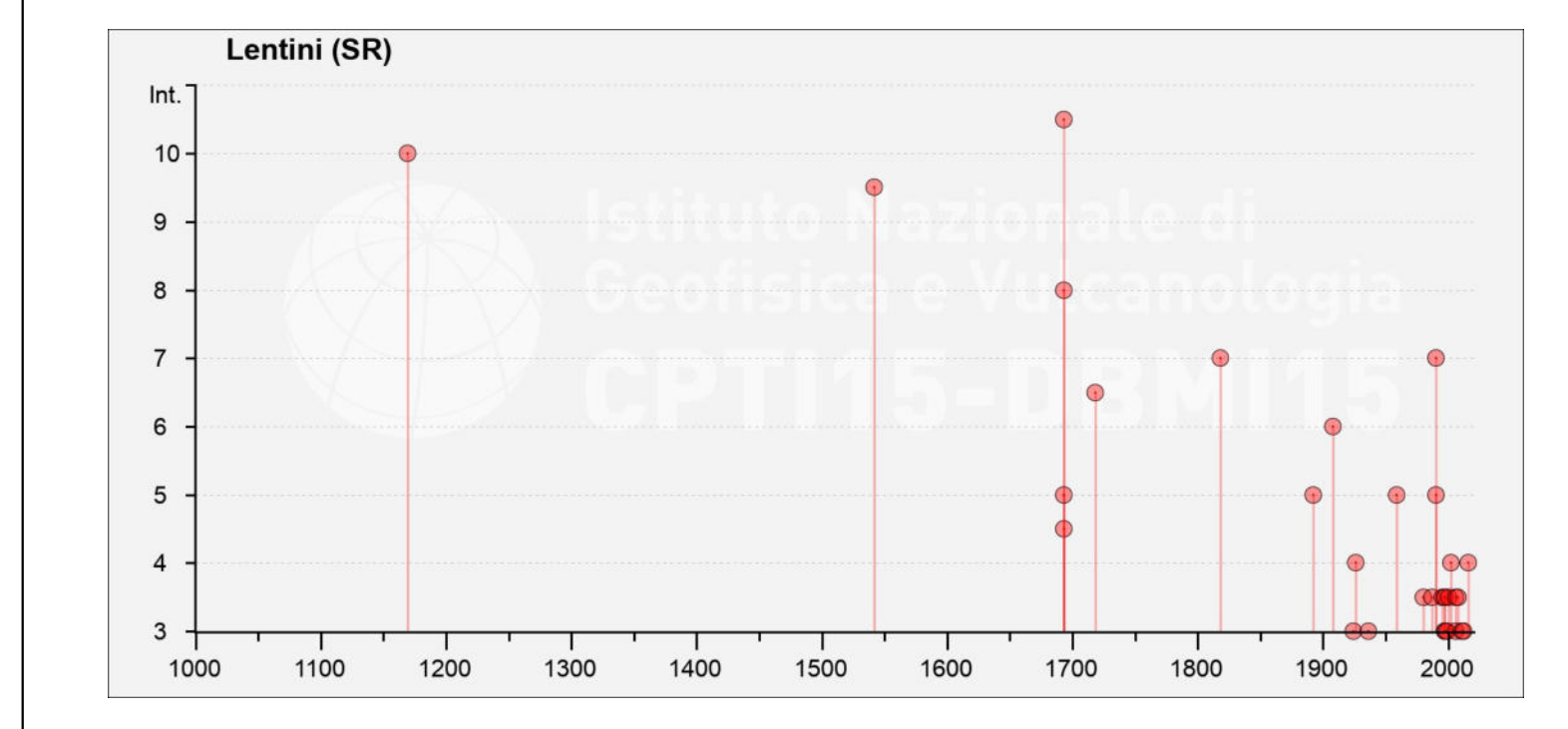
**Zone sismiche**

1	[Red]
1-2A	[Orange]
2	[Yellow-Orange]
2A	[Yellow]
2A-2B	[Light Yellow]
2B	[Light Yellow]
2A-3A-3B	[Yellow]
2B-3A	[Yellow]
3	[Light Green]
3S	[Light Green]
3A	[Light Green]
3A-3B	[Light Green]
3B	[Light Green]
3-4	[Light Green]
4	[Light Blue]

