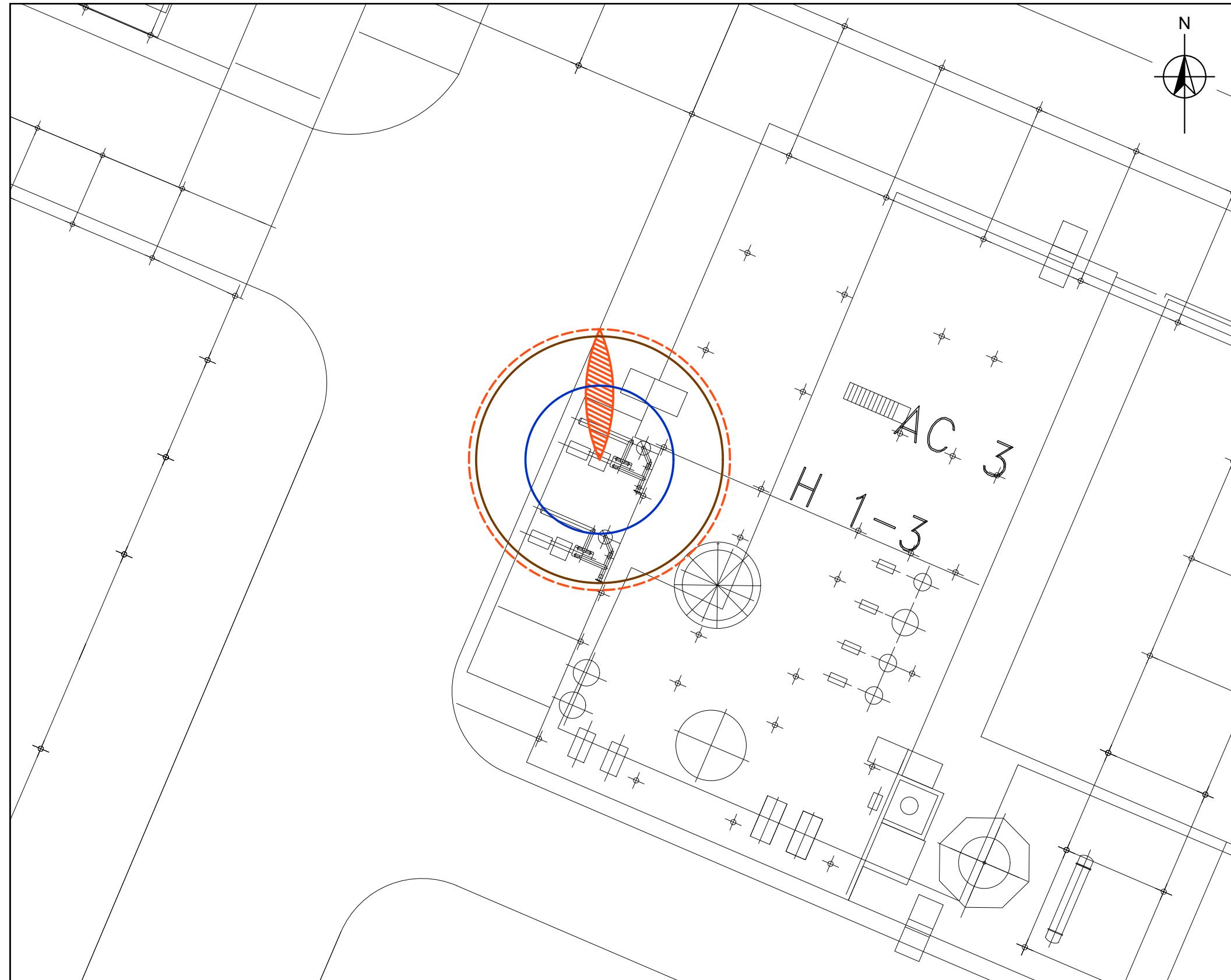


Appendice C.4.3 Mappature delle conseguenze degli scenari incidentali

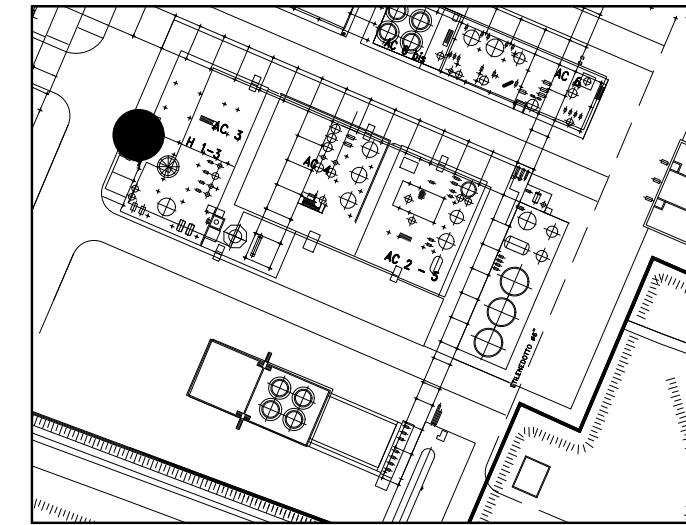
Doc. No. P0022332-1-H2 Rev.0 – Maggio 2021





CARTOGRAFIA GEOREFERENZIATA CON SISTEMA DI RIFERIMENTO ETRF2000

Doc. No. P0022332-1-H2 Rev. 0 - Maggio 2021



MAPPA CHIAVE

NOTE:

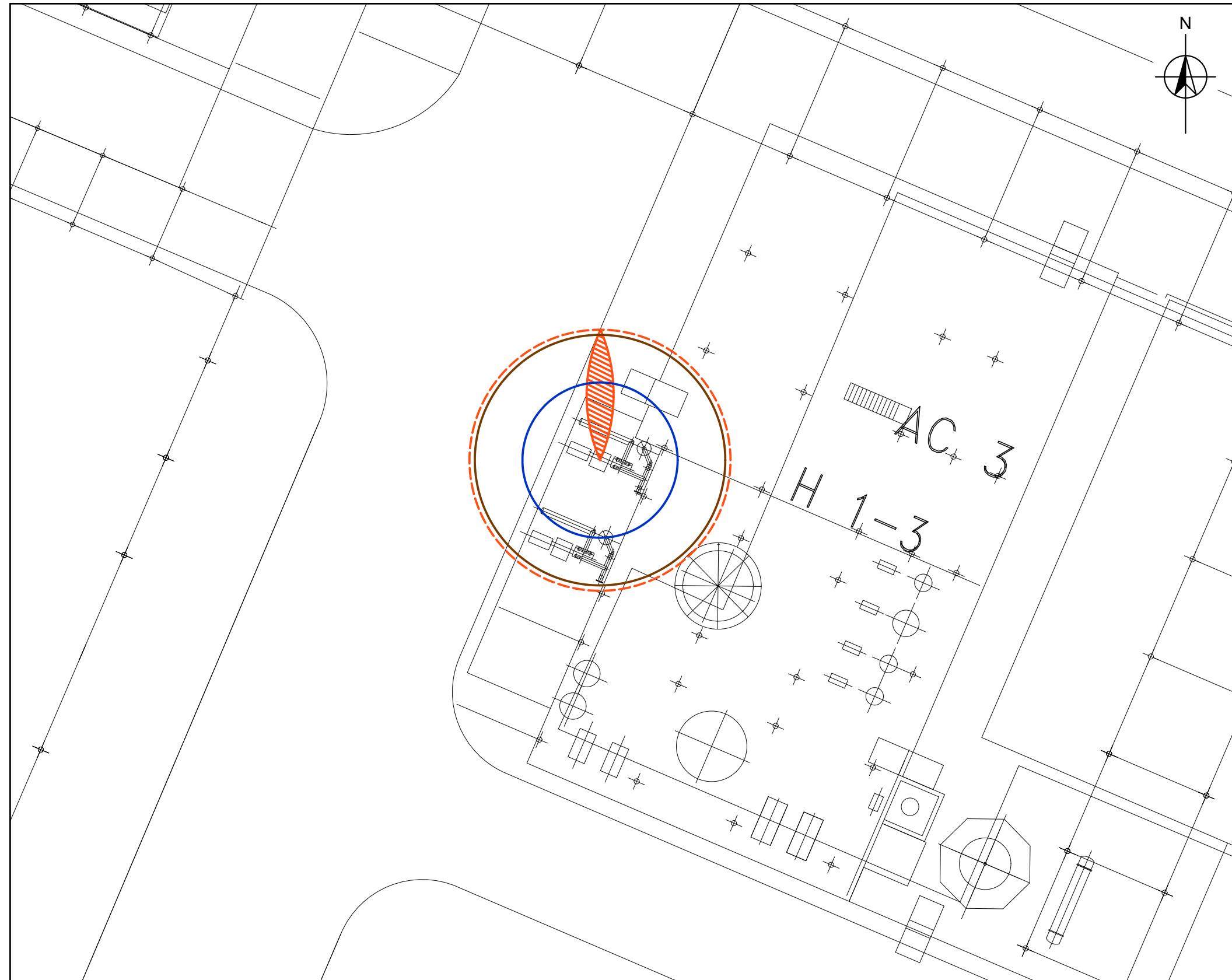
- 1) VALORI DI IRRAGGIAMENTO SUPERIORI O UGUALI A 7 kW/m^2 NON SONO RAGGIUNTI AL SUOLO.
- 2) IL CERCHIO TRATTEGGIATO STA A INDICARE CHE LA FIAMMA POTREBBE ESSERE ORIENTATA IN UNA QUALESiasi DIREZIONE DELLO SPAZIO.

LEGENDA

- LESIONI REVERSIBILI 3 kW/m^2 (7.0 m)
- LESIONI IRREVERSIBILI 5 kW/m^2 (4.2 m)
- INIZIO LETALITÀ 7 kW/m^2 (N.R.)
- ELEVATA LETALITÀ 12.5 kW/m^2 (N.R.)
- EFFETTI DOMINO 37.5 kW/m^2 (N.R.)
- LUNGHEZZA FIAMMA (7.4 m)

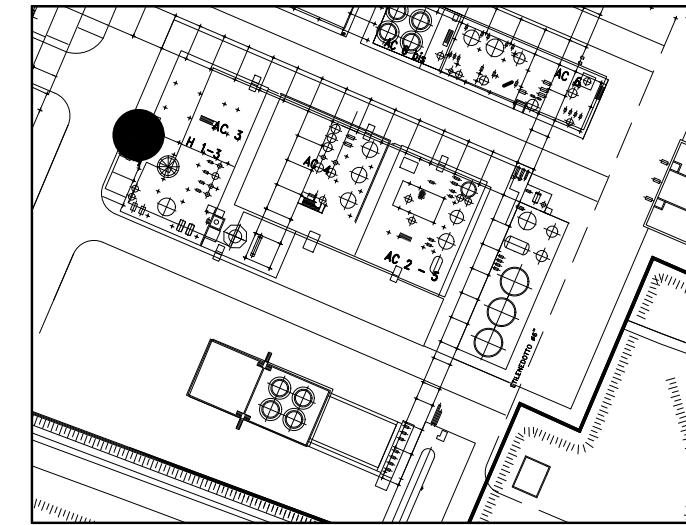
FIGURA C.4.3-T1-20-JF-2F

TOP EVENT No. 1
 CONDIZIONI METEO 2F
 JET FIRE
 DISTANZE PER IRRAGGIAMENTO



CARTOGRAFIA GEOREFERENZIATA CON SISTEMA DI RIFERIMENTO ETRF2000

Doc. No. P0022332-1-H2 Rev. 0 - Maggio 2021



MAPPA CHIAVE

NOTE:

- 1) VALORI DI IRRAGGIAMENTO SUPERIORI O UGUALI A 7 kW/m^2 NON SONO RAGGIUNTI AL SUOLO.
- 2) IL CERCHIO TRATTEGGIATO STA A INDICARE CHE LA FIAMMA POTREBBE ESSERE ORIENTATA IN UNA QUALESiasi DIREZIONE DELLO SPAZIO.

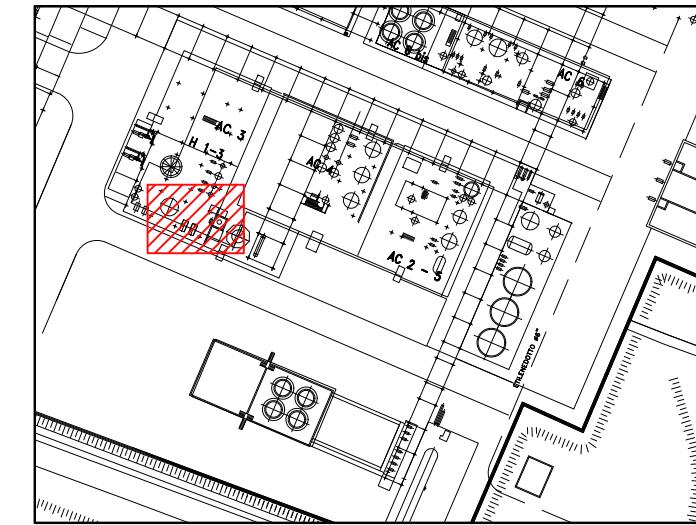
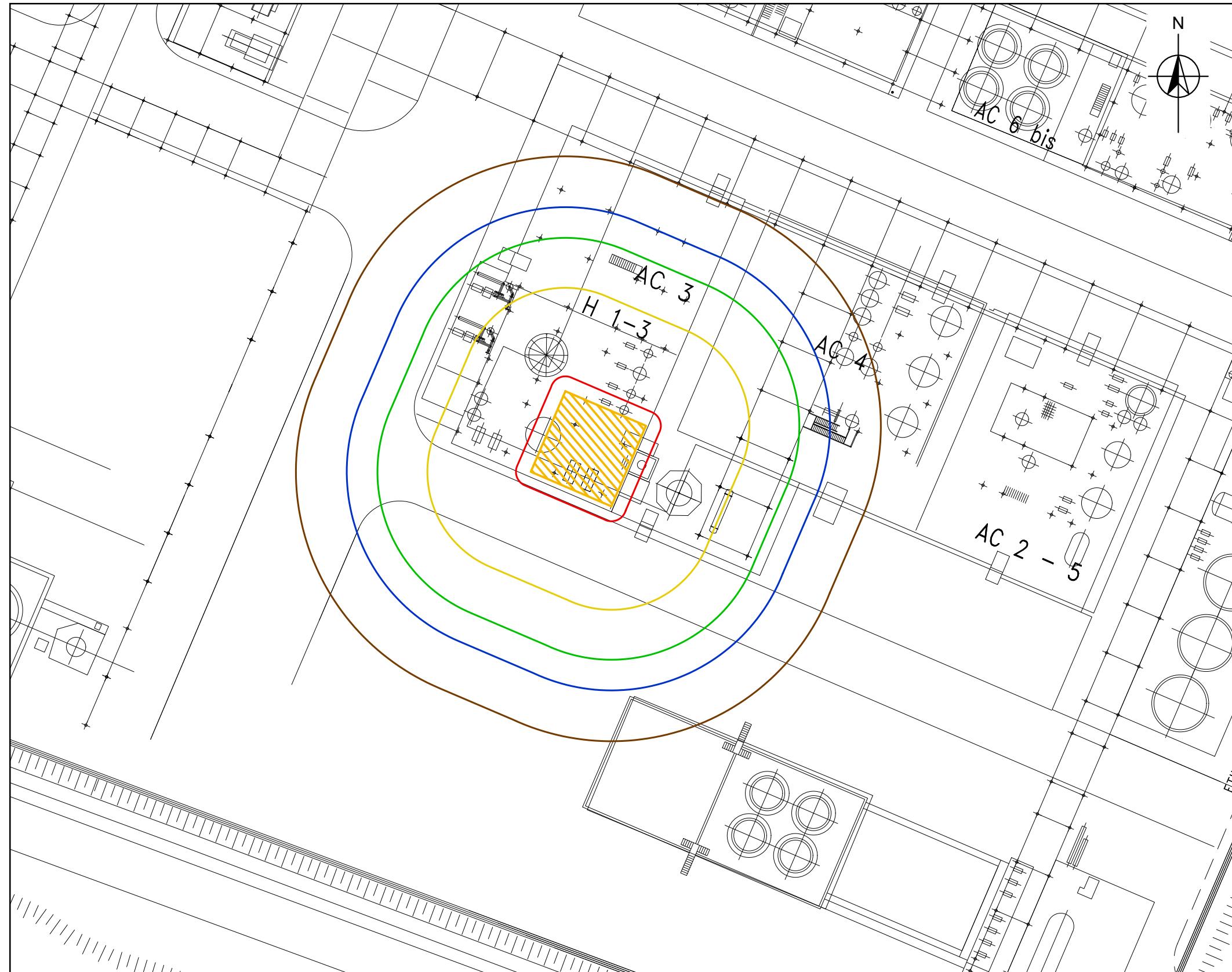
LEGENDA

- LESIONI REVERSIBILI 3 kW/m^2 (7.0 m)
- LESIONI IRREVERSIBILI 5 kW/m^2 (4.2 m)
- INIZIO LETALITÀ 7 kW/m^2 (N.R.)
- ELEVATA LETALITÀ 12.5 kW/m^2 (N.R.)
- EFFETTI DOMINO 37.5 kW/m^2 (N.R.)
- LUNGHEZZA FIAMMA (7.4 m)

FIGURA C.4.3-T1-20-JF-5D

TOP EVENT No. 1
 CONDIZIONI METEO 5D
 JET FIRE

DISTANZE PER IRRAGGIAMENTO



MAPPA CHIAVE

NOTE:

