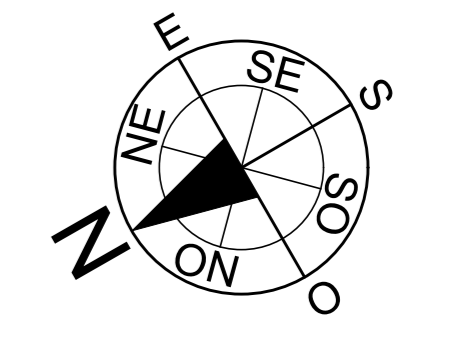
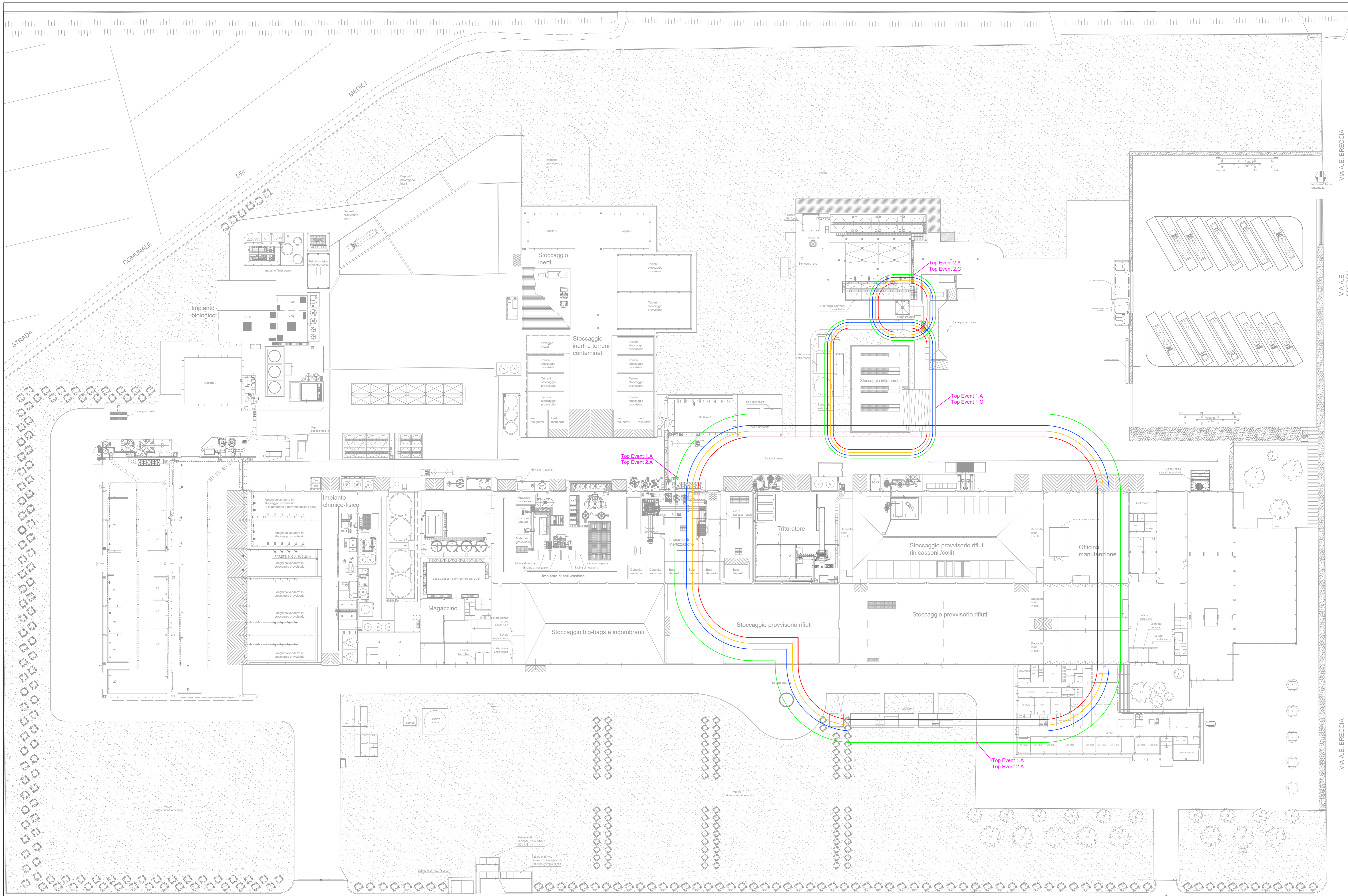
	<p>SISTEMA GESTIONE QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE</p> <p>PIANO DI EMERGENZA Allegato 6 - EME.HS-0006</p>	<p>Rev 5</p>
---	--	--------------

