



*Prefettura di Monza e della Brianza*

*Ufficio territoriale del Governo*

**PIANO DI EMERGENZA ESTERNA (PEE)  
DEGLI STABILIMENTI INDUSTRIALI  
A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE  
UBICATI NEL TERRITORIO DELLA  
PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA**

**Scheda stabilimento:**

**Bracco Imaging S.p.A. - Ceriano Laghetto**

## STATO DI AGGIORNAMENTO

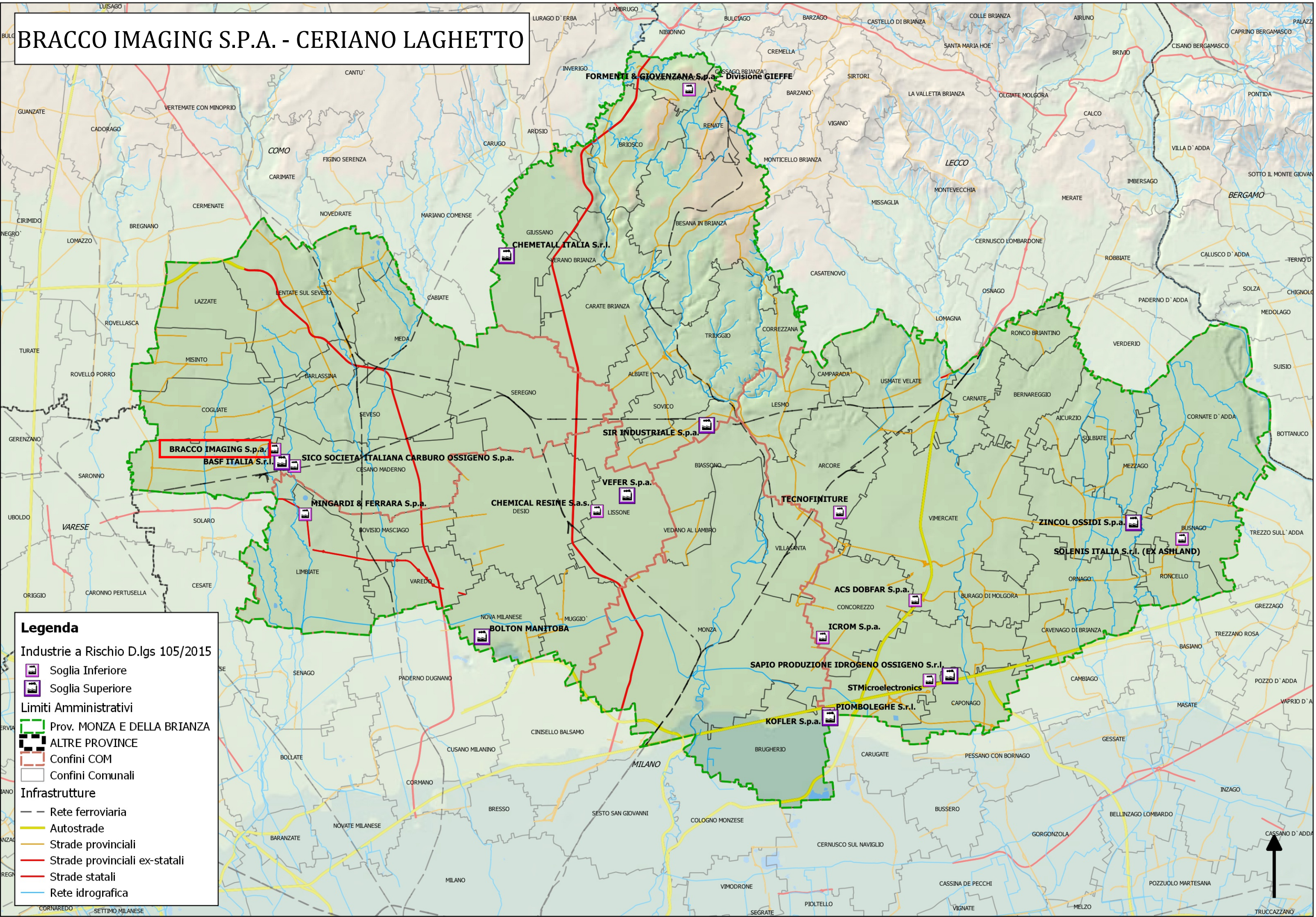
Il presente Documento è costantemente aggiornato, al fine di poter gestire le situazioni di emergenza con efficacia ed immediatezza.

<b>APPROVAZIONE</b>	22 giugno 2020	Prima stesura
---------------------	----------------	---------------

<b>REVISIONE N.</b>	<b>DATA REVISIONE</b>	<b>MODIFICA EFFETTUATA</b>
-	-	-
-	-	-
-	-	-



# BRACCO IMAGING S.P.A. - CERIANO LAGHETTO



**Legenda**

**Industrie a Rischio D.lgs 105/2015**

-  Soglia Inferiore
-  Soglia Superiore

**Limiti Amministrativi**

-  Prov. MONZA E DELLA BRIANZA
-  ALTRE PROVINCE
-  Confini COM
-  Confini Comunali

**Infrastrutture**

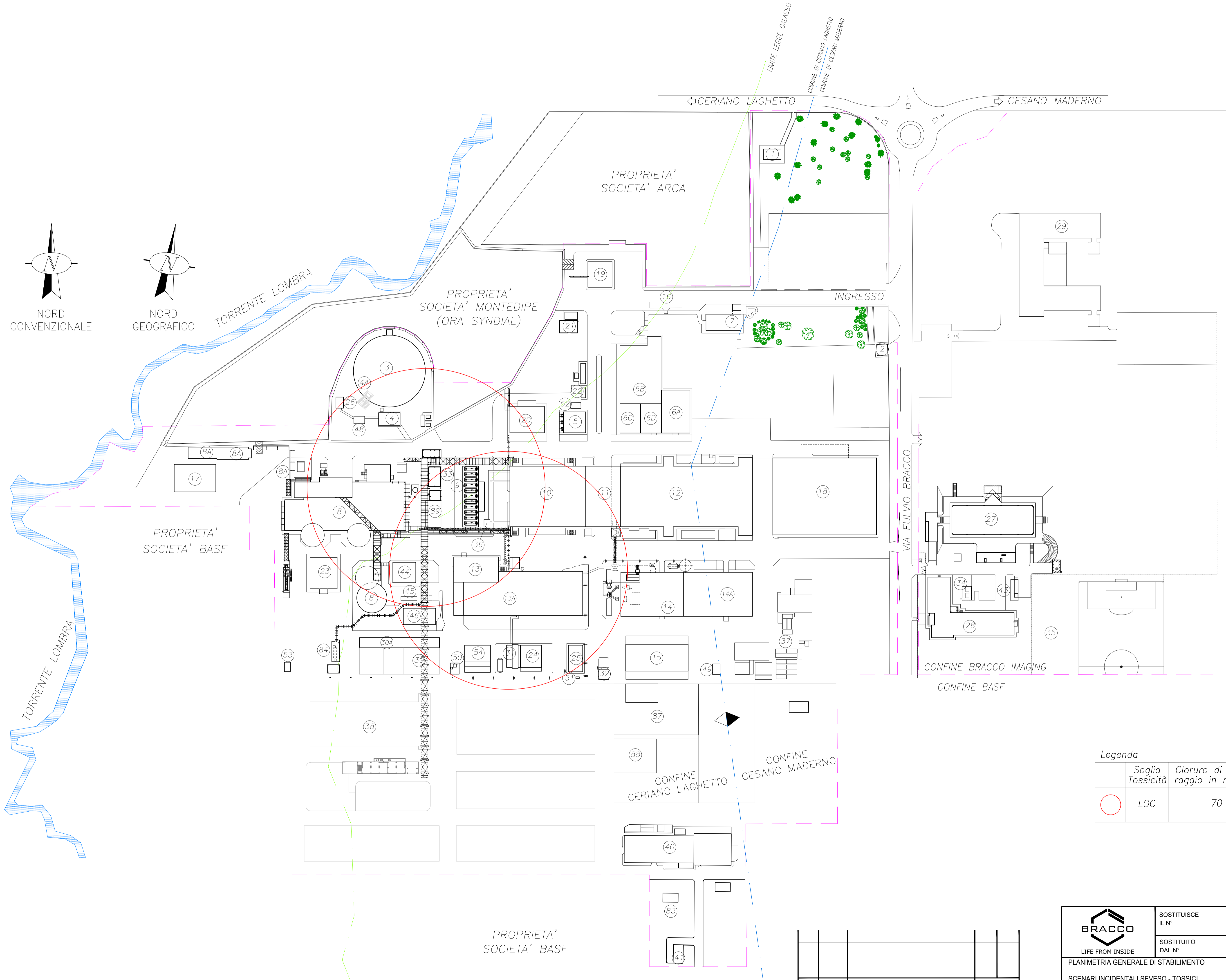
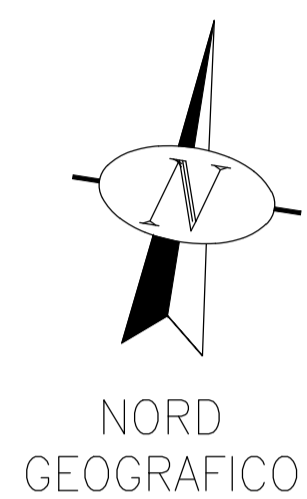
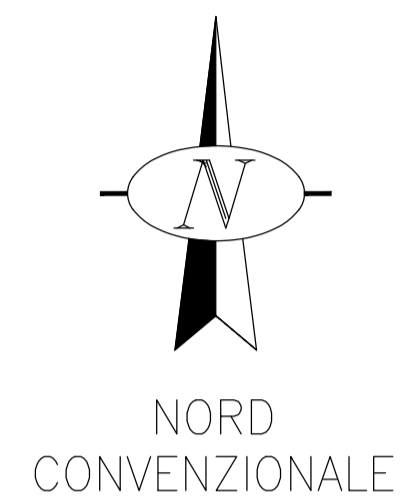
-  Rete ferroviaria
-  Autostrade
-  Strade provinciali
-  Strade provinciali ex-statali
-  Strade statali
-  Rete idrografica









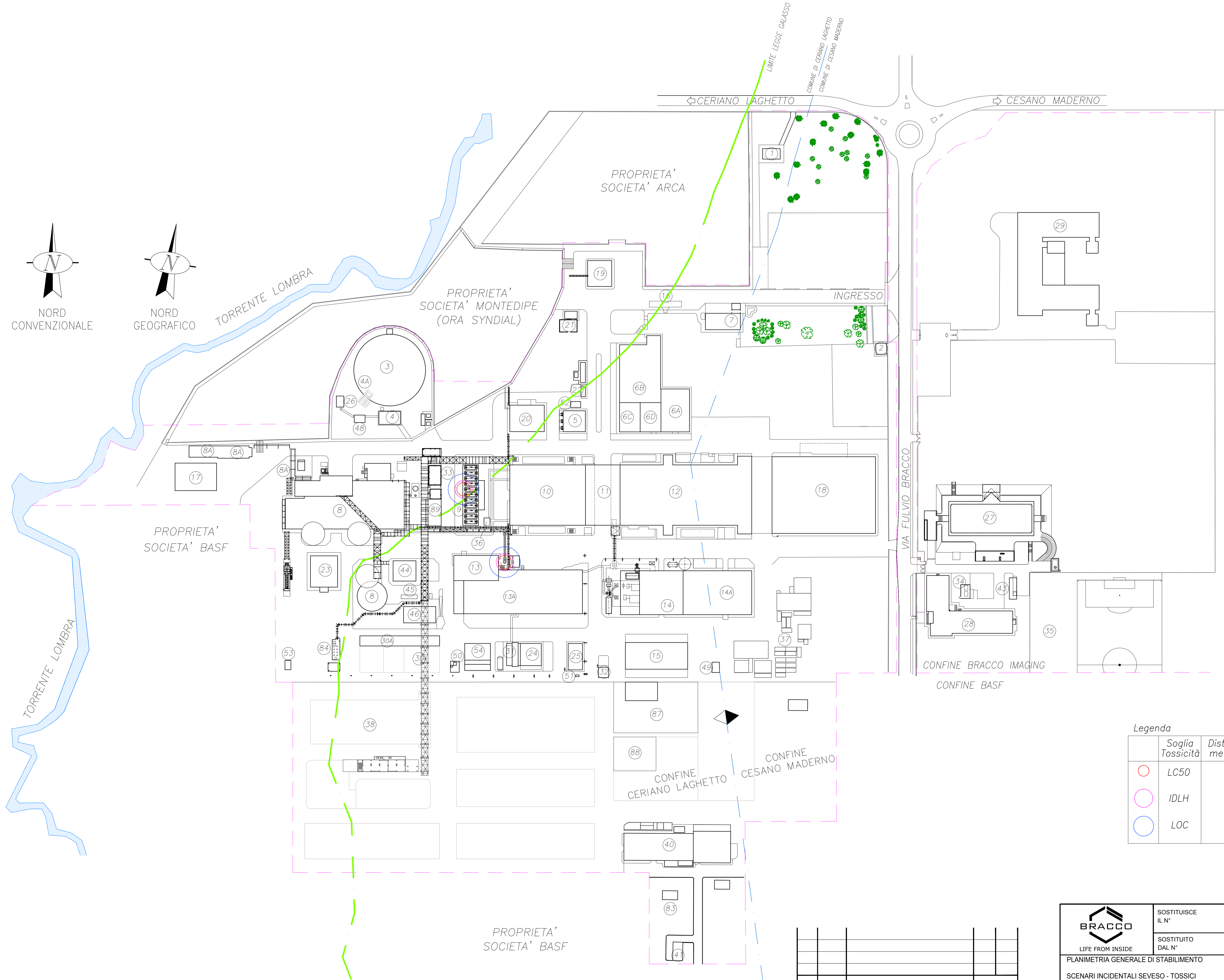
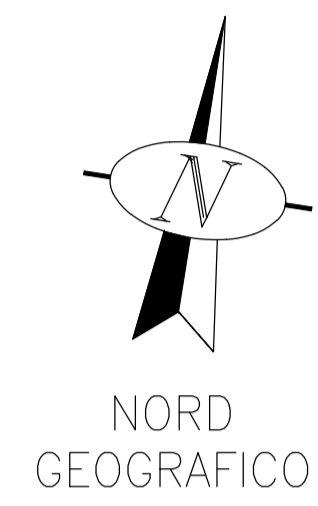
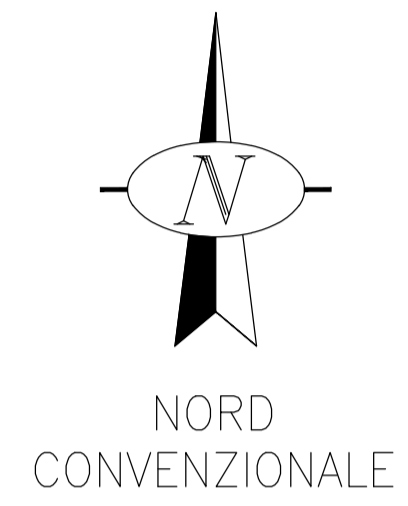