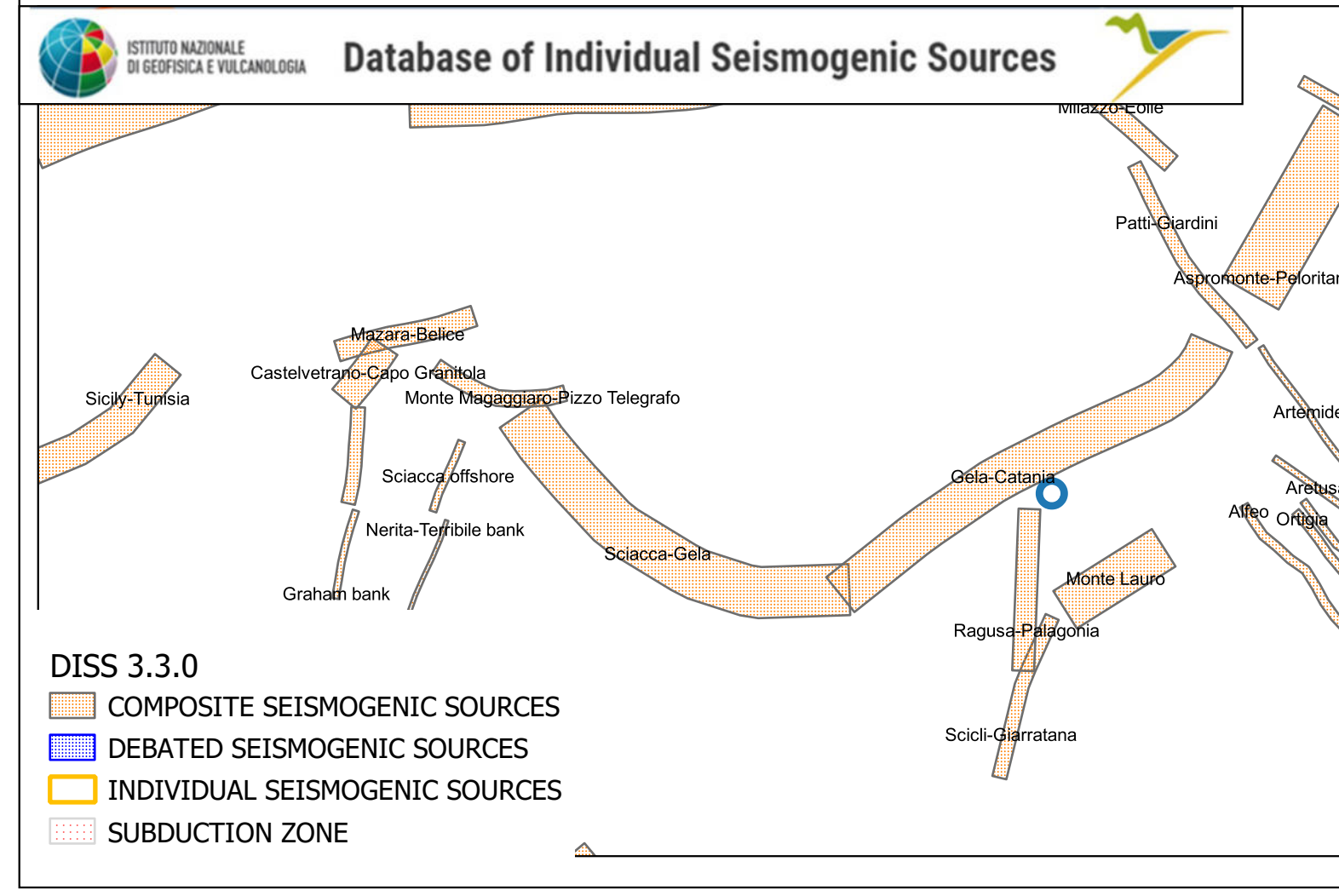
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
**Dipartimento della Protezione Civile**  
 Ufficio II - Attività Tecnico Scientifiche per la previsione e la prevenzione dei Rischi - Servizio Rischio Sismico  
**Classificazione sismica al 31 marzo 2023**  
 Recepimento da parte delle Regioni e delle Province autonome dell'OPCM 20 marzo 2003, n. 3274 e dell'OPCM 28 aprile 2006, n. 3519  
 Atto di recepimento al 31 dicembre 2022: Abruzzo DGR n. 438/05 - Basilicata DGR n. 470/04 - Campania DGR n. 4447/02 - Emilia Romagna DGR n. 146/23 - Friuli Venezia Giulia DGR n. 845/10 - Lazio DGR n. 387/09 - Liguria DGR n. 216/17 - Lombardia DGR n. X/2129/14 - Marche DGR n. 1142/22 - Molise DGR n. 184/06 - Piemonte DGR n. 17/444/19 - Puglia DGR n. 153/04 - Sardegna DGR n. 15/1/04 - Sicilia DGR n. 81/22 - Toscana DGR n. 421/14 - Trentino Alto Adige-South Tyrol DGR n. 4017/06 - Trentino Alto Adige-Trento DGR n. 2919/12 4049/20 - Umbria DGR n. 111/12 - Veneto DGR n. 244/21 - Valle d'Aosta DGR n. 1403/13