Allegato 6
Planimetria Aree di danno Top Event
Allegato 12 del Rapporto di Sicurezza



LEGENDA

EVENTO INCIDENTALE	METEO	SCENARIO INCIDENTALE	DISTANZE DI DANNO [m]			
			Elevato letalità	Inizio letalità	Lesioni reversibili	Lesioni irreversibili
TOP_EVENT_1.A Perdita da fuoriuscimentate in fase di movimentazione o di scarico dal mezzo	D5	POOL FIRE Pozza 200 m ² (SCAS)	19	21	23	27
TOP_EVENT_2.A Rilascio in fase di travaso/ricondizionamento	F2	POOL FIRE Pozza 13,5 m ² (SNIF)	6	7	8	9
TOP_EVENT_1.C Perdita da fuoriuscimentate in fase di movimentazione o di scarico dal mezzo	F2	POOL FIRE	6	7	8	9
TOP_EVENT_2.C Rilascio in fase di travaso/ricondizionamento	F2	POOL FIRE	6	7	8	9



Società del Gruppo Hera
Herambiente Servizi Industriali s.r.l.

**Piattaforma polifunzionale di trattamento rifiuti
Via Raghianti, Pisa**

Rapporto di Sicurezza Definitivo
Ai sensi degli art.17 e 18, D.Lgs. 105/2015

ALLEGATO 12.1
Planimetria Aree di danno - Pool Fire
Stato di fatto

Approvato	A. Gollini
Controllato	R. Mangiaracina
Redatto	S. Mucchia
Rev.	00
Cod. Doc.	00
Data	28/02/2025
Scala	FT