Legenda

Soglia Tossicità	Cloruro di Tionile raggio in m (2F)
LOC	70

Rev.	Data	Descrizione	Firma

<p>LIFE FROM INSIDE</p>	SOSTITUISCE IL N°	Scala 1:1000 DIS. AM. DATA
	SOSTITUITO DAL N°	Formato A1 APPR. L.C. 08/11/18
<p>PLANIMETRIA GENERALE DI STABILIMENTO</p> <p>SCENARI INCIDENTALI SEVESO - TOSSICI CLORURO DI TIONILE</p>	AREA	FILE N° 00-FB0006-01
	Disegno N°	00/FB0006
	Foglio	1 di 1 / 0



Legenda

	Soglia Tossicità	Distanza in metri (5D)
○	LC50	4,0
○	IDLH	5,1
○	LOC	9,1

Rev.	Data	Descrizione	Firma

**BRACCO**  
LIFE FROM INSIDE

SOSTITUISCE IL N°

SOSTITUITO DAL N°

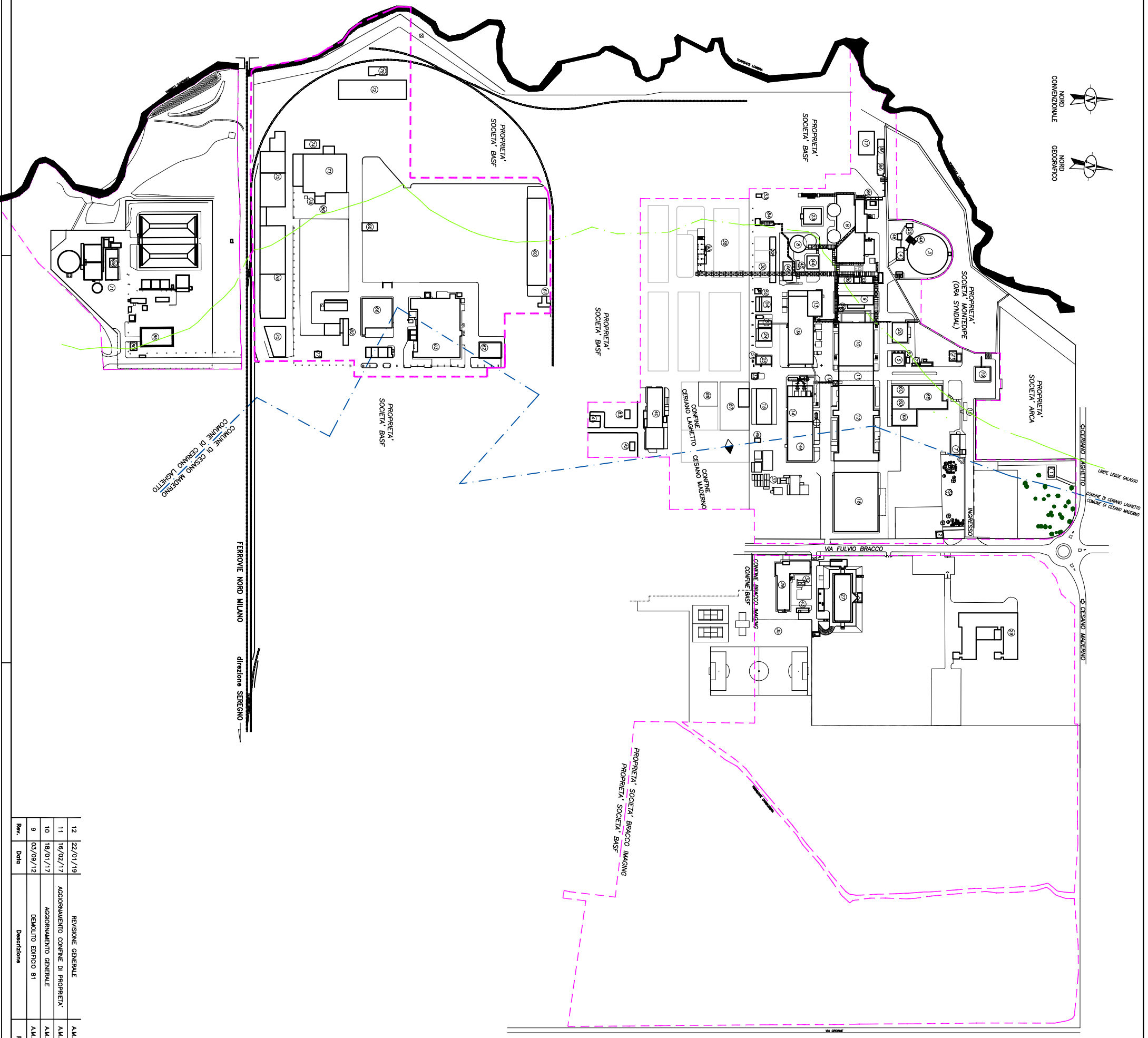
PLANIMETRIA GENERALE DI STABILIMENTO

SCENARI INCIDENTALI SEVESO - TOSSICI ANIDRIDE ACETICA

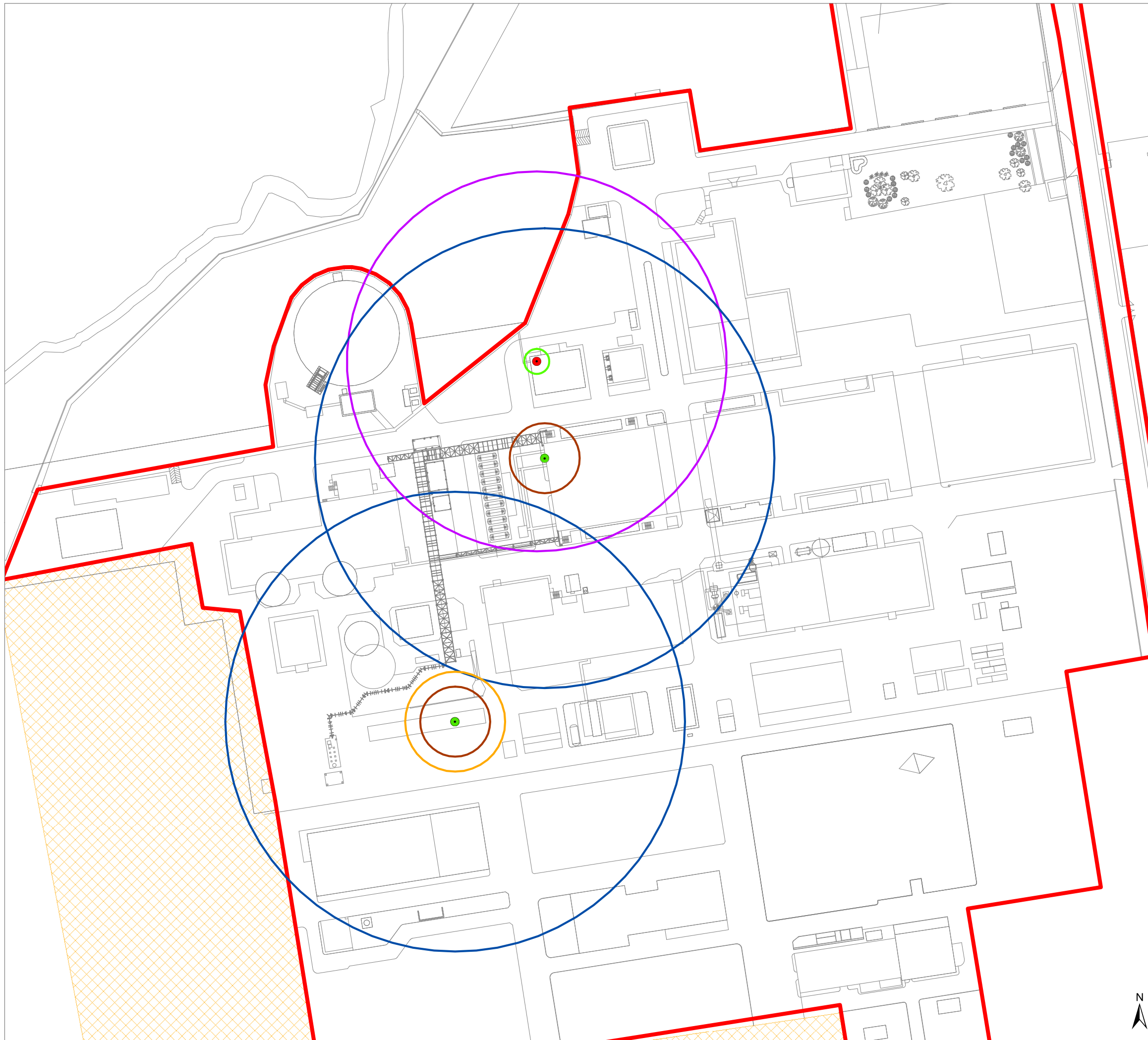
Scala	1:1000	DIS.	A.M.	DATA
Formato	A1	APPR.	L.C.	12/11/18
IMPIANTO	//	AREA	00	FILE N° 00-FB0007-01
Disegno N°	00/FB0007			
Foglio	1	di	1	/ 0

Sito di stampa ricatto A3:





- ELENCO REPARTI E FABBRICATI**
- 101 CABINA REAZIONE E REAZIONE GAS METANO
  - 102 CABINA FACILE
  - 103 VASCA ACCUMULO ACQUA ANTINCENDIO
  - 104 STAZIONE POMPAGGIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 105 CABINA DI TRASFORMAZIONE
  - 106 MAGAZZINO MATERIALI
  - 107 SPORTELLI
  - 108 UFFICIO DI FABBRICA
  - 109 UFFICIO TECNICO
  - 110 UFFICIO
  - 111 PALAZZO UFFICI - PARRUCCHIA
  - 112 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE REFLUE
  - 113 IMPIANTO TRATTAMENTO TRAZZANO ACQUE REFLUE
  - 114 SERRAMENTI METALLICI
  - 115 IMPIANTO PRODUZIONE
  - 116 LOCALI TECNOLOGICI
  - 117 IMPIANTO PRODUZIONE
  - 118 REPARTO NALTIPO
  - 119 CENTRALE TERMICA
  - 120 OFFICINA MANUTENZIONE
  - 121 MAGAZZINO MATERIALI
  - 122 FISCIA AUTOMAZZI
  - 123 MAGAZZINO SOLIENZI INFRAMMISIBILI
  - 124 BOX ROBOTICHE PRODUZIONE
  - 125 IMPIANTO PRODUZIONE
  - 126 REPARTO AZIENDA LIQUORI
  - 127 POZZO P-0-015/088/136-137
  - 128 TORRE EVAPORATIVE
  - 129 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 130 POZZO P-0-015/088/023
  - 131 CABINA ELETTRICA
  - 132 REPARTO NALTIPO
  - 133 UFFICI E LABORATORI
  - 134 CABINA ELETTRICA
  - 135 CABINA ELETTRICA
  - 136 REPARTO NALTIPO
  - 137 DEPARTAMENTO AREA SIG
  - 138 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 139 REPARTO NALTIPO
  - 140 IMPIANTO SOLI VERNINO
  - 141 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 142 TORRE EVAPORATIVE ACQUE DI RAFFREDDAMENTO
  - 143 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 144 AREA IMPRESSE ESTERNE DI CAMBIO
  - 145 CAMPING EX FABBRICATO 35
  - 146 REPARTO NALTIPO
  - 147 REPARTO NALTIPO
  - 148 REPARTO NALTIPO
  - 149 GRUPPO ELETTRICO
  - 150 CABINA ELETTRICA
  - 151 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 152 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 153 POZZO P-0-015/088/019-020
  - 154 POZZO P-0-015/088/108-107
  - 155 POZZO P-0-015/088/121
  - 156 POZZO P-0-015/088/125-126
  - 157 POZZO P-0-015/088/136-137
  - 158 TORRE EVAPORATIVE
  - 159 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 160 CABINA ELETTRICA
  - 161 REPARTO NALTIPO
  - 162 CABINA ELETTRICA
  - 163 REPARTO NALTIPO
  - 164 DEPARTAMENTO AREA SIG
  - 165 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 166 REPARTO NALTIPO
  - 167 IMPIANTO SOLI VERNINO
  - 168 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 169 TORRE EVAPORATIVE ACQUE DI RAFFREDDAMENTO
  - 170 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 171 AREA IMPRESSE ESTERNE DI CAMBIO
  - 172 CAMPING EX FABBRICATO 35
  - 173 REPARTO NALTIPO
  - 174 REPARTO NALTIPO
  - 175 REPARTO NALTIPO
  - 176 GRUPPO ELETTRICO
  - 177 CABINA ELETTRICA
  - 178 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 179 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 180 POZZO P-0-015/088/019-020
  - 181 POZZO P-0-015/088/108-107
  - 182 POZZO P-0-015/088/121
  - 183 POZZO P-0-015/088/125-126
  - 184 POZZO P-0-015/088/136-137
  - 185 TORRE EVAPORATIVE
  - 186 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 187 CABINA ELETTRICA
  - 188 REPARTO NALTIPO
  - 189 CABINA ELETTRICA
  - 190 REPARTO NALTIPO
  - 191 DEPARTAMENTO AREA SIG
  - 192 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 193 REPARTO NALTIPO
  - 194 IMPIANTO SOLI VERNINO
  - 195 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 196 TORRE EVAPORATIVE ACQUE DI RAFFREDDAMENTO
  - 197 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 198 AREA IMPRESSE ESTERNE DI CAMBIO
  - 199 CAMPING EX FABBRICATO 35
  - 200 REPARTO NALTIPO
  - 201 REPARTO NALTIPO
  - 202 REPARTO NALTIPO
  - 203 GRUPPO ELETTRICO
  - 204 CABINA ELETTRICA
  - 205 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 206 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 207 POZZO P-0-015/088/019-020
  - 208 POZZO P-0-015/088/108-107
  - 209 POZZO P-0-015/088/121
  - 210 POZZO P-0-015/088/125-126
  - 211 POZZO P-0-015/088/136-137
  - 212 TORRE EVAPORATIVE
  - 213 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 214 CABINA ELETTRICA
  - 215 REPARTO NALTIPO
  - 216 CABINA ELETTRICA
  - 217 REPARTO NALTIPO
  - 218 DEPARTAMENTO AREA SIG
  - 219 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 220 REPARTO NALTIPO
  - 221 IMPIANTO SOLI VERNINO
  - 222 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 223 TORRE EVAPORATIVE ACQUE DI RAFFREDDAMENTO
  - 224 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 225 AREA IMPRESSE ESTERNE DI CAMBIO
  - 226 CAMPING EX FABBRICATO 35
  - 227 REPARTO NALTIPO
  - 228 REPARTO NALTIPO
  - 229 REPARTO NALTIPO
  - 230 GRUPPO ELETTRICO
  - 231 CABINA ELETTRICA
  - 232 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 233 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 234 POZZO P-0-015/088/019-020
  - 235 POZZO P-0-015/088/108-107
  - 236 POZZO P-0-015/088/121
  - 237 POZZO P-0-015/088/125-126
  - 238 POZZO P-0-015/088/136-137
  - 239 TORRE EVAPORATIVE
  - 240 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 241 CABINA ELETTRICA
  - 242 REPARTO NALTIPO
  - 243 CABINA ELETTRICA
  - 244 REPARTO NALTIPO
  - 245 DEPARTAMENTO AREA SIG
  - 246 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 247 REPARTO NALTIPO
  - 248 IMPIANTO SOLI VERNINO
  - 249 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 250 TORRE EVAPORATIVE ACQUE DI RAFFREDDAMENTO
  - 251 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 252 AREA IMPRESSE ESTERNE DI CAMBIO
  - 253 CAMPING EX FABBRICATO 35
  - 254 REPARTO NALTIPO
  - 255 REPARTO NALTIPO
  - 256 REPARTO NALTIPO
  - 257 GRUPPO ELETTRICO
  - 258 CABINA ELETTRICA
  - 259 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 260 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 261 POZZO P-0-015/088/019-020
  - 262 POZZO P-0-015/088/108-107
  - 263 POZZO P-0-015/088/121
  - 264 POZZO P-0-015/088/125-126
  - 265 POZZO P-0-015/088/136-137
  - 266 TORRE EVAPORATIVE
  - 267 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 268 CABINA ELETTRICA
  - 269 REPARTO NALTIPO
  - 270 CABINA ELETTRICA
  - 271 REPARTO NALTIPO
  - 272 DEPARTAMENTO AREA SIG
  - 273 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 274 REPARTO NALTIPO
  - 275 IMPIANTO SOLI VERNINO
  - 276 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 277 TORRE EVAPORATIVE ACQUE DI RAFFREDDAMENTO
  - 278 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 279 AREA IMPRESSE ESTERNE DI CAMBIO
  - 280 CAMPING EX FABBRICATO 35
  - 281 REPARTO NALTIPO
  - 282 REPARTO NALTIPO
  - 283 REPARTO NALTIPO
  - 284 GRUPPO ELETTRICO
  - 285 CABINA ELETTRICA
  - 286 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 287 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 288 POZZO P-0-015/088/019-020
  - 289 POZZO P-0-015/088/108-107
  - 290 POZZO P-0-015/088/121
  - 291 POZZO P-0-015/088/125-126
  - 292 POZZO P-0-015/088/136-137
  - 293 TORRE EVAPORATIVE
  - 294 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 295 CABINA ELETTRICA
  - 296 REPARTO NALTIPO
  - 297 CABINA ELETTRICA
  - 298 REPARTO NALTIPO
  - 299 DEPARTAMENTO AREA SIG
  - 300 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 301 REPARTO NALTIPO
  - 302 IMPIANTO SOLI VERNINO
  - 303 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 304 TORRE EVAPORATIVE ACQUE DI RAFFREDDAMENTO
  - 305 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 306 AREA IMPRESSE ESTERNE DI CAMBIO
  - 307 CAMPING EX FABBRICATO 35
  - 308 REPARTO NALTIPO
  - 309 REPARTO NALTIPO
  - 310 REPARTO NALTIPO
  - 311 GRUPPO ELETTRICO
  - 312 CABINA ELETTRICA
  - 313 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 314 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 315 POZZO P-0-015/088/019-020
  - 316 POZZO P-0-015/088/108-107
  - 317 POZZO P-0-015/088/121
  - 318 POZZO P-0-015/088/125-126
  - 319 POZZO P-0-015/088/136-137
  - 320 TORRE EVAPORATIVE
  - 321 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 322 CABINA ELETTRICA
  - 323 REPARTO NALTIPO
  - 324 CABINA ELETTRICA
  - 325 REPARTO NALTIPO
  - 326 DEPARTAMENTO AREA SIG
  - 327 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 328 REPARTO NALTIPO
  - 329 IMPIANTO SOLI VERNINO
  - 330 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 331 TORRE EVAPORATIVE ACQUE DI RAFFREDDAMENTO
  - 332 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 333 AREA IMPRESSE ESTERNE DI CAMBIO
  - 334 CAMPING EX FABBRICATO 35
  - 335 REPARTO NALTIPO
  - 336 REPARTO NALTIPO
  - 337 REPARTO NALTIPO
  - 338 GRUPPO ELETTRICO
  - 339 CABINA ELETTRICA
  - 340 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 341 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 342 POZZO P-0-015/088/019-020
  - 343 POZZO P-0-015/088/108-107
  - 344 POZZO P-0-015/088/121
  - 345 POZZO P-0-015/088/125-126
  - 346 POZZO P-0-015/088/136-137
  - 347 TORRE EVAPORATIVE
  - 348 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 349 CABINA ELETTRICA
  - 350 REPARTO NALTIPO
  - 351 CABINA ELETTRICA
  - 352 REPARTO NALTIPO
  - 353 DEPARTAMENTO AREA SIG
  - 354 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 355 REPARTO NALTIPO
  - 356 IMPIANTO SOLI VERNINO
  - 357 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 358 TORRE EVAPORATIVE ACQUE DI RAFFREDDAMENTO
  - 359 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 360 AREA IMPRESSE ESTERNE DI CAMBIO
  - 361 CAMPING EX FABBRICATO 35
  - 362 REPARTO NALTIPO
  - 363 REPARTO NALTIPO
  - 364 REPARTO NALTIPO
  - 365 GRUPPO ELETTRICO
  - 366 CABINA ELETTRICA
  - 367 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 368 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 369 POZZO P-0-015/088/019-020
  - 370 POZZO P-0-015/088/108-107
  - 371 POZZO P-0-015/088/121
  - 372 POZZO P-0-015/088/125-126
  - 373 POZZO P-0-015/088/136-137
  - 374 TORRE EVAPORATIVE
  - 375 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 376 CABINA ELETTRICA
  - 377 REPARTO NALTIPO
  - 378 CABINA ELETTRICA
  - 379 REPARTO NALTIPO
  - 380 DEPARTAMENTO AREA SIG
  - 381 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 382 REPARTO NALTIPO
  - 383 IMPIANTO SOLI VERNINO
  - 384 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 385 TORRE EVAPORATIVE ACQUE DI RAFFREDDAMENTO
  - 386 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 387 AREA IMPRESSE ESTERNE DI CAMBIO
  - 388 CAMPING EX FABBRICATO 35
  - 389 REPARTO NALTIPO
  - 390 REPARTO NALTIPO
  - 391 REPARTO NALTIPO
  - 392 GRUPPO ELETTRICO
  - 393 CABINA ELETTRICA
  - 394 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 395 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 396 POZZO P-0-015/088/019-020
  - 397 POZZO P-0-015/088/108-107
  - 398 POZZO P-0-015/088/121
  - 399 POZZO P-0-015/088/125-126
  - 400 POZZO P-0-015/088/136-137
  - 401 TORRE EVAPORATIVE
  - 402 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 403 CABINA ELETTRICA
  - 404 REPARTO NALTIPO
  - 405 CABINA ELETTRICA
  - 406 REPARTO NALTIPO
  - 407 DEPARTAMENTO AREA SIG
  - 408 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 409 REPARTO NALTIPO
  - 410 IMPIANTO SOLI VERNINO
  - 411 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 412 TORRE EVAPORATIVE ACQUE DI RAFFREDDAMENTO
  - 413 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 414 AREA IMPRESSE ESTERNE DI CAMBIO
  - 415 CAMPING EX FABBRICATO 35
  - 416 REPARTO NALTIPO
  - 417 REPARTO NALTIPO
  - 418 REPARTO NALTIPO
  - 419 GRUPPO ELETTRICO
  - 420 CABINA ELETTRICA
  - 421 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 422 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 423 POZZO P-0-015/088/019-020
  - 424 POZZO P-0-015/088/108-107
  - 425 POZZO P-0-015/088/121
  - 426 POZZO P-0-015/088/125-126
  - 427 POZZO P-0-015/088/136-137
  - 428 TORRE EVAPORATIVE
  - 429 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 430 CABINA ELETTRICA
  - 431 REPARTO NALTIPO
  - 432 CABINA ELETTRICA
  - 433 REPARTO NALTIPO
  - 434 DEPARTAMENTO AREA SIG
  - 435 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 436 REPARTO NALTIPO
  - 437 IMPIANTO SOLI VERNINO
  - 438 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 439 TORRE EVAPORATIVE ACQUE DI RAFFREDDAMENTO
  - 440 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 441 AREA IMPRESSE ESTERNE DI CAMBIO
  - 442 CAMPING EX FABBRICATO 35
  - 443 REPARTO NALTIPO
  - 444 REPARTO NALTIPO
  - 445 REPARTO NALTIPO
  - 446 GRUPPO ELETTRICO
  - 447 CABINA ELETTRICA
  - 448 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 449 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 450 POZZO P-0-015/088/019-020
  - 451 POZZO P-0-015/088/108-107
  - 452 POZZO P-0-015/088/121
  - 453 POZZO P-0-015/088/125-126
  - 454 POZZO P-0-015/088/136-137
  - 455 TORRE EVAPORATIVE
  - 456 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 457 CABINA ELETTRICA
  - 458 REPARTO NALTIPO
  - 459 CABINA ELETTRICA
  - 460 REPARTO NALTIPO
  - 461 DEPARTAMENTO AREA SIG
  - 462 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 463 REPARTO NALTIPO
  - 464 IMPIANTO SOLI VERNINO
  - 465 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 466 TORRE EVAPORATIVE ACQUE DI RAFFREDDAMENTO
  - 467 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 468 AREA IMPRESSE ESTERNE DI CAMBIO
  - 469 CAMPING EX FABBRICATO 35
  - 470 REPARTO NALTIPO
  - 471 REPARTO NALTIPO
  - 472 REPARTO NALTIPO
  - 473 GRUPPO ELETTRICO
  - 474 CABINA ELETTRICA
  - 475 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 476 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 477 POZZO P-0-015/088/019-020
  - 478 POZZO P-0-015/088/108-107
  - 479 POZZO P-0-015/088/121
  - 480 POZZO P-0-015/088/125-126
  - 481 POZZO P-0-015/088/136-137
  - 482 TORRE EVAPORATIVE
  - 483 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 484 CABINA ELETTRICA
  - 485 REPARTO NALTIPO
  - 486 CABINA ELETTRICA
  - 487 REPARTO NALTIPO
  - 488 DEPARTAMENTO AREA SIG
  - 489 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 490 REPARTO NALTIPO
  - 491 IMPIANTO SOLI VERNINO
  - 492 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 493 TORRE EVAPORATIVE ACQUE DI RAFFREDDAMENTO
  - 494 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 495 AREA IMPRESSE ESTERNE DI CAMBIO
  - 496 CAMPING EX FABBRICATO 35
  - 497 REPARTO NALTIPO
  - 498 REPARTO NALTIPO
  - 499 REPARTO NALTIPO
  - 500 GRUPPO ELETTRICO
  - 501 CABINA ELETTRICA
  - 502 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 503 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 504 POZZO P-0-015/088/019-020
  - 505 POZZO P-0-015/088/108-107
  - 506 POZZO P-0-015/088/121
  - 507 POZZO P-0-015/088/125-126
  - 508 POZZO P-0-015/088/136-137
  - 509 TORRE EVAPORATIVE
  - 510 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 511 CABINA ELETTRICA
  - 512 REPARTO NALTIPO
  - 513 CABINA ELETTRICA
  - 514 REPARTO NALTIPO
  - 515 DEPARTAMENTO AREA SIG
  - 516 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 517 REPARTO NALTIPO
  - 518 IMPIANTO SOLI VERNINO
  - 519 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 520 TORRE EVAPORATIVE ACQUE DI RAFFREDDAMENTO
  - 521 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 522 AREA IMPRESSE ESTERNE DI CAMBIO
  - 523 CAMPING EX FABBRICATO 35
  - 524 REPARTO NALTIPO
  - 525 REPARTO NALTIPO
  - 526 REPARTO NALTIPO
  - 527 GRUPPO ELETTRICO
  - 528 CABINA ELETTRICA
  - 529 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 530 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 531 POZZO P-0-015/088/019-020
  - 532 POZZO P-0-015/088/108-107
  - 533 POZZO P-0-015/088/121
  - 534 POZZO P-0-015/088/125-126
  - 535 POZZO P-0-015/088/136-137
  - 536 TORRE EVAPORATIVE
  - 537 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 538 CABINA ELETTRICA
  - 539 REPARTO NALTIPO
  - 540 CABINA ELETTRICA
  - 541 REPARTO NALTIPO
  - 542 DEPARTAMENTO AREA SIG
  - 543 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 544 REPARTO NALTIPO
  - 545 IMPIANTO SOLI VERNINO
  - 546 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 547 TORRE EVAPORATIVE ACQUE DI RAFFREDDAMENTO
  - 548 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 549 AREA IMPRESSE ESTERNE DI CAMBIO
  - 550 CAMPING EX FABBRICATO 35
  - 551 REPARTO NALTIPO
  - 552 REPARTO NALTIPO
  - 553 REPARTO NALTIPO
  - 554 GRUPPO ELETTRICO
  - 555 CABINA ELETTRICA
  - 556 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 557 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 558 POZZO P-0-015/088/019-020
  - 559 POZZO P-0-015/088/108-107
  - 560 POZZO P-0-015/088/121
  - 561 POZZO P-0-015/088/125-126
  - 562 POZZO P-0-015/088/136-137
  - 563 TORRE EVAPORATIVE
  - 564 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 565 CABINA ELETTRICA
  - 566 REPARTO NALTIPO
  - 567 CABINA ELETTRICA
  - 568 REPARTO NALTIPO
  - 569 DEPARTAMENTO AREA SIG
  - 570 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 571 REPARTO NALTIPO
  - 572 IMPIANTO SOLI VERNINO
  - 573 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 574 TORRE EVAPORATIVE ACQUE DI RAFFREDDAMENTO
  - 575 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 576 AREA IMPRESSE ESTERNE DI CAMBIO
  - 577 CAMPING EX FABBRICATO 35
  - 578 REPARTO NALTIPO
  - 579 REPARTO NALTIPO
  - 580 REPARTO NALTIPO
  - 581 GRUPPO ELETTRICO
  - 582 CABINA ELETTRICA
  - 583 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 584 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 585 POZZO P-0-015/088/019-020
  - 586 POZZO P-0-015/088/108-107
  - 587 POZZO P-0-015/088/121
  - 588 POZZO P-0-015/088/125-126
  - 589 POZZO P-0-015/088/136-137
  - 590 TORRE EVAPORATIVE
  - 591 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 592 CABINA ELETTRICA
  - 593 REPARTO NALTIPO
  - 594 CABINA ELETTRICA
  - 595 REPARTO NALTIPO
  - 596 DEPARTAMENTO AREA SIG
  - 597 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 598 REPARTO NALTIPO
  - 599 IMPIANTO SOLI VERNINO
  - 600 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 601 TORRE EVAPORATIVE ACQUE DI RAFFREDDAMENTO
  - 602 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 603 AREA IMPRESSE ESTERNE DI CAMBIO
  - 604 CAMPING EX FABBRICATO 35
  - 605 REPARTO NALTIPO
  - 606 REPARTO NALTIPO
  - 607 REPARTO NALTIPO
  - 608 GRUPPO ELETTRICO
  - 609 CABINA ELETTRICA
  - 610 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 611 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 612 POZZO P-0-015/088/019-020
  - 613 POZZO P-0-015/088/108-107
  - 614 POZZO P-0-015/088/121
  - 615 POZZO P-0-015/088/125-126
  - 616 POZZO P-0-015/088/136-137
  - 617 TORRE EVAPORATIVE
  - 618 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 619 CABINA ELETTRICA
  - 620 REPARTO NALTIPO
  - 621 CABINA ELETTRICA
  - 622 REPARTO NALTIPO
  - 623 DEPARTAMENTO AREA SIG
  - 624 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 625 REPARTO NALTIPO
  - 626 IMPIANTO SOLI VERNINO
  - 627 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 628 TORRE EVAPORATIVE ACQUE DI RAFFREDDAMENTO
  - 629 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 630 AREA IMPRESSE ESTERNE DI CAMBIO
  - 631 CAMPING EX FABBRICATO 35
  - 632 REPARTO NALTIPO
  - 633 REPARTO NALTIPO
  - 634 REPARTO NALTIPO
  - 635 GRUPPO ELETTRICO
  - 636 CABINA ELETTRICA
  - 637 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 638 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 639 POZZO P-0-015/088/019-020
  - 640 POZZO P-0-015/088/108-107
  - 641 POZZO P-0-015/088/121
  - 642 POZZO P-0-015/088/125-126
  - 643 POZZO P-0-015/088/136-137
  - 644 TORRE EVAPORATIVE
  - 645 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 646 CABINA ELETTRICA
  - 647 REPARTO NALTIPO
  - 648 CABINA ELETTRICA
  - 649 REPARTO NALTIPO
  - 650 DEPARTAMENTO AREA SIG
  - 651 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 652 REPARTO NALTIPO
  - 653 IMPIANTO SOLI VERNINO
  - 654 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 655 TORRE EVAPORATIVE ACQUE DI RAFFREDDAMENTO
  - 656 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 657 AREA IMPRESSE ESTERNE DI CAMBIO
  - 658 CAMPING EX FABBRICATO 35
  - 659 REPARTO NALTIPO
  - 660 REPARTO NALTIPO
  - 661 REPARTO NALTIPO
  - 662 GRUPPO ELETTRICO
  - 663 CABINA ELETTRICA
  - 664 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 665 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 666 POZZO P-0-015/088/019-020
  - 667 POZZO P-0-015/088/108-107
  - 668 POZZO P-0-015/088/121
  - 669 POZZO P-0-015/088/125-126
  - 670 POZZO P-0-015/088/136-137
  - 671 TORRE EVAPORATIVE
  - 672 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 673 CABINA ELETTRICA
  - 674 REPARTO NALTIPO
  - 675 CABINA ELETTRICA
  - 676 REPARTO NALTIPO
  - 677 DEPARTAMENTO AREA SIG
  - 678 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 679 REPARTO NALTIPO
  - 680 IMPIANTO SOLI VERNINO
  - 681 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 682 TORRE EVAPORATIVE ACQUE DI RAFFREDDAMENTO
  - 683 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 684 AREA IMPRESSE ESTERNE DI CAMBIO
  - 685 CAMPING EX FABBRICATO 35
  - 686 REPARTO NALTIPO
  - 687 REPARTO NALTIPO
  - 688 REPARTO NALTIPO
  - 689 GRUPPO ELETTRICO
  - 690 CABINA ELETTRICA
  - 691 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 692 VASCA RILASCIO ACQUA ANTINCENDIO
  - 693 POZZO P-0-015/088/019-020
  - 694 POZZO P-0-015/088/108-107
  - 695 POZZO P-0-015/088/121
  - 696 POZZO P-0-015/088/125-126
  - 697 POZZO P-0-015/088/136-137
  - 698 TORRE EVAPORATIVE
  - 699 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 700 CABINA ELETTRICA
  - 701 REPARTO NALTIPO
  - 702 CABINA ELETTRICA
  - 703 REPARTO NALTIPO
  - 704 DEPARTAMENTO AREA SIG
  - 705 MAGAZZINO ATTREZZATURE
  - 706 REPARTO NALTIPO
  - 707 IMPIANTO SOLI VERNINO
  - 708 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 709 TORRE EVAPORATIVE ACQUE DI RAFFREDDAMENTO
  - 710 VASCA RILASCIO ACQUE A DEPURAZIONE
  - 711 AREA IMPRESSE ESTERNE DI CAMBIO
  - 712 CAMPING EX FABBRICATO 35