BASE IGM 1:25.000  
 Fonte: servizi wms str.regione.sicilia.it

LA CLASSIFICAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA VALIDA PER LA REGIONE SICILIA, CON IL RECEPIMENTO ATTRAVERSO LA DELIBERA DI GIUNTA REGIONALE N. 64 DELL'11 MARZO 2022 DELLE OPCM 3274 DEL 20.03.2003 E 3519 DEL 26.04.2006, HA DETERMINATO L'ATTRIBUZIONE DELLA CLASSE DI PERICOLOSITÀ 2 PER IL COMUNE DI PIAZZA ARMERINA.  
 SI TRATTA QUINDI DI UNA PORZIONE DI TERRITORIO IN CUI SONO ATTESE ACCELERAZIONI SISMICHE CON PROBABILITÀ DI SUPERAMENTO SUPERIORI AL 10% IN 50 ANNI COMPRESSE FRA 0,15 E 0,25.  
 DALL'ESAME DEL DATABASE DELLE FONTI SISMOGENETICHE DISS 3.3.0, SI OSSERVA CHE L'AREA DI PROGETTO È DISTANTE 15 KM DALLA ZONA SISMOGENETICA COMPOSTA "GELA-CATANIA".  
 QUESTA SORGENTE SI TROVA LUNGO IL SISTEMA DI SPINTA SICULO-MAGHREBINO CHE FORMA LA SPINA DORSALE DELLA SICILIA CONTINENTALE.  
 LA CINTURA SICULO-MAGHREBIDE SI SVILUPPÒ SIN DAL PRIMO MIOCENE NEL QUADRO DELLA CONVERGENZA N-S DELLE PLACCHE AFRICA-EUROPA, E HA DEFORMATO PER LO PIÙ ROCCE APPARTENENTI AL PALEOMARGINE NORDAFRICANO CARATTERIZZATO DA PIATTAFORME CARBONATICHE E BACINI PROFONDI INTERPOSTI (DOMINIO PELAGIANO), I DUE EVENTI PIÙ IMPORTANTI CHE HANNO INTERESSATO QUESTA ZONA SONO I TERREMOTI DELL'11 GENNAIO 1693 E DEL 20 FEBBRAIO 1818.  
 MOLTO PROBABILMENTE LA SCOSSA PRINCIPALE DEL TERREMOTO DEL 1693 COMPRENDEVA DUE O PIÙ SOTTO-EVENTI, COME SUGGERITO DALL'ESISTENZA DI DUE DISTINTE CONCENTRAZIONI DI DANNO MAGGIORE, MA QUESTA IPOTESI NON È ESPlicitAMENTE SUPPORTATA DALLE FONTI STORICHE DISPONIBILI. SI IPOTIZZA CHE QUESTO EVENTO IN DISS SIA UN TERREMOTO COMPLESSO, CON DUE SCOSSO VERIFICATE SU DUE STRUTTURE COMPRESSIVE SITUATE RISPETTIVAMENTE A NORD EA SUD DELLA PIANA DI CATANIA.  
 VICEVERSA, IL TERREMOTO DEL 1818 IN QUESTO DATABASE NON È ASSOCIATO AD ALCUNA SORGENTE INDIVIDUALE. QUESTO EVENTO È RICONOSCIUTO COME UN TERREMOTO TETTONICO (CIOÈ NON CORRELATO ALL'ATTIVITÀ VULCANICA DELL'ETNA), E POTREBBE ESSERE STATO GENERATO DA UN SEGMENTO DEL SISTEMA DI SPINTA DEI MAGHREBIDE COME GIÀ IPOTIZZATO DA LAVECCHIA ET AL. (2007).  
 DALL'ESAME DEL CPTI15 V4.0 - CATALOGO PARAMETRICO DEI TERREMOTI ITALIANI DELL'INGV (<https://emidius.mi.ingv.it/CPTI15-DBMI15/>) CHE FORNISCE DATI PARAMETRICI OMOGENEI, SIA MACROSISMICI, SIA STRUMENTALI, RELATIVI AI TERREMOTI CON INTENSITÀ MASSIMA ≥ 5 O MAGNITUDO ≥ 4.0 NELLA FINESTRA TEMPORALE 1000-2020, SI OSSERVA COME LA MASSIMA INTENSITÀ MACROSISMICA ATTRIBUITA AL TERRITORIO DI LENTINI SIA PARI A 10,5.



LENTINI (SR)  
 AREA DI PROGETTO



REGIONE SICILIANA  
 Libero consorzio Comunale di Siracusa  
 Città Metropolitana di Catania  
**COMUNI DI LENTINI  
 COMUNE DI PALAGONIA**

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LENTINI 1" DELLA POTENZA NOMINALE DI 60.016,32 kW POTENZA DI IMMISSIONE 52.300 kW E DELLE RELATIVE OPERE CONNESSE NEI COMUNI DI LENTINI (SR) E PALAGONIA (CT)**

COMMITTENTE:  
**Iberdrola Renovables Italia S.p.A.**  
 Sede Legale: Piazzale dell'Industria n. 40  
 ROMA (RM) CAP. 00144  
 C.F./P.IVA 06977481008

SVILUPPATORE:  
**Fabroen s.r.l.**  
 Sede Legale: Via Brunetto Latini n. 11  
 Palermo (PA) CAP. 90145  
 C.F./P.IVA 0505270817  
 Legale rappresentante: Avv. Fabrizio Romano

**TAVOLA DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA**

Data	Formato	Scala	Codice Elaborato	Codice Tema	Utile di progettazione	REV.	Stato
MAGGIO 2024	A0	VARIE	RS06FP0063A0	20220309	0	Definitiva	0

COMMITTENTE	REDAZIONE	REDAZIONE	REDAZIONE
Iberdrola Renovables Italia S.p.A.	Dr. Arch. Calogero Morraele	Dr. Naturalista Mirko Amato	Dr. Agr. Paolo Di Bella
		Ing. El. Giuseppe Lo Presti	Dr. Geol. Francesco La Mendola