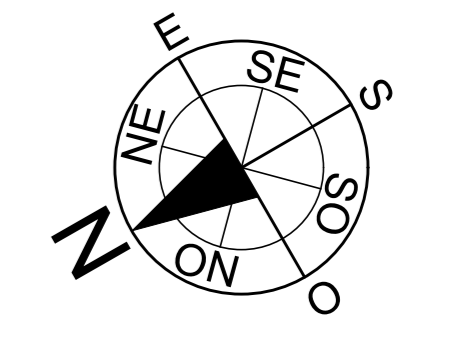
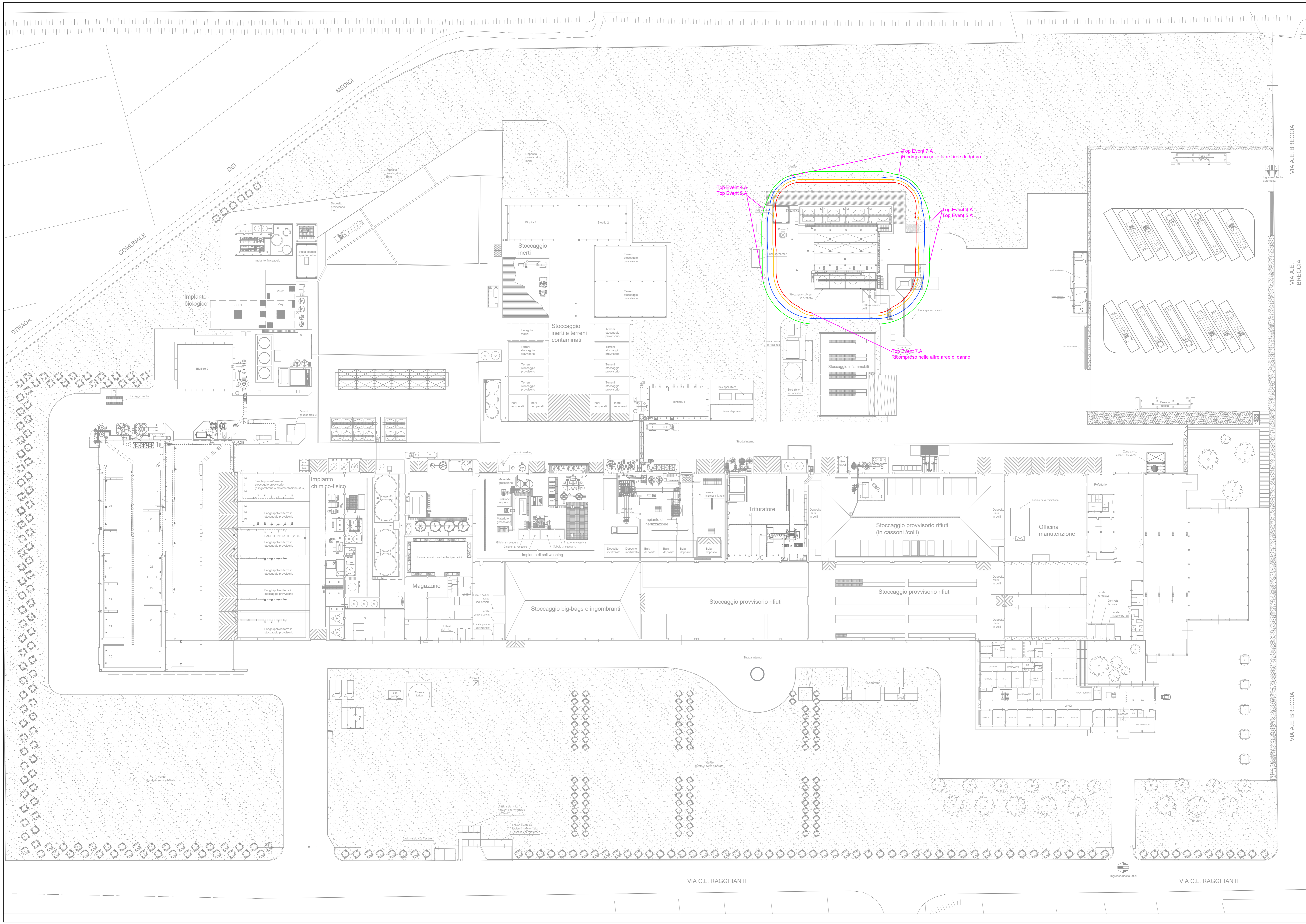
VIA C.L. RAGGHIANI

VIA C.L. RAGGHIANI

VIA A.E. BRECCIA

VIA A.E. BRECCIA

VIA A.E. BRECCIA



LEGENDA

EVENTO INCIDENTALE	METEO	SCENARIO INCIDENTALE	DISTANZE DI DANNO [m]			
			Elevata letalità	Inizio letalità	Lesioni irreversibili	Lesioni reversibili
TOP EVENT 4.A Rottura manichetta di scarico ATB - Rottura senza pompe	F2	POOL FIRE	14	15	17	19
TOP EVENT 5.A Rottura manichetta di carico ATB			14	15	17	19
TOP EVENT 6.A/6.C Rottura tubazione di trasferimento			11	12	13	15
TOP EVENT 7.A Sovrariempimento serbatoi di stoccaggio			9	10	11	13



Piattaforma polifunzionale di trattamento rifiuti
Via Raggianti, Pisa

Rapporto di Sicurezza Definitivo
Ai sensi degli art.17 e 18, D.Lgs. 105/2015

ALLEGATO 12.2
Planimetria Aree di danno - Pool Fire
Stato di fatto

Approvato	A. Gollini		
Controllato	R. Mangiaracina		
Redatto	S. Mucchia		
Rev.	00	Data	28/02/2025
Cod. Doc.		Scala	FT

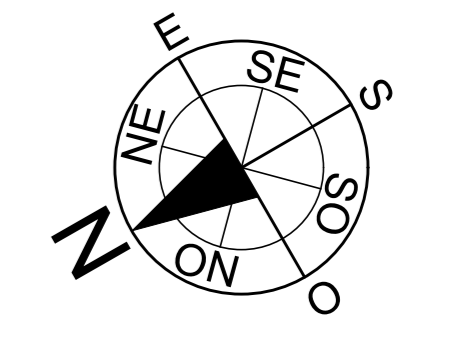
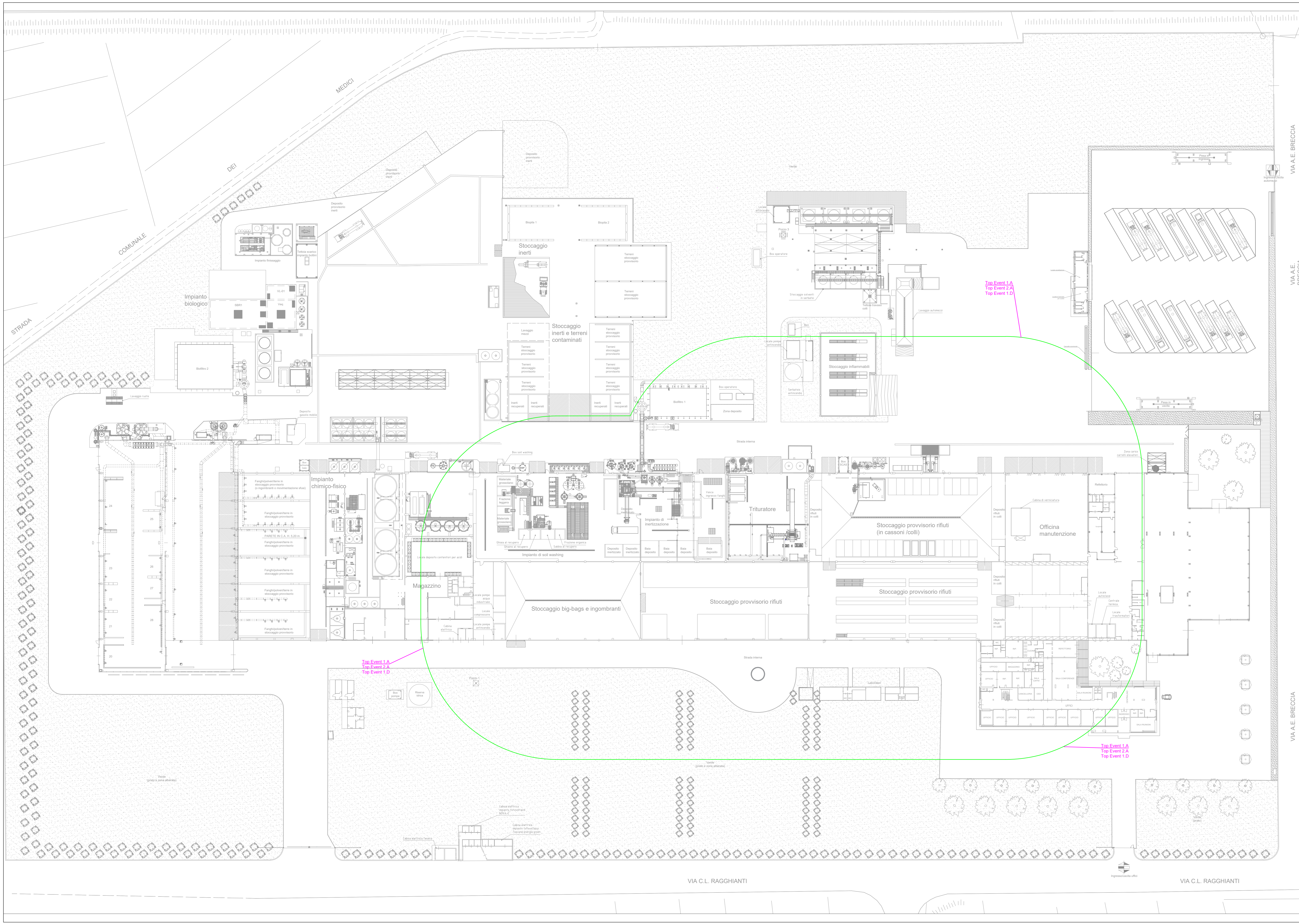
VIA A.E. BRECCIA

VIA A.E. BRECCIA

VIA A.E. BRECCIA

VIA C.L. RAGGIANTI

VIA C.L. RAGGIANTI



LEGENDA

EVENTO INCIDENTALE	METEO	SCENARIO INCIDENTALE	DISTANZE DI DANNO [m]			
			Elevato letalità	Inizio letalità	Lesioni irreversibili	Lesioni reversibili
TOP_EVENT_1.A Perdita da fusti/sisteme in fase di movimentazione o di scarico dal mezzo	F2	Disp. Tossica Pozza 200 m ³ (ICSA)	n.r.	-	n.r.	85 (LOC)
TOP_EVENT_2.A Rilascio in fase di lavaggio/condizionamento	F2	Disp. Tossica (AS, A10)	n.r.	-	n.r.	85 (LOC)

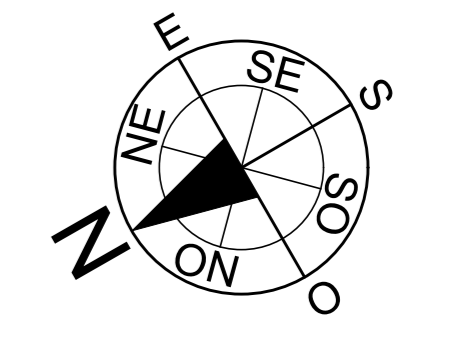
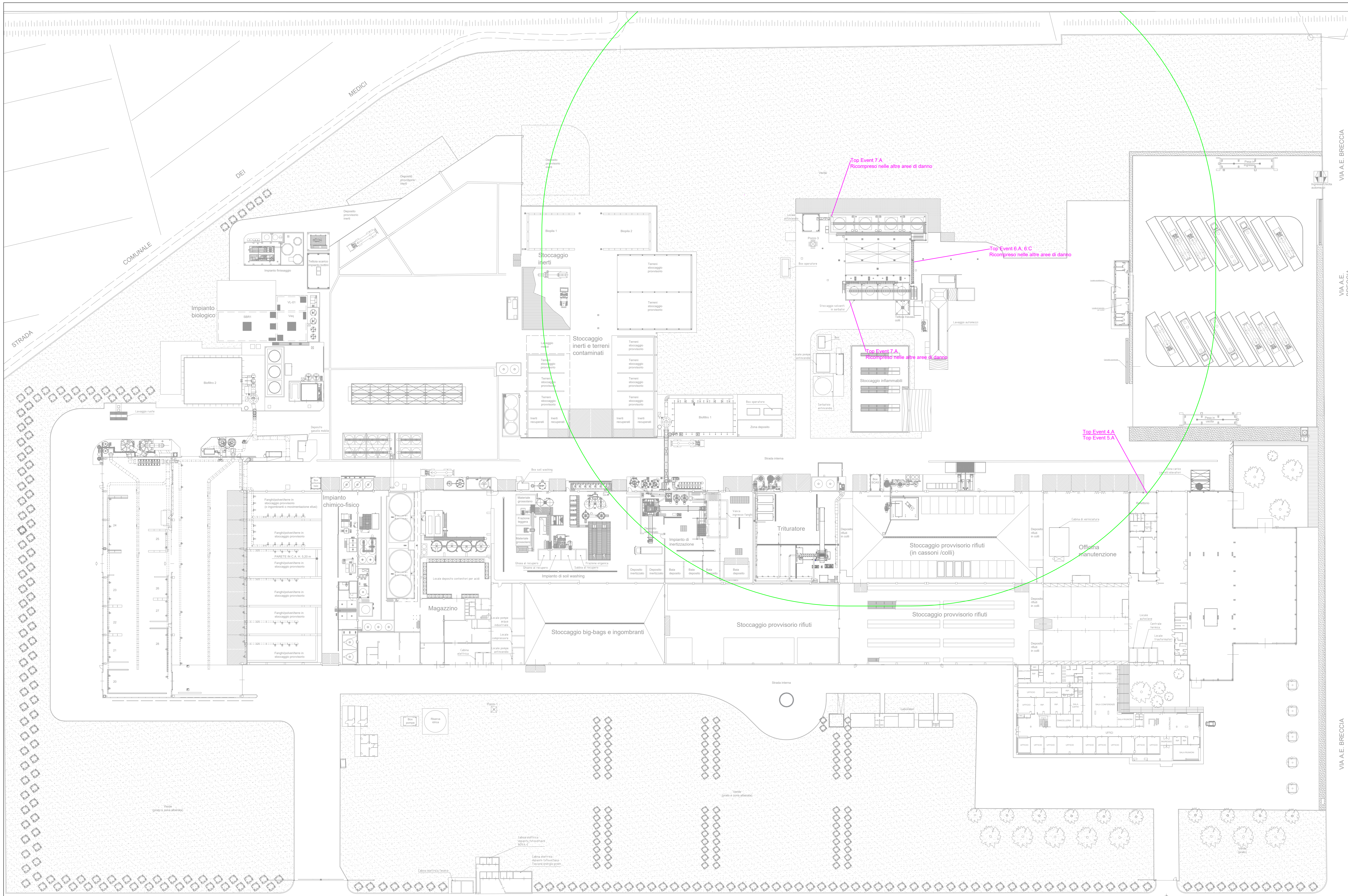


Piattaforma polifunzionale di trattamento rifiuti
Via Raghianti, Pisa

Reporto di Sicurezza Definitivo
Ai sensi degli art.17 e 18, D.Lgs. 105/2015

ALLEGATO 12.3
Planimetria Aree di danno - Dispersione tossica Stato di fatto

Approvato	A. Gollini		
Controllato	R. Mangiaracina		
Redatto	S. Mucchia		
Rev.	00	Data	28/02/2025
Cod. Doc.		Scala	FT



LEGENDA

EVENTO INCIDENTALE	METEO	SCENARIO INCIDENTALE	DISTANZE DI DANNO [m]			
			Elevato letalità	Inizio letalità	Lesioni irreversibili	Lesioni reversibili
TOP EVENT 4.A Rottura manichetta di scarico ATB - Rottura tenuta pompe	F2	DISP. TOSSICA	n.r.	-	n.r.	106 (LOC)
TOP EVENT 5.A Rottura manichetta di carico ATB			n.r.	-	n.r.	106 (LOC)
TOP EVENT 6.A, 6.B, 6.C Rottura tubazione di trasferimento			n.r.	-	n.r.	66 (LOC)
TOP EVENT 7.A Sovrappiombamento serbatoi di stoccaggio			n.r.	-	n.r.	41 (LOC)







Piattaforma polifunzionale di trattamento rifiuti
Via Raghianti, Pisa

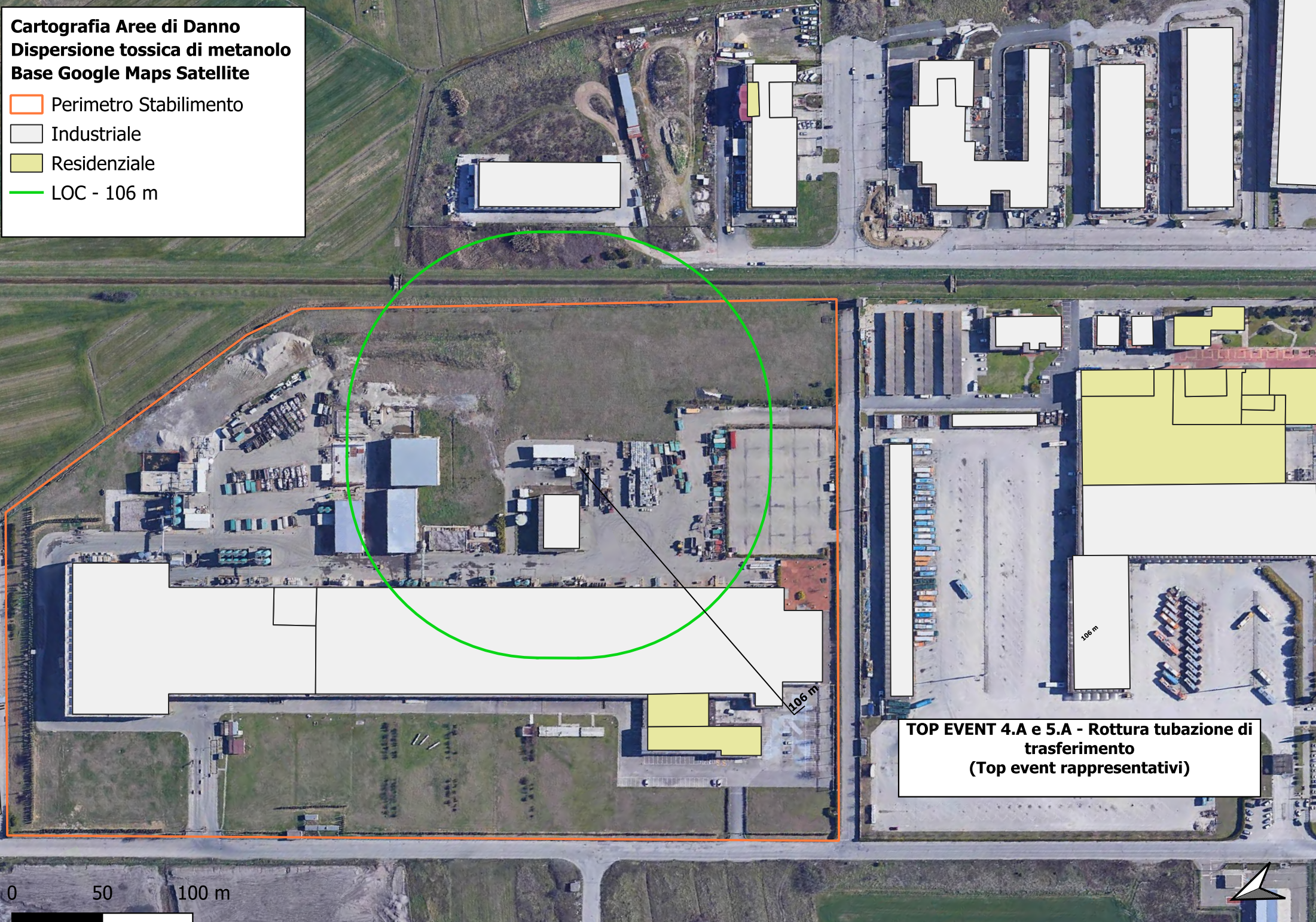
Rapporto di Sicurezza Definitivo
Ai sensi degli art.17 e 18, D.Lgs. 105/2015

ALLEGATO 12.4
Planimetria Aree di danno - Dispersione tossica Stato di fatto

Approvato	A. Gollini		
Controllato	R. Mangiaracina		
Redatto	S. Mucchia		
Rev.	00	Data	28/02/2025
Cod. Doc.		Scala	1:400

**Cartografia Aree di Danno
Dispersione tossica di metanolo
Base Google Maps Satellite**

-  Perimetro Stabilimento
-  Industriale
-  Residenziale
-  LOC - 106 m



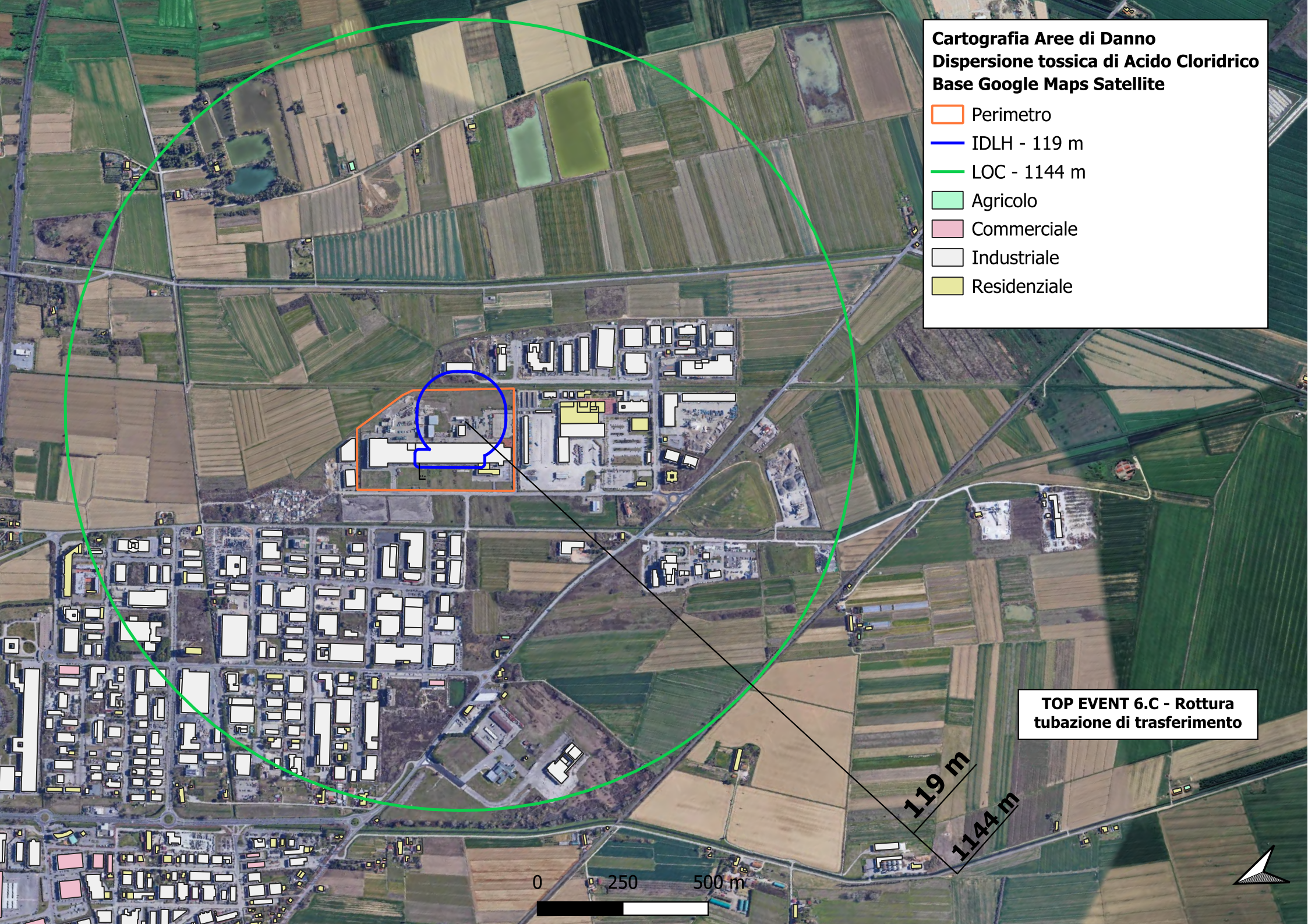
**TOP EVENT 4.A e 5.A - Rottura tubazione di
trasferimento
(Top event rappresentativi)**

0 50 100 m



**Cartografia Aree di Danno
Dispersione tossica di Acido Cloridrico
Base Google Maps Satellite**

- Perimetro
- IDLH - 119 m
- LOC - 1144 m
- Agricolo
- Commerciale
- Industriale
- Residenziale



**TOP EVENT 6.C - Rottura
tubazione di trasferimento**

119 m
1144 m

0 250 500 m