### Legenda

- Comune di Ceriano Laghetto
- Confini Bracco Imaging S.p.A.
- BASF Italia S.r.l.

#### TOP 1.1 HCI Rilascio accidentale bombola HCI

- punto sorgente
- soglie* *distanze*
- IDLH 14 m
- LoC 92 m

#### TOP 1.1 NH Rilascio accidentale bombola NH3

- punto sorgente
- soglie* *distanze*
- LoC 76 m
- IDLH 5 m

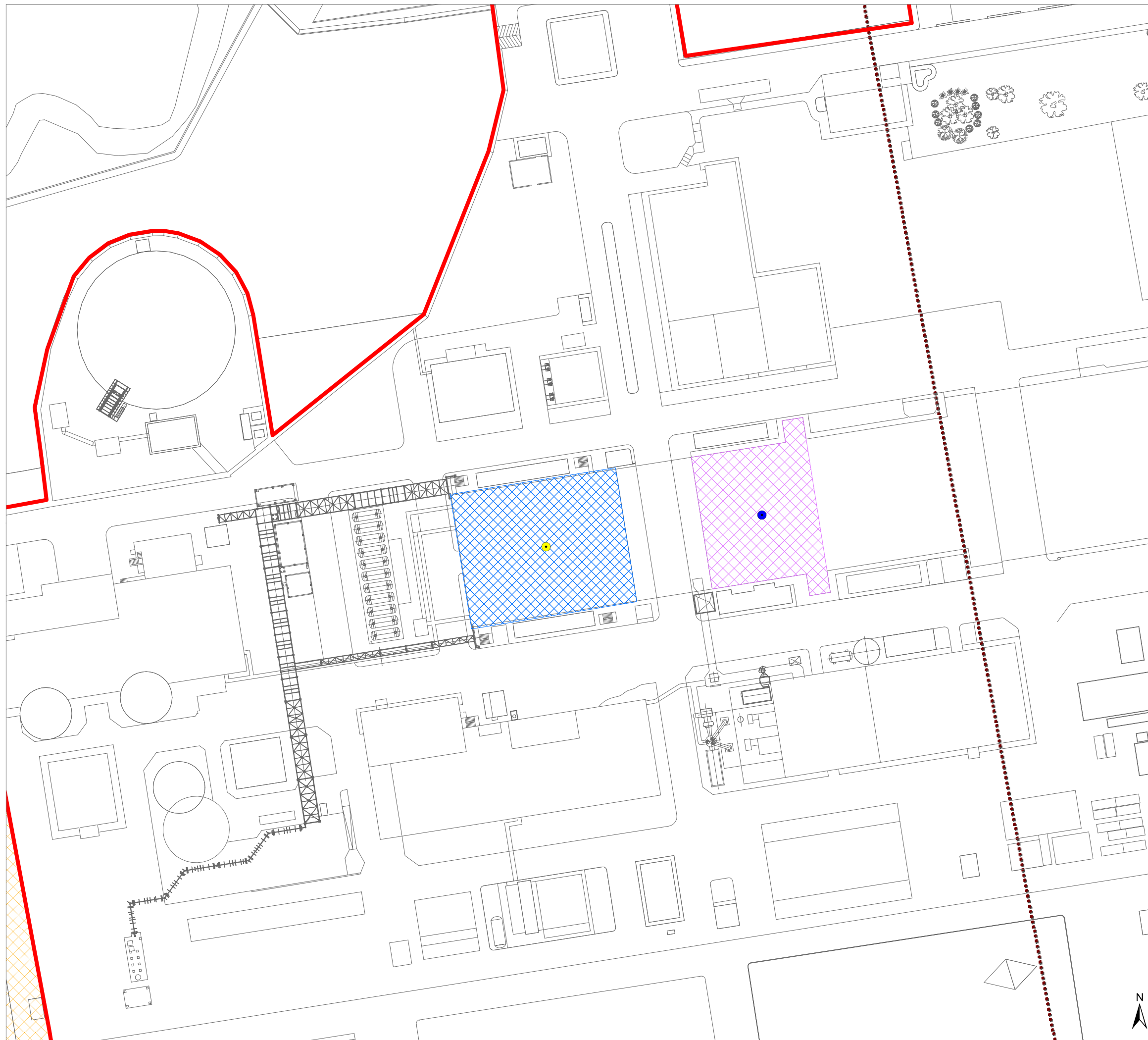
#### TOP 1.1 PO Rilascio accidentale Ossido di Propilene




- punto sorgente
- soglie* *distanze*
- LoC 20 m

00	maggio 2016	prima emissione	Sindar
rev.	data	descrizione	disegnato
cliente			
<b>BRACCO IMAGING S.p.A.</b> Stabilimento di Ceriano Laghetto (MB)			
oggetto			
<b>Studio di Sicurezza</b> esteso ai sensi della direttiva 2012/18/UE			
all.	titolo	scala	formato
C.4.3	Rappresentazione aree di danno BOMBOLE GAS	1:1.500	A3
		Sindar Srl Corso Archinti, 35 26900 Lodi Tel. 0371 549200 fax 0371 549201 www.sindar.it      sindar@sindar.it	











- Legenda**
-  Comune di Ceriano Laghetto
  -  Confini Bracco Imaging S.p.A.
  -  BASF Italia S.r.l.

- TOP 1.1 ac**  
Rilascio Anidride Acetica in R10
- TOP 1.3 ac**  
Rilascio Cloruro di tionile R331
- TOP 3.1 - 10**  
Rilascio di solventi infiammabili nel fabbricato 10
- TOP 2.2ac**  
Rilascio di cloruro di tionile


-  punto sorgente
- soglie                      distanze
-  //                                      //

- TOP 3.1 - 12**  
Rilascio di solventi infiammabili nel fabbricato 12

-  punto sorgente
- soglie                      distanze
-  //                                      //

00	maggio 2016	prima emissione	Sindar
rev.	data	descrizione	disegnato
cliente			

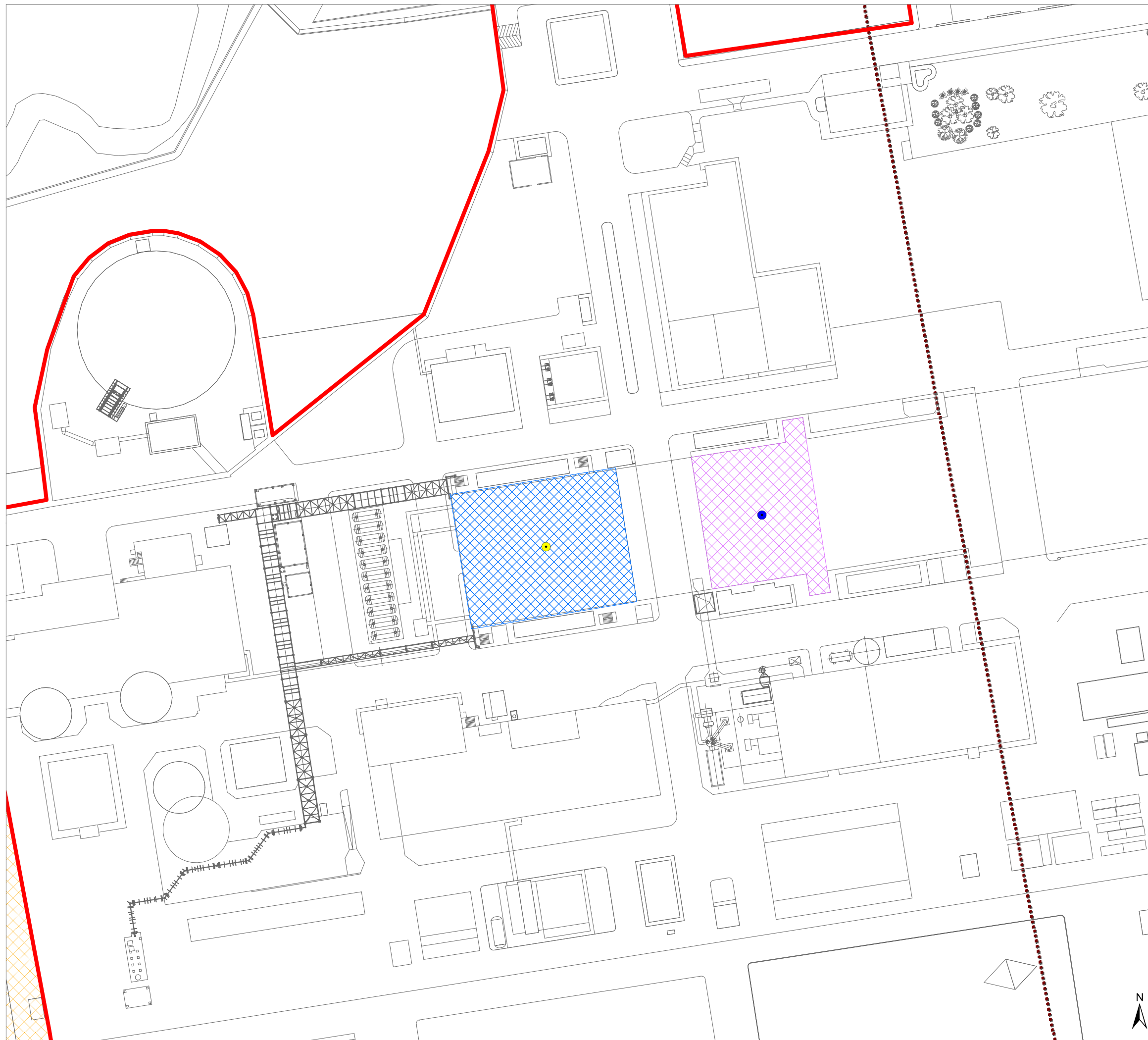
**BRACCO IMAGING S.p.A.**  
Stabilimento di Ceriano Laghetto (MB)






oggetto **Studio di Sicurezza**  
esteso ai sensi della direttiva 2012/18/UE

all.	titolo	scala	formato
C.4.3	Rappresentazione aree di danno FABBRICATI 10 e 12	1:1.000	A3





### Legenda



-  Comune di Ceriano Laghetto
-  Confini Bracco Imaging S.p.A.
-  BASF Italia S.r.l.

**TOP 1.1 ac**  
Rilascio Anidride Acetica in R10



**TOP 1.3 ac**  
Rilascio Cloruro di tionile R331

**TOP 3.1 - 10**  
Rilascio di solventi infiammabili nel fabbricato 10

**TOP 2.2ac**  
Rilascio di cloruro di tionile

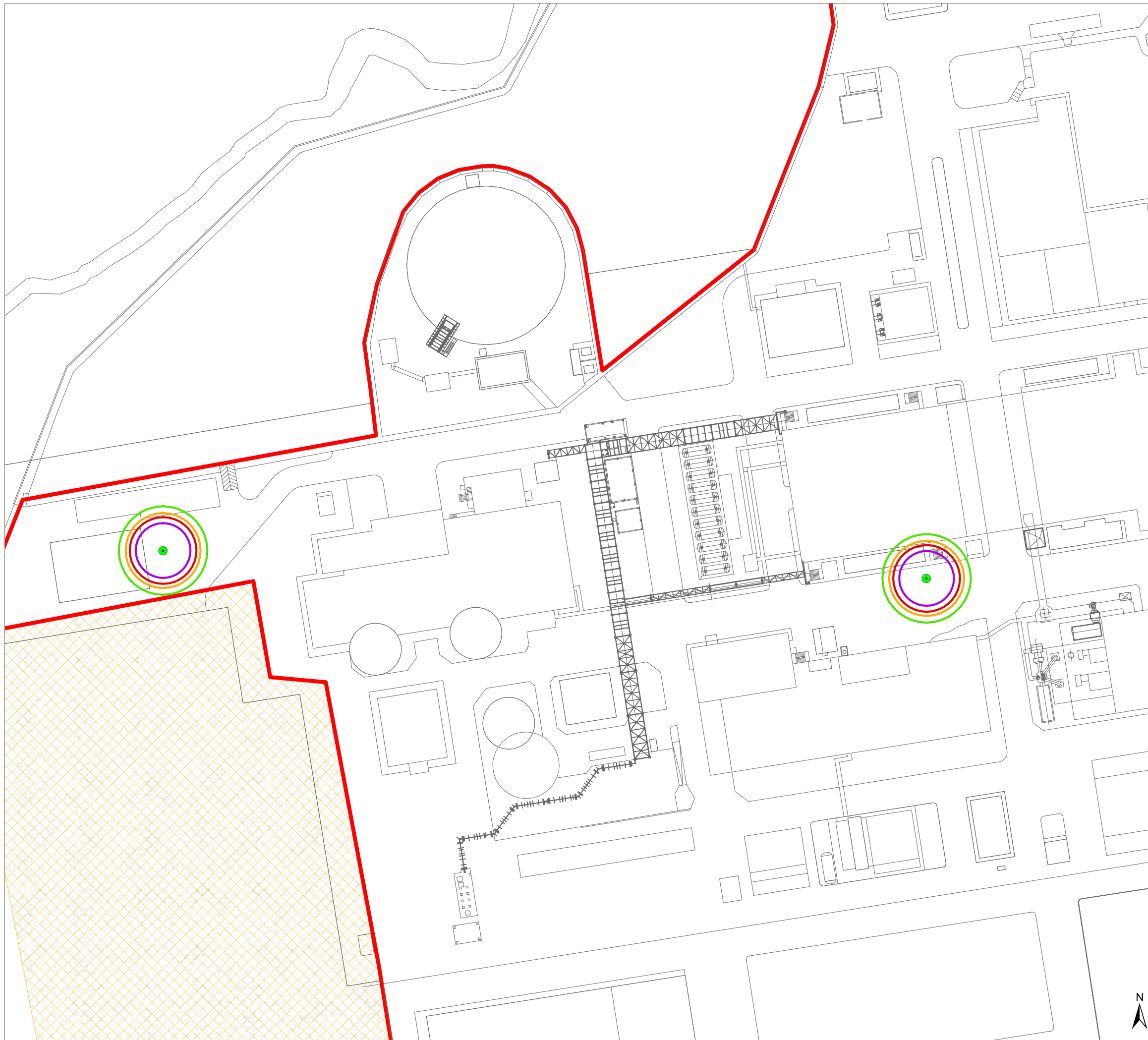
-  punto sorgente
- soglie                      distanze
-  //                                      //

**TOP 3.1 - 12**  
Rilascio di solventi infiammabili nel fabbricato 12




-  punto sorgente
- soglie                      distanze
-  //                                      //

00	maggio 2016	prima emissione	Sindar
rev.	data	descrizione	disegnato
cliente			
<b>BRACCO IMAGING S.p.A.</b> Stabilimento di Ceriano Laghetto (MB)			
oggetto			
<b>Studio di Sicurezza</b> esteso ai sensi della direttiva 2012/18/UE			
all.	titolo	scala	formato
C.4.3	Rappresentazione aree di danno FABBRICATI 10 e 12	1:1.000	A3
		Sindar Srl Corso Archinti, 35 26900 Lodi Tel. 0371 549200 fax 0371 549201 www.sindar.it                      sindar@sindar.it	





### Legenda

-  Comune di Ceriano Laghetto
-  Confini Bracco Imaging S.p.A.
-  BASF Italia S.r.l.

### TOP 2.2 Am Rottura Alcol amilico

-  punto sorgente
- | <u>soglie</u>  | <u>distanze</u> |
|--|-----------------|
|  3 kW/m <sup>2</sup>    | 11,8 m          |
|  5 kW/m <sup>2</sup>    | 10 m            |
|  7 kW/m <sup>2</sup>    | 8,9 m           |
|  12.5 kW/m <sup>2</sup> | 7,3 m           |

00	maggio 2016	prima emissione	Sindar
rev.	data	descrizione	disegnato

cliente

**BRACCO IMAGING S.p.A.**  
Stabilimento di Ceriano Laghetto (MB)



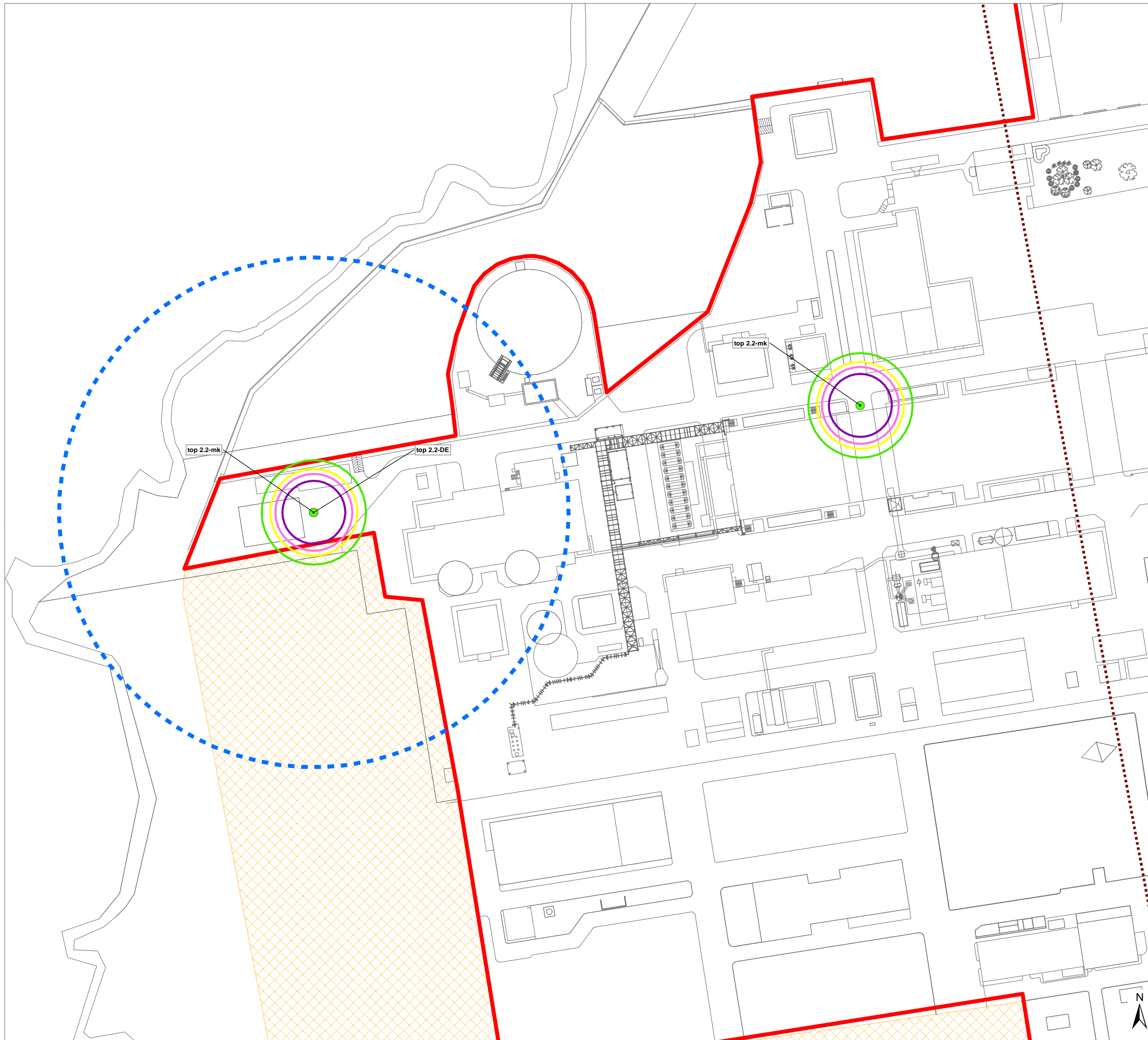
oggetto

**Studio di Sicurezza**  
esteso ai sensi della direttiva 2012/18/UE

all.	titolo	scala	formato
C.4.3	Rappresentazione aree di danno zona SERBATOI ESTERNI top 2.2Am	1:1.000	A3

	Sindar Srl Corso Archinti, 35 26900 Lodi Tel. 0371 549200 fax 0371 549201 www.sindar.it      sindar@sindar.it
---	---





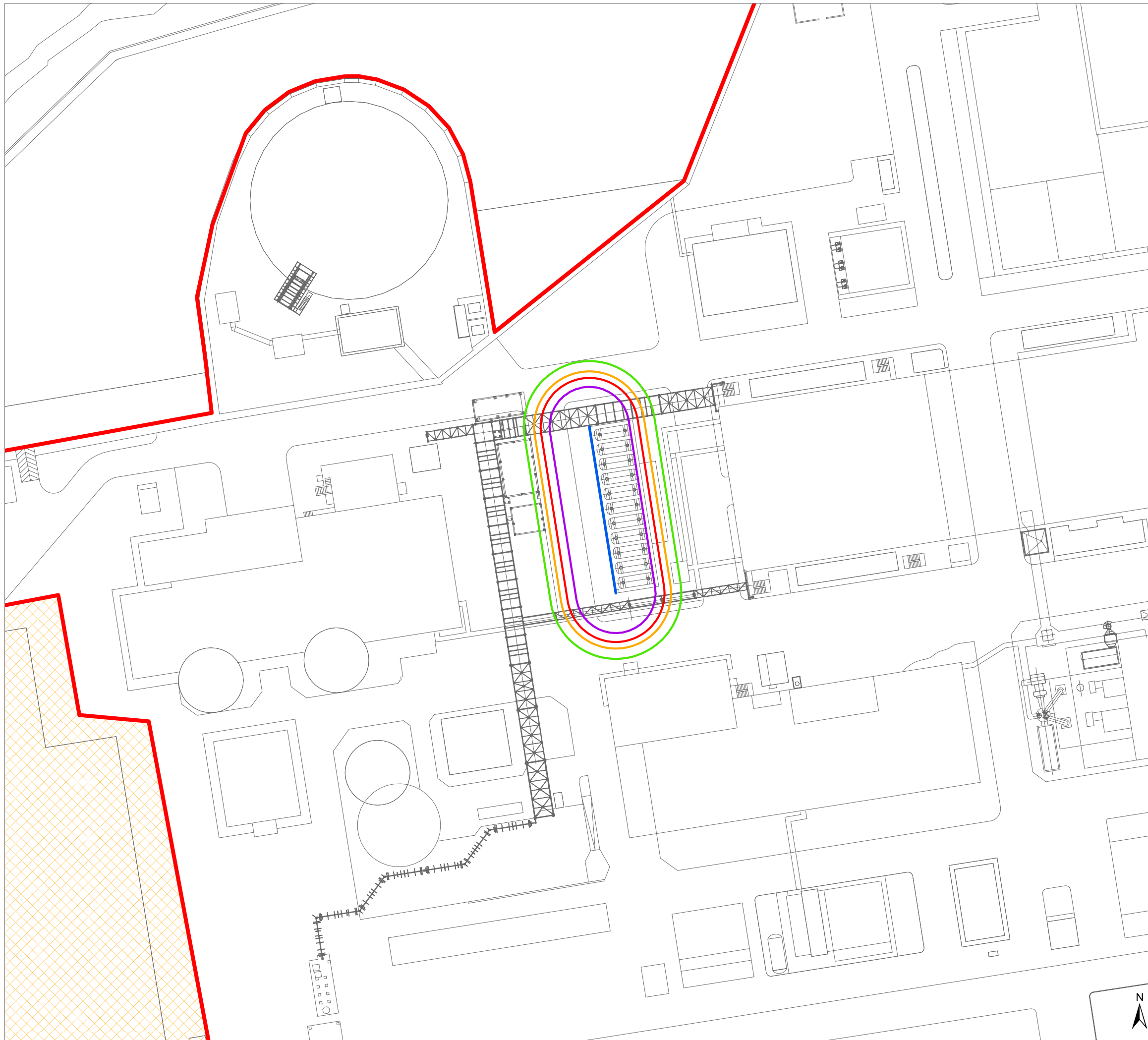
- Legenda**
- Comune di Ceriano Laghetto
  - Confini Bracco Imaging S.p.A.
  - BASF Italia S.r.l.

- TOP 2.2 DE  
Rottura fusto Dietilentriammina**
- punto sorgente
  - soglie                      distanze
  - LoC                              102 m



- TOP 2.2 mk  
Rottura fusto Metietilchetone**
- punto sorgente
  - soglie                      distanze
  - 3 kW/m2                      20,9 m
  - 5 kW/m2                      17,4 m
  - 7 kW/m2                      15,4 m
  - 12.5 kW/m2                      12,6 m

00	maggio 2016	prima emissione	Sindar
rev.	data	descrizione	disegnato
cliente			
<b>BRACCO IMAGING S.p.A.</b> Stabilimento di Ceriano Laghetto (MB)			
oggetto			
<b>Studio di Sicurezza</b> esteso ai sensi della direttiva 2012/18/UE			
all. C.4.3	titolo	scala	formato
	Rappresentazione aree di danno zona SERBATOI ESTERNI top 2.2DE e 2.2mk	1:1.500	A3
		Sindar Srl Corso Archinti, 35 26900 Lodi Tel. 0371 549200 fax 0371 549201 www.sindar.it                      sindar@sindar.it	






### Legenda

-  Confini Bracco Imaging S.p.A.
-  BASF Italia S.r.l.

### TOP 1.1 SI Rilascio di solvente infiammabile nell'area travaso ATB

-  linea sorgente
- | <u>soglie</u>  | <u>distanze</u> |
|--|-----------------|
|  3 kW/m <sup>2</sup>    | 14 m            |
|  5 kW/m <sup>2</sup>    | 11,8 m          |
|  7 kW/m <sup>2</sup>    | 10,4 m          |
|  12.5 kW/m <sup>2</sup> | 8,5 m           |

00	maggio 2016	prima emissione	Sindar
rev.	data	descrizione	disegnato

cliente

**BRACCO IMAGING S.p.A.**  
Stabilimento di Ceriano Laghetto (MB)



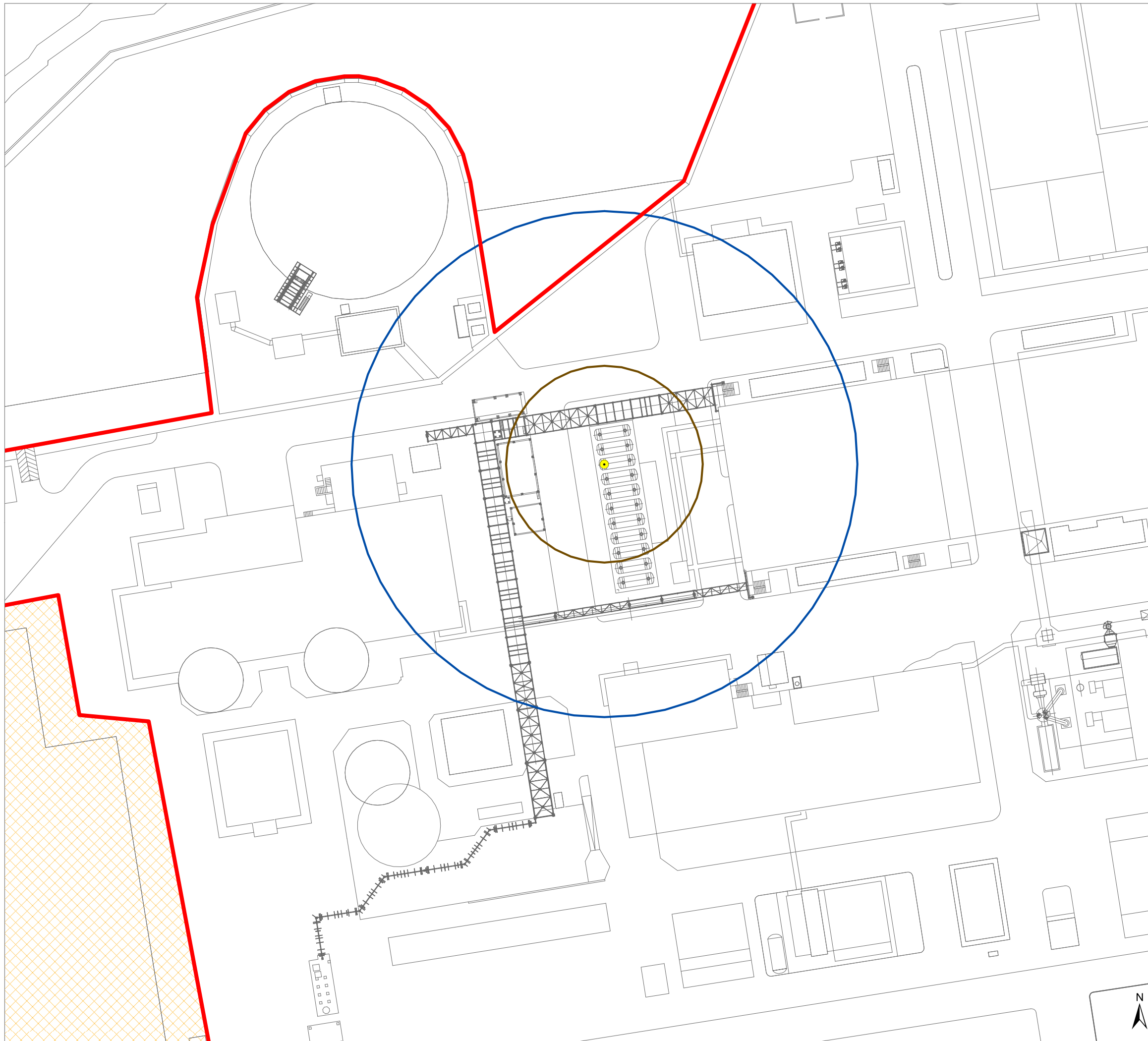
oggetto **Studio di Sicurezza**  
esteso ai sensi della direttiva 2012/18/UE

all. C.4.3	titolo Rappresentazione aree di danno zona SERBATOI INTERRATI top 1.1SI	scala 1:800	formato A3
------------	---	-------------	------------



 Sindar Srl Corso Archinti, 35 26900 Lodi  
Tel. 0371 549200 fax 0371 549201  
www.sindar.it sindar@sindar.it










### Legenda

-  Confini Bracco Imaging S.p.A.
-  BASF Italia S.r.l.

### TOP 1.1 Sit Rilascio di metanolo nell'area di travaso ATB

-  punto sorgente
- |   | <i>soglie</i> | <i>distanze</i> |
|---|---------------|-----------------|
|  | LoC           | 54 m            |
|  | IDLH          | 21 m            |

00	maggio 2016	prima emissione	Sindar
rev.	data	descrizione	disegnato

cliente

**BRACCO IMAGING S.p.A.**  
Stabilimento di Ceriano Laghetto (MB)



oggetto **Studio di Sicurezza**  
esteso ai sensi della direttiva 2012/18/UE

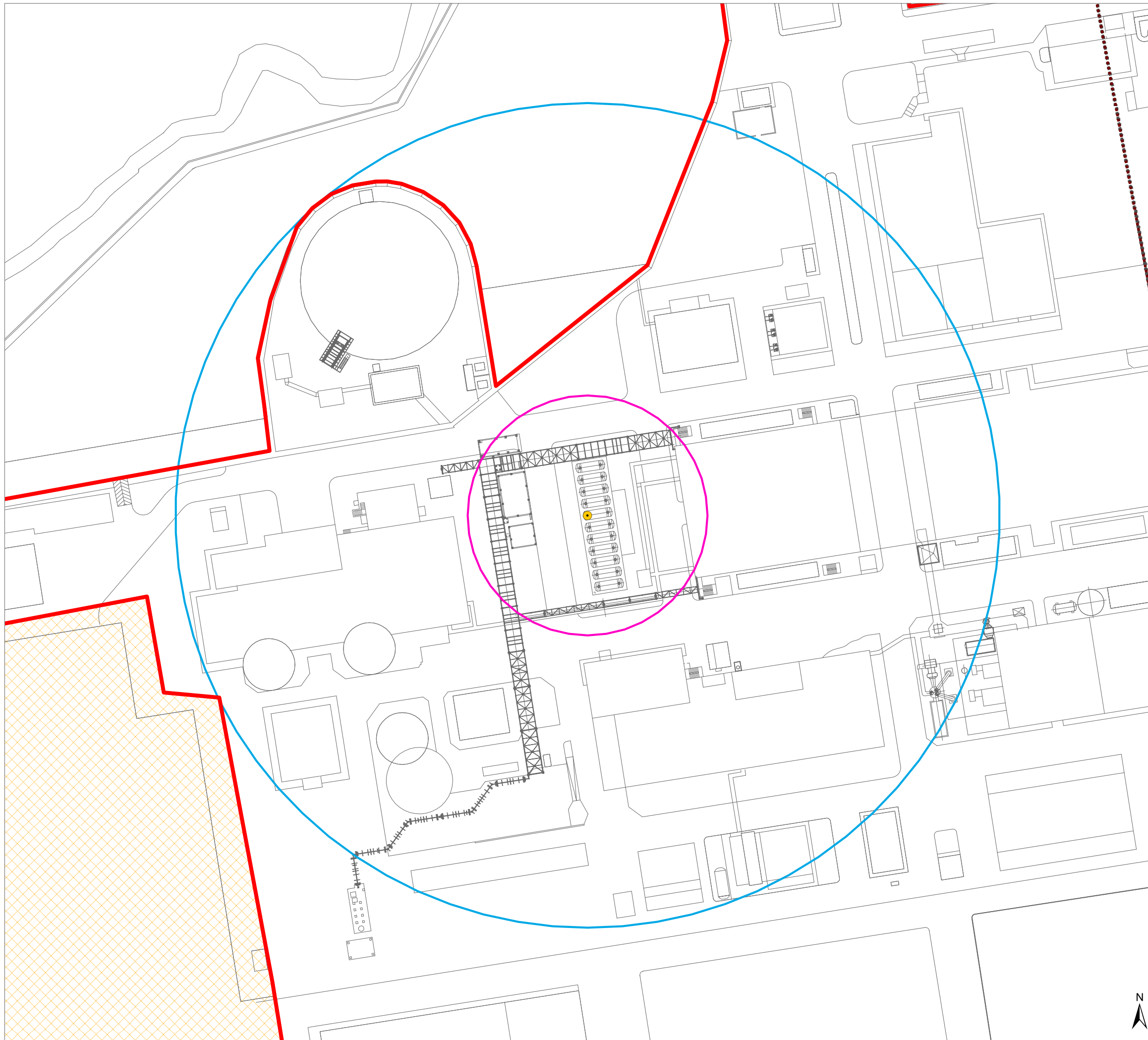
all.	titolo	scala	formato
C.4.3	Rappresentazione aree di danno zona SERBATOI INTERRATI top 1.1 Sit	1:800	A3



Sindar Srl Corso Archinti, 35 26900 Lodi  
Tel. 0371 549200 fax 0371 549201  
www.sindar.it sindar@sindar.it







### Legenda

- Confini Bracco Imaging S.p.A.
- BASF Italia S.r.l.
- Comune di Ceriano Laghetto

### TOP 1.4 SI an acet Rilascio di anidride acetica nell'area di travaso ATB

- punto sorgente
- | <i>soglie</i>  | <i>distanze</i> |
|--|-----------------|
| <span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> LoC     | 110 m           |
| <span style="border: 1px solid magenta; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> IDLH | 32 m            |

00	maggio 2016	prima emissione	Sindar
rev.	data	descrizione	disegnato

cliente

**BRACCO IMAGING S.p.A.**  
Stabilimento di Ceriano Laghetto (MB)

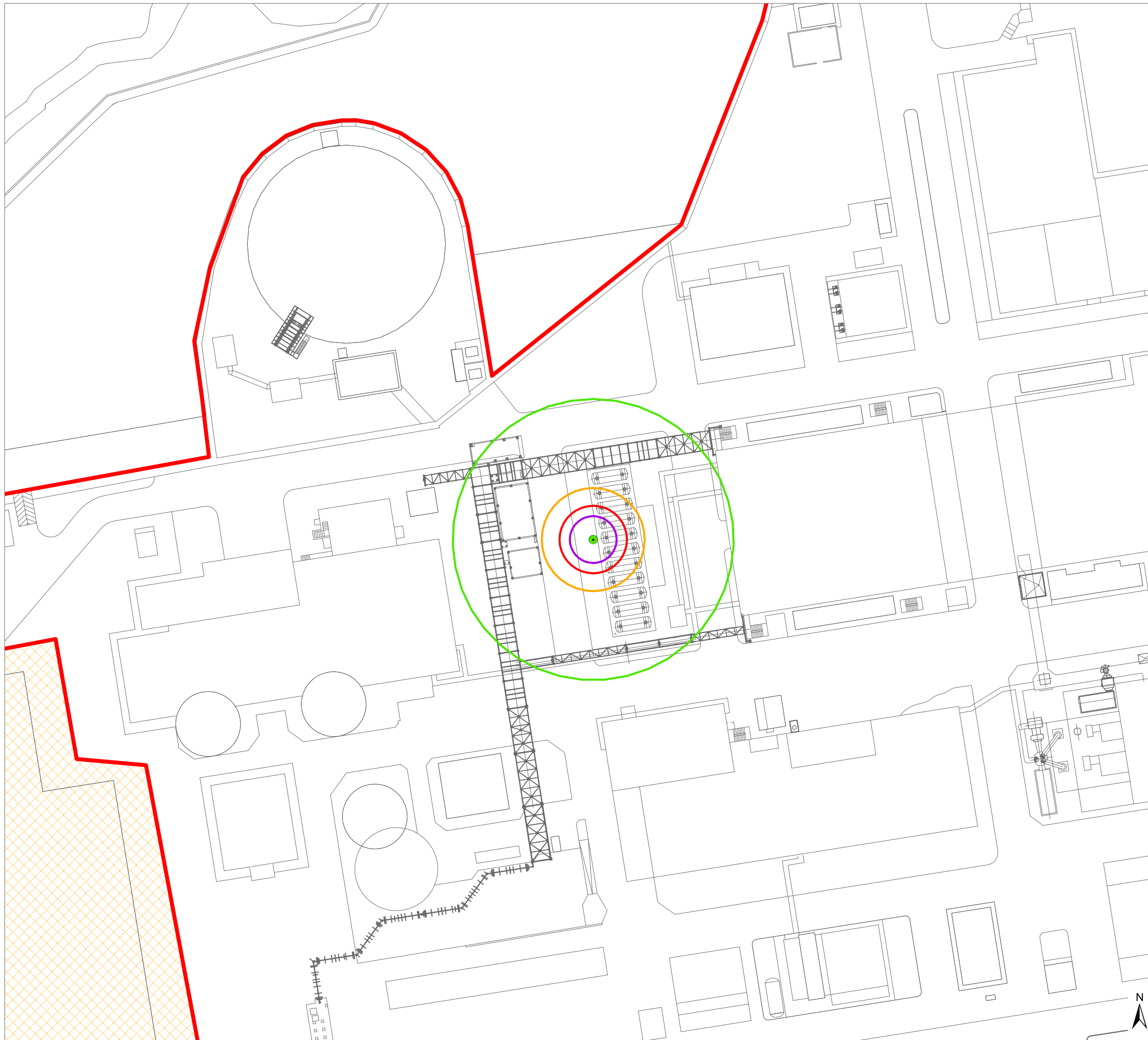


oggetto **Studio di Sicurezza**  
esteso ai sensi della direttiva 2012/18/UE

all.	titolo	scala	formato
C.4.3	Rappresentazione aree di danno zona SERBATOI INTERRATI top 1.4SI an acet	1:1.000	A3

	Sindar Srl Corso Archinti, 35 26900 Lodi Tel. 0371 549200 fax 0371 549201 www.sindar.it      sindar@sindar.it
--	---





## Legenda

- Confini Bracco Imaging S.p.A.
- BASF Italia S.r.l.

### TOP 3.4 SI Flussaggio con acqua pozza anidride acetica

- punto sorgente
- |  | <u>soglie</u> | <u>distanze</u> |
|--|---------------|-----------------|
| <span style="border: 1px solid purple; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> | 0.3 bar       | 5 m             |
| <span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span>    | 0.14 bar      | 7,2 m           |
| <span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> | 0.07 bar      | 11 m            |
| <span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span>  | 0.03 bar      | 30 m            |

00	maggio 2016	prima emissione	Sindar
rev.	data	descrizione	disegnato

cliente

**BRACCO IMAGING S.p.A.**  
Stabilimento di Ceriano Laghetto (MB)



oggetto **Studio di Sicurezza**  
esteso ai sensi della direttiva 2012/18/UE

all.	titolo	scala	formato
C.4.3	Rappresentazione aree di danno zona SERBATOI INTERRATI top 3.4SI	1:800	A3

Sindar Srl Corso Archinti, 35 26900 Lodi  
 Tel. 0371 549200 fax 0371 549201  
 www.sindar.it sindar@sindar.it





*Prefettura di Monza e della Brianza*  
*Ufficio territoriale del Governo*

**SCENARI ED EVENTI INCIDENTALI DI RIFERIMENTO**

**1. ANALISI DEL RISCHIO**

Presso lo stabilimento Bracco Imaging di Ceriano Laghetto sono presenti serbatoi interrati ed esterni di solventi infiammabili, bombole e gas in pressione, sostanze tossiche per la salute e pericolose per l'ambiente, utilizzate dagli impianti ubicati nei Reparti 10, 12 e 13 per la produzione di materie prime farmacologicamente attive e soluzioni acquose di acidi e basi.

Gli scenari incidentali ragionevolmente credibili danno luogo alle tipologie incidentali seguenti:

Pool fire

Jet Fire

Flash fire

Dispersione di tossici

Dispersione di ecotossici

L'analisi di rischio è stata svolta secondo i criteri prescritti dal D. Lgs. 105/2015, in condizioni meteo 1F, 2F e 5D





*Prefettura di Monza e della Brianza*  
*Ufficio territoriale del Governo*

**2. DISPERSIONE DI TOSSICI**

Top (1)	Evento incidentale	Scenario (2)	Tipologia evento P/L/A (3)	Quantità interessata (kg)	Tempo di intervento (min)	Frequenza occ/anno (4)	Dispersione di tossici					
							1 <sup>a</sup> zona di sicuro impatto		2 <sup>a</sup> zona di danno		3 <sup>a</sup> zona di attenzione	
							LC50		IDLH		LOC	
							Raggio (m)	E/I (5)	Raggio (m)	E/I	Raggio (m)	E/I
<b>1</b> <b>1.1St</b>	Rilascio di metanolo nell'area di travaso ATB	Dispersione di nube tossica	P	4200	5	1,26E-3	Concentraz. di riferimento non raggiunta		21 (2F) Non raggiunta 5D	I	54 (2F) 37 (5D)	E
<b>2</b> <b>1.1HCl</b>	Rilascio accidentale bombola HCl	Dispersione di nube tossica	P	37		7,04E-4	Concentraz. di riferimento non raggiunta		14(2F) 8(5D)	I	92 (2F) 24(5D)	E
<b>3</b> <b>1.1po</b>	Rilascio accidentale bombola Ossido di Propilene	Dispersione di nube tossica	P	59		1,75E-6	Concentraz. di riferimento non raggiunta		Concentraz. di riferimento non raggiunta		20 (2F)	I
<b>4</b> <b>2.2DE</b>	Rottura fusto Dietilentriammina	Dispersione di nube tossica	P	191	10	8,2E-5	Concentraz. di riferimento non raggiunta		Concentraz. di riferimento non raggiunta		102 (2F) Non raggiunta 5D	E
<b>5</b> <b>1.4Slan</b>	Rilascio di anidride acetica nell'area di travaso ATB	Dispersione di nube tossica	P	4800	5	2,04E-3	Concentraz. di riferimento non raggiunta		32(2F) Non raggiunta(5D)	I	110(2F) 37(5D)	E
<b>6</b> <b>1.1a</b>	Rilascio di anidride acetica da pipe rack	Dispersione di nube tossica	L	36	10	1,39E-5	3,4(2F) 4(5D9)	I	5(2F) 5,1(5D)	I	9,3(2F) 9,1(5D)	I
<b>7</b> <b>1.1ac</b>	Rilascio di anidride acetica in R10	Dispersione di nube tossica	L	100	3	1,43E-4	Concentraz. di riferimento non raggiunta		Concentraz. di riferimento non raggiunta		20(1F)	I



Prefettura di Monza e della Brianza  
Ufficio territoriale del Governo

Top (1)	Evento incidentale	Scenario (2)	Tipologia evento P/L/A (3)	Quantità interessata (kg)	Tempo di intervento (min)	Frequenza occ/anno (4)	Dispersione di tossici					
							1 <sup>a</sup> zona di sicuro impatto		2 <sup>a</sup> zona di danno		3 <sup>a</sup> zona di attenzione	
							LC50		IDLH		LOC	
							Raggio (m)	E/I (5)	Raggio (m)	E/I	Raggio (m)	E/I
8 1.3ac	Perdita di cloruro di tionile dalle valvole di R331	Dispersione di nube tossica	P	43	3	1,43E-4	Concentraz. di riferimento non raggiunta		Concentraz. di riferimento non raggiunta		280(1F) <sup>1</sup>	I
9 4.3a	Rilascio di cloruro di tionile da pipe rack esterno	Dispersione di nube tossica	L	5,4	10	3,99E-6	Concentraz. non raggiunta		Concentraz. non raggiunta		70(2F) Non raggiunta (5D)	I

- **LC<sub>50</sub>** (*Lethal Concentration 50%*): concentrazione in aria di una sostanza che si prevede causi la morte nel 50% dei soggetti esposti per un certo periodo di tempo (si esprime in mg/l ossia peso della sostanza diviso il volume in aria); la normativa comunitaria prevede come animale da esperimento l'uso del ratto per un periodo di quattro ore);
- **IDLH** (*Immediately Dangerous to Life and Health value*): corrispondente alla massima concentrazione di sostanza tossica cui può essere esposta una persona in buona salute, per un periodo di 30', senza subire effetti irreversibili sulla salute o senza avere effetti che ne impediscano la fuga;
- **LoC** (*Level of Concern*): concentrazione di sostanza, assunta convenzionalmente pari ad un decimo dell'IDLH, se non meglio specificata, che, se inalata per 30', produce danni reversibili alle persone più vulnerabili (anziani, bambini, ecc.);

<sup>1</sup> Si tratta di un valore stimato in assenza di confinamento (come se non ci fosse l'edificio che contiene l'impianto), la dispersione all'esterno del fabbricato è un evento remoto  
Bracco Imaging SpA – Ceriano Laghetto (MB): Piano di Emergenza Esterna ex art. 21 D.Lgs. 105/15 (agg. 29/11/2019)





*Prefettura di Monza e della Brianza*  
*Ufficio territoriale del Governo*

**3. SOVRAPPRESSIONE DA ESPLOSIONI**

Top (1)	evento incidentale	Scenario (2)	Tipologia evento P/L/A (3)	quantità interessata (kg)	tempo di intervento (min)	frequenza occ/anno (4)	Sovrappressione da esplosione							
							1 <sup>a</sup> zona di sicuro impatto		2 <sup>a</sup> zona di danno				3 <sup>a</sup> zona di attenzione	
							0.3 bar (0.6 spazi aperti) (6)		0.14 bar		0.07 bar		0.03 bar	
Raggio (m)	E/I (5)	Raggio (m)	E/I	Raggio (m)	E/I	Raggio (m)	E/I							
1 3.4SI	Flussaggio con acqua pozza anidride acetica	UVCE	P	54	5	2,65E-6	5	I	7,2	I	11	I	30	I
2														
3														
4														
5														
6														
7														

**bar:** unità di pressione onda d'urto



*Prefettura di Monza e della Brianza*  
*Ufficio territoriale del Governo*

**4. IRRAGGIAMENTO DA INCENDI – radiazione termica stazionaria (pool fire – jet fire)**

Top (1)	Evento incidentale	Scenario (2)	Tipologia evento P/L/A (3)	Quantità interessata (kg)	Tempo di intervento (min)	Frequenza occ/anno (4)	Irraggiamento da incendio							
							1 <sup>a</sup> zona di sicuro impatto				2 <sup>a</sup> zona di danno		3 <sup>a</sup> zona di attenzione	
							12,5 kW/m <sup>2</sup>		7 kW/m <sup>2</sup>		5 kW/m <sup>2</sup>		3 kW/m <sup>2</sup>	
							Raggio (m)	E/I (5)	Raggio (m)	E/I	Raggio (m)	E/I	Raggio (m)	E/I
<b>1</b> <b>1.1SI</b>	Rilascio di solvente infiammabile nell'area di travaso ATB	Pool fire	P	4000	5	7,28E-5	7,3(2F) 8,5(5D)	I	9,7(2F) 10,4(5D)	I	11,1(2F) 11,8(5D)	I	13,6 (2F) 14,0 (5D)	I
<b>2</b> <b>1.1PO</b>	Rilascio accidentale bombola Ossido di Propilene	Jet fire	P	59		1,75E-6	Concentraz. non raggiunta		Concentraz. non raggiunta		Concentraz. non raggiunta		Concentraz. non raggiunta	
<b>3</b> <b>3.1 10q0</b>	<i>Perdita di solventi inf. Per perdite dalle valvole q0</i>	Pool fire	P	110	3	5,52E-4	12,8 (1F)	I	15,6 (1F)	I	17,3 (1F)	I	20,4 (1F)	I
<b>4</b> <b>3.1 10q6</b>	<i>Perdita di solventi inf. Per perdite dalle valvole q6</i>	Pool fire	P	110	3	4,37E-5	12,8 (1F)	I	15,6 (1F)	I	17,3 (1F)	I	20,4 (1F)	I
<b>5</b> <b>3.1 10q12</b>	<i>Perdita di solventi inf. Per perdite dalle valvole q12</i>	Pool fire	P	110	3	3,34E-5	12,8 (1F)	I	15,6 (1F)	I	17,3 (1F)	I	20,4 (1F)	I
<b>6</b> <b>3.1 10q18</b>	<i>Perdita di solventi inf. Per perdite dalle valvole q18</i>	Pool fire	P	110	3	2,99E-5	12,8 (1F)	I	15,6 (1F)	I	17,3 (1F)	I	20,4 (1F)	I
<b>7</b> <b>3.1 10q23</b>	<i>Perdita di solventi inf. Per perdite dalle valvole q23</i>	Pool fire	P	110	3	3,45E-6	12,8 (1F)	I	15,6 (1F)	I	17,3 (1F)	I	20,4 (1F)	I
<b>8</b> <b>3.1 12q0</b>	<i>Perdita di solventi inf. Per perdite dalle valvole q0</i>	Pool fire	P	110	3	5,75E-6	11,7 (1F)	I	14,4 (1F)	I	16,1 (1F)	I	18,9 (1F)	I





*Prefettura di Monza e della Brianza*  
*Ufficio territoriale del Governo*

Top (1)	Evento incidentale	Scenario (2)	Tipologia evento P/L/A (3)	Quantità interessata (kg)	Tempo di intervento (min)	Frequenza occ/anno (4)	Irraggiamento da incendio							
							1 <sup>a</sup> zona di sicuro impatto				2 <sup>a</sup> zona di danno		3 <sup>a</sup> zona di attenzione	
							12,5 kW/m <sup>2</sup>		7 kW/m <sup>2</sup>		5 kW/m <sup>2</sup>		3 kW/m <sup>2</sup>	
							Raggio (m)	E/I (5)	Raggio (m)	E/I	Raggio (m)	E/I	Raggio (m)	E/I
<b>9</b> <b>3.1 12q6</b>	<i>Perdita di solventi inf. Per perdite dalle valvole q6</i>	Pool fire	P	110	3	9,20E-6	11,7 (1F)	I	14,4 (1F)	I	16,1 (1F)	I	18,9 (1F)	I
<b>10</b> <b>3.1 12q12</b>	<i>Perdita di solventi inf. Per perdite dalle valvole q12</i>	Pool fire	P	110	3	4,6E-6	11,7 (1F)	I	14,4 (1F)	I	16,1 (1F)	I	18,9 (1F)	I
<b>11</b> <b>3.1 12q18</b>	<i>Perdita di solventi inf. Per perdite dalle valvole q18</i>	Pool fire	P	110	3	9,2E-6	11,7 (1F)	I	14,4 (1F)	I	16,1 (1F)	I	18,9 (1F)	I
<b>8</b> <b>2.2mek</b>	Rottura fusto Metiletilchetone	Pool fire	P	161	10	6E-6	11,1(2F) 12,6(5D)	I	14,5(2F) 15,4(5D)	I	16,5(2F) 17,4(5D)	I	20,4(2F) 20,9(5D)	I
<b>9</b> <b>2.2Am</b>	Rottura fusto Alcol amilico	Pool fire	P	163	10	1,2E-6	6,7(2F) 7,3(5D)	I	8,5(2F) 8,9(5D)	I	9,6(2F) 10(5D)	I	11,7(2F) 11,8(5D)	I
<b>10</b> <b>1.1B</b>	Rilascio di anidride acetica nel reparto 13	Pool fire	L	100	3	2,3E-6	3,9(1F)	I	4,3(1F)	I	5(1F)	I	6,1(1F)	I

**kW/ m<sup>2</sup>**: potenza termica incidente per unità di superficie esposta



*Prefettura di Monza e della Brianza*  
*Ufficio territoriale del Governo*

**a. BLEVE – FIREBALL (sfera di fuoco) – radiazione termica variabile**

Top (1)	evento incidentale	Scenario (2)	Tipologia evento P/L/A (3)	quantità interessata (kg)	tempo di intervento (min)	frequenza occ/anno (4)	BLEVE fireball							
							1^ zona di sicuro impatto		2^ zona di danno				3^ zona di attenzione	
							Raggio fireball		350 kJ/m <sup>2</sup>		200 kJ/m <sup>2</sup>		125 kJ/m <sup>2</sup>	
							Raggio (m)	E/I (5)	Raggio (m)	E/I	Raggio (m)	E/I	Raggio (m)	E/I
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														

**kJ/ m<sup>2</sup>** : dose termica assorbita





*Prefettura di Monza e della Brianza*  
*Ufficio territoriale del Governo*

**b. FLASH FIRE**

Top (1)	evento incidentale	Scenario (2)	Tipologia evento P/L/A (3)	quantità interessata (kg)	tempo di intervento (min)	frequenza occ/anno (4)	Incendio di nube			
							1^ zona di sicuro impatto		2^ zona di danno	
							LFL		½ LFL	
							Raggio (m)	E/I (5)	Raggio (m)	E/I
1										
2										
3										

**LFL (o LIE) e UEL** - pari al limite inferiore e superiore di infiammabilità, utili per determinare l'area di sicuro impatto in caso di dispersione di gas o vapori infiammabili;  
**½ LFL (o ½ LIE)** - pari alla metà del succitato limite ed utile per determinare il limite esterno della zona di danno oltre il quale non sono attesi danni seri per la salute.

(1) utilizzare indice progressivo numerico in congruenza con la localizzazione delle sorgenti incidentali su planimetria dello stabilimento

(2) es. incendio da pozza, esplosione non confinata, dispersione tossica da rilascio in fase gassosa, etc.

(3) **Puntuale**: ad es. rottura fusto in un punto qualsiasi dello stabilimento, **Lineare** ad es. rilascio da tubazione (n.b.: in planimetria da allegare evidenziare tracciato), **Areale**: ad es. rilascio in bacino di contenimento (n.b.: in planimetria da allegare delineare superficie)

(4) si intende la frequenza di accadimento dello scenario incidentale

(5) Segnalare se l'evento incidentale considerato ha ripercussioni esternamente al perimetro aziendale (**E**) o solo internamente (**I**)

(6) trasmettere soglia di pertinenza per esplosioni in ambiente confinato o non confinato



*Prefettura di Monza e della Brianza*  
*Ufficio territoriale del Governo*

**5. INFORMAZIONI METEO**

Le tabelle sottostanti riportano i dati relativi alle temperature medie (dati registrati nel periodo 2011-2014 - stazione meteo di Misinto)).

**Temperatura media ( °C )**

anno	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	Media annuale
<b>2011</b>	1,3	4,7	8,7	16,1	19,9	21,1	22,5	24,4	21,0	13,2	7,1	3,9	13,6
<b>2012</b>	2,4	0,6	11,4	12,0	17,7	23,2	24,4	25,2	18,9	13,8	9,2	1,4	13,3
<b>2013</b>	3,4	2,4	6,4	12,8	15,4	21,7	25,2	23,7	19,2	14,3	8,2	3,6	13,0
<b>2014</b>	4,7	6,2	10,7	14,4	17,4	21,8	22,0	21,3	19,1	15,3	10,3	5,3	14,0

Per quanto riguarda il profilo dei venti, nelle tabelle seguenti si riportano le velocità medie del vento, registrate nel periodo 2011-2014 (stazione meteo di Misinto)

**Velocità media del vento ( m/s )**

anno	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	media annuale
<b>2011</b>	0.52	0.81	1.03	1.38	1.40	1.05	1.30	1.13	1.02	0.94	0.85	0.93	1.04
<b>2012</b>	1.13	0.93	1.23	1.44	1.33	1.10	1.12	1.12	1.23	0.92	0.68	0.76	1.10
<b>2013</b>	0.72	1.16	1.09	1.22	1.35	1.09	0.88	0.86	0.87	1.16	1.29	1.23	1.06
<b>2014</b>	0.87	0.99	1.43	1.46	1.44	1.36	1.17						

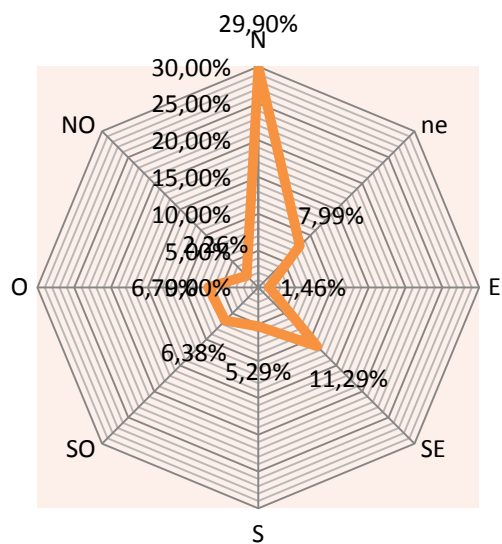
Nel grafico a radar si riportano invece le direzioni prevalenti dei venti con relativa frequenza, sulla base di dati orari relativi al periodo 2011-2014 (stazione meteo di Mariano Comense)





*Prefettura di Monza e della Brianza*  
*Ufficio territoriale del Governo*

**Direzione del vento periodo 2011-2014**  
— dati orari...





*Prefettura di Monza e della Brianza*  
*Ufficio territoriale del Governo*

**ALLEGATI**

<b>Cartografia modelli intervento</b>	

<b>Planimetria Stabilimento</b>	

<b>Planimetria Stabilimento - Aree di Danno</b>	
Aree di danno esterne	2019_aree_esterne.pdf

<b>Modulo di notifica e di informazione sui rischi di incidente rilevante</b> <i>Allegato 5</i>	
Notifica 2471	



## **ALLEGATO 2**

### **COMUNE di CERIANO LAGHETTO (MB)**

#### **1 DATI ANAGRAFICI**

- 1.1 comuni confinanti
- 1.2 elementi vulnerabili
- 1.3 modalità di allertamento della popolazione vulnerabile ed eventuali procedure per l'evacuazione della stessa
- 1.4 piano dei posti di blocco

#### **2 GESTIONE DELLE EMERGENZE**

- 2.1 risorse operative
- 2.2 reperibilità H24
- 2.3 reti tecnologiche/reperibilità h24
- 2.4 altre infrastrutture presenti sul territorio/reperibilità h24
- 2.5 sistemi di allertamento per la popolazione
- 2.6 modalità di utilizzo dei sistemi di allertamento

#### **3 AREE LOGISTICHE PER L'EMERGENZA**

- 3.1 aree di attesa per la popolazione
- 3.2 aree per il ricovero della popolazione sfollata
- 3.3 mezzi per l'evacuazione della popolazione sfollata

#### **4 DATI TERRITORIALI**

- 4.1 compresenza di altri rischi naturali ed antropici
  - 4.1.1 altri rischi (idrogeologico, idraulico, incendi boschivi, trasporti ecc.)
  - 4.1.2 altre aziende che possono interferire con la ditta a rischio di incidente rilevante (nel raggio di impatto della azienda RIR)

## 1 DATI ANAGRAFICI

Indirizzo: PIAZZA LOMBARDIA snc			
tel.: 02/9666131	fax: 02/96661331	e-mail: <a href="mailto:polizia@ceriano-laghetto.org">polizia@ceriano-laghetto.org</a>	
Sindaco: (Cell. ) omissis			
Sindaco:			
ROC COMANDANTE P.L.		(Cell.) omissis	
C.O.M. di appartenenza:			
Indirizzo:			
tel.:	fax:	e-mail:	
Piano Comunale di Protezione Civile		approvato	aggiornato:
Elaborato Tecnico RIR		approvato	aggiornato:

### 1.1 COMUNI CONFINANTI (A CURA DEL SOLO COMUNE CAPOFILA)

Comune	Telefono	Telefono h24	Potenzialmente coinvolto nell'incidente SI/NO	Se SI per quale azienda
CESANO MADERNO	0362-501932	//	SI	BRACCO
COGLIATE	02-96666622	//	SI	BRACCO
LIMBIATE	02-990971	//	SI	BRACCO

### 1.2 ELEMENTI VULNERABILI (A CURA DEL SOLO COMUNE CAPOFILA)

Elemento vulnerabile	Comune	Telefono	Telefono h24	Fax
BASF	CERIANO LAGHETTO	omissis	omissis	omissis
TELECOM	CERIANO LAGHETTO	omissis	omissis	omissis
CROSSDROMO	CERIANO LAGHETTO	omissis	omissis	omissis
AXSE	CERIANO LAGHETTO	omissis	omissis	omissis
SPECIALCOMPOUNDS	CERIANO LAGHETTO	omissis	omissis	omissis

(nel raggio di 1 km)



### 1.3 MODALITÀ DI ALLERTAMENTO DELLA POPOLAZIONE VULNERABILE ED EVENTUALI PROCEDURE PER L'EVACUAZIONE DELLA STESSA

SEGNALI ACUSTICI  
VEDASI P.C. AZIENDA

### 1.4 PIANO DEI POSTI DI BLOCCO

VEDASI ALLEGATA PLANIMETRIA  
Alla rotonda via laghetto verso via sole delle alpi

## 2 GESTIONE DELLE EMERGENZE

### 2.1 risorse operative di competenza comunale

Enti	Indirizzi	Recapiti
ROC	PIAZZA LOMBARDIA CERIANO LAGHETTO	omissis
VOLONTARIATO PROTEZIONE CIVILE	VIA B. LUINI ROVELLO PORRO (CO)	omissis

Ad es. Struttura comunale di Protezione Civile (ROC, membri UCL), Volontariato di Protezione Civile, ditta per pronto intervento ecc.

### 2.2 reperibilità H24

nome	incarico	recapiti telefonici			fax ufficio
		abitazione	ufficio	cellulare	
MAGNANI ANTONIO al 12/2019	ASS. P.C.	Cogliate Via Donegani, 3	Caronno Pertusella Via Archimede, 224	omissis	
MOSCATELLI ALESSANDRO al 12/2019	COORD. V.P.C.		Rovello Porro Via BERARDINO LUINI snc	omissis	
SINDACO pro tempore al 12/2019	//	Limbiate via Stradivari Antonio 2	Limbiate presso municipio comunale	omissis	

### 2.3 reti tecnologiche/reperibilità h24

<i>rete</i>	<i>gestore</i>	<i>indirizzo</i>	<i>recapito telefonico</i>	<i>Reperibilità h24</i>
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	ENEL X – GUASTI SU RETE Sig. Belotti Fabio	BOVISIO MASCIAGO	omissis	omissis
ELETTRICA	E – DISTRIBUZIONE Sig. Simone Puccio		omissis	omissis
GAS	Zi – RETEGAS Sig Luigi Radice		omissis	omissis
ACQUA	BRIANZACQUE	Viale E.Fermi, 105 – 20900 - Monza (MB)	omissis	omissis
FOGNATURA	BRIANZACQUE	Viale E.Fermi, 105 – 20900 - Monza (MB)	omissis	omissis

### 2.4 altre infrastrutture presenti sul territorio/reperibilità h24

<i>rete</i>	<i>gestore</i>	<i>indirizzo</i>	<i>recapito telefonico</i>	<i>Reperibilità h24</i>

Ad esempio rete stradale/autostradale, rete ferroviaria, consorzi di bonifica, ecc.

### 2.5 sistemi di allertamento per la popolazione

<i>mezzo</i>	<i>proprietà</i>	<i>Ubicazione punto attivazione</i>	<i>responsabile attivazione</i>
impianti acustici dedicati:			
megafoni:	COMUNALE	P.C.	COMANDANTE P.L.:
sirene o simili:			
altro			

### 2.6 modalità di utilizzo dei sistemi di allertamento

<i>mezzo</i>	<i>Modalità di utilizzo</i>	<i>Evacuazione</i>	<i>Riparo al chiuso</i>
impianti acustici dedicati:			
megafoni:	P.L. / P.C.		
sirene o simili:			
altro			

“**Modalità di Utilizzo**” descrive le modalità con le quali vengono utilizzati gli strumenti di allertamento (ad esempio i megafoni vengono utilizzati da... , come... , dove... ecc.)

“**Evacuazione**”: definisce quale sia il segnale per codificare l’esigenza di evacuare la popolazione

“**Riparo al Chiuso**”: definisce quale sia il segnale per codificare l’esigenza di evacuare la popolazione

### 3 AREE LOGISTICHE PER L'EMERGENZA

#### 3.1 aree di attesa per la popolazione

<b>area 1:</b>			
proprietà: COMUNALE		indirizzo: VIA STRA MEDA	recapito telefonico:
AREA CENTRO SPORTIVO			<b>omissis</b>
	estensione (mq)	capienza (numero persone) 1000>	
frazione coperta			
frazione scoperta	1000		
energia elettrica: SI			
<b>area 2:</b>			
proprietà: COMUNALE		indirizzo:	recapito telefonico:
	estensione (mq)	capienza (numero persone)	
frazione coperta			
frazione scoperta			
energia elettrica:			

#### 3.2 aree per il ricovero della popolazione sfollata

<b>area 1:</b>			
proprietà: COMUNALE		indirizzo: VIA STRA MEDA	recapito telefonico:
PALESTRA			<b>omissis</b>
	estensione (mq)	capienza (numero persone) 500 >	
frazione coperta	500		
frazione scoperta			
energia elettrica:			

#### 3.3 Mezzi per l'evacuazione della popolazione sfollata

Veicolo	Targa	Anno	Portata
MEZZI V.P.C. / P.L. - A Dicembre 2019			
FURGONE 9 POSTI			
FUORISTRADA 5 POSTI			
AUTOVETTURA 5 POSTI			

### 4 DATI TERRITORIALI

#### 4.1 compresenza di altri rischi naturali ed antropici

##### 4.1.1 altri rischi (idrogeologico, idraulico, incendi boschivi, trasporti ecc.)

IDROGEOLOGICO

##### 4.1.2 altre aziende che possono interferire con la ditta a rischio di incidente rilevante (nel raggio di impatto della azienda RIR)

BASF / AXSE