

SIMAD S.p.A. Oricola (AQ)	PEI Piano di Emergenza Interna	Piano Emergenza Rev. 10 del 07/04/2022
------------------------------	--------------------------------------	--

MAPPA DELLE CONSEGUENZE – INVILUPPO

Considerando tutti i depositi e le rispettive zone di soglia (I, II, III) si ottengono le tre zone globali:

- Inizio letalità;
- lesioni irreversibili;
- lesioni reversibili.

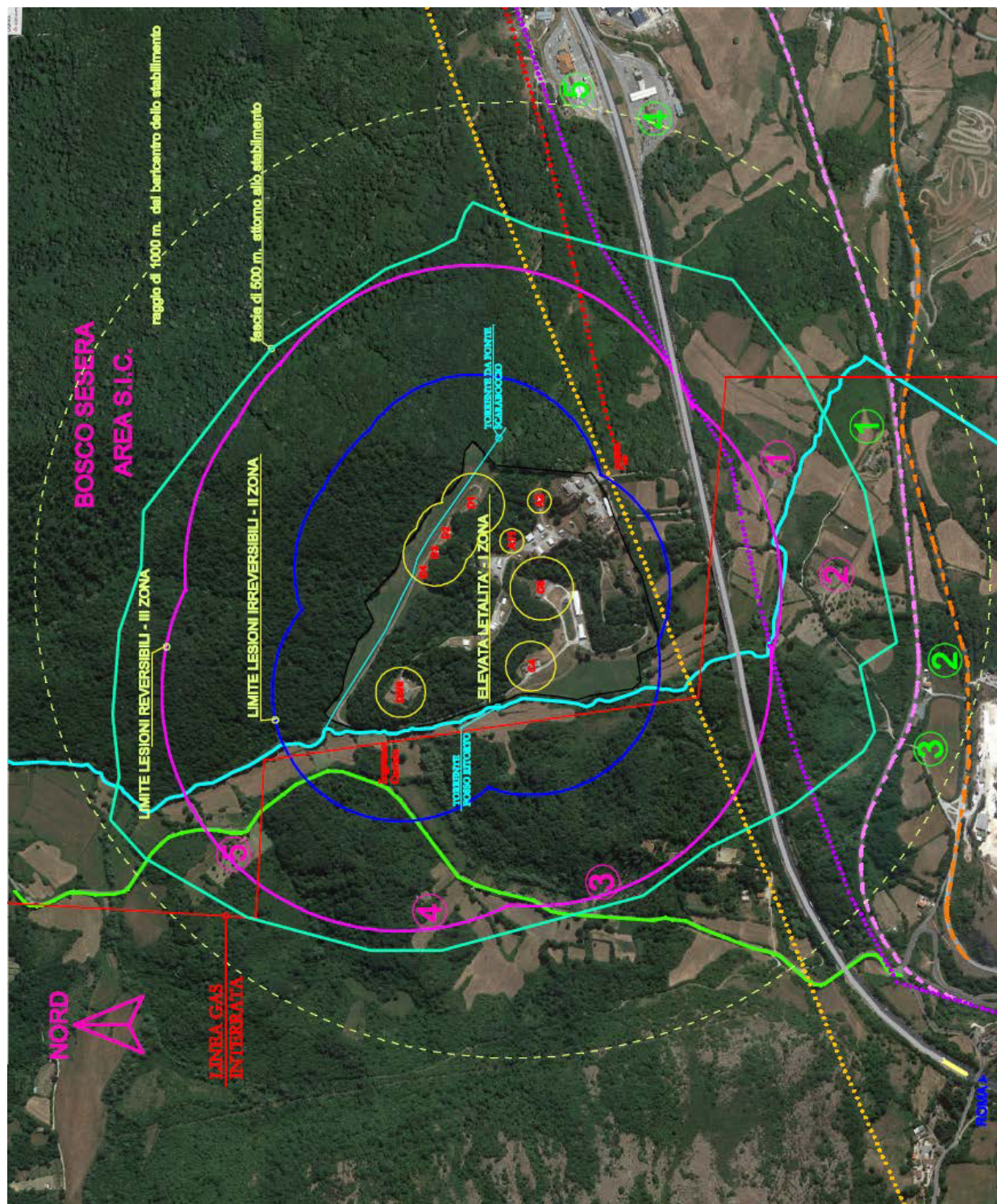
Esse sono indicate nella figura seguente rispettivamente con la linea rossa (letalità), arancione (lesioni irreversibili), gialla (lesioni reversibili).

Ovviamente l'estensione delle zone, piuttosto elevata, risente enormemente della simultaneità degli eventi di esplosioni in tutti i depositi.

In ogni caso si consta quanto segue:













- **la prima zona** è prossima al confine dello stabilimento e coinvolge i fabbricati della Simad e una piccola parte del territorio circostante, peraltro boschivo –Bosco di Sesera. Nella prima zona ricade anche il torrente originato dalla sorgente Fonte Scarabocio.
- **la seconda zona** coinvolge essenzialmente il territorio boschivo “bosco di Sesera” a nord ed a est, e terreni adibiti a coltivazione a sud e ovest. Tale zona investe anche la linea di alta tensione da 20 kV, limitrofa allo stabilimento in direzione sud, la linea gas interrata SNAM in direzione Ovest e la strada provinciale 32/b in direzione Ovest.
- **la terza zona** coinvolge il territorio boschivo circostante lo stabilimento, l'autostrada A24 a sud, la linea elettrica MT da 20 kV che alimenta la cabina Simad, la linea elettrica doppia Terna da 60 kV di TERNA/RFI, la cabina elettrica MT di Simad.

Non sono ricompresi nelle suddette zone centri abitati, scuole, ospedali, nuclei abitativi.



Inviluppo Zone di danno (I, II, III) per lo stabilimento Simad

SIMAD S.p.A. Oricola (AQ)	PEI Piano di Emergenza Interna	Piano Emergenza Rev. 10 del 07/04/2022
------------------------------	--------------------------------------	--

LEGENDA:			
	S TABILIMENTO S I M A D S .p.A.		
	AUTOS TRADA A24		
	S .P. 32/B		
	FERROVIA ROMA - P E S C A R A		
	S .S. 5 - TIBURTINA VALERIA		
	CONFINI COMUNALI / R E G . L I		
	ELETTRODOTTI TERNA – 150 Kv		
	ELETTRODOTTI TERNA RFI – 60 kV		
	LINEA Elett. MEDIA TENS I O N E – 20 kV		
FABBRICATI ALL'INTERNO DELLA FAS C I A D I 5 0 0 M			
1	CABINA METANODOTTO S N A M (O R I C O L A)		
2	FABBRICATO AD USO AGRICOLO (RIOFREDDO)		
3	FABBRICATO AD USO AGRICOLO (RIOFREDDO)		
4	FABBRICATO AD USO AGRICOLO (RIOFREDDO)		
5	FABBRICATO AD USO AGRICOLO (RIOFREDDO)		
FABBRICATI A R I D O S S O (E S T E R N O) D E L L A F A S C I A D I 5 0 0 M			
1	FABBRICATO DI CIVILE ABITAZIONE (4 ALLOGGI) (RIOFREDDO)		
2	FABBRICATO S E D E D I O F F I C I N A (E L E T T R A U T O) (RIOFREDDO)		
3	S T A Z I O N E F S R I O F R E D D O (D I S M E S S A) (RIOFREDDO)		
4	A R E A D I S E R V I Z I O A U T O S T R A D A L E C I V I T A S U D (O R I C O L A)		
5	A R E A D I S E R V I Z I O A U T O S T R A D A L E C I V I T A N O R D (O R I C O L A)		
ZONE DI IMPATTO	D I S T A N Z A D A I D E P O S I T I D A 2 0 t	D I S T A N Z A D A I D E P O S I T I D A 1 0 t	D I S T A N Z A D A I D E P O S I T I D A 1 t
	C 6 , D 1 , D 2 , D 3	D 5 / 6 , C 4	D 4 , A 2 , A 1 1
 ZONA I	66	52	25
ELEVATA LETALITA'			
 ZONA II	270	220	98
LES I O N I I R R E V E R S I B I L I			
 ZONA III	500	400	184
LES I O N I R E V E R S I B I L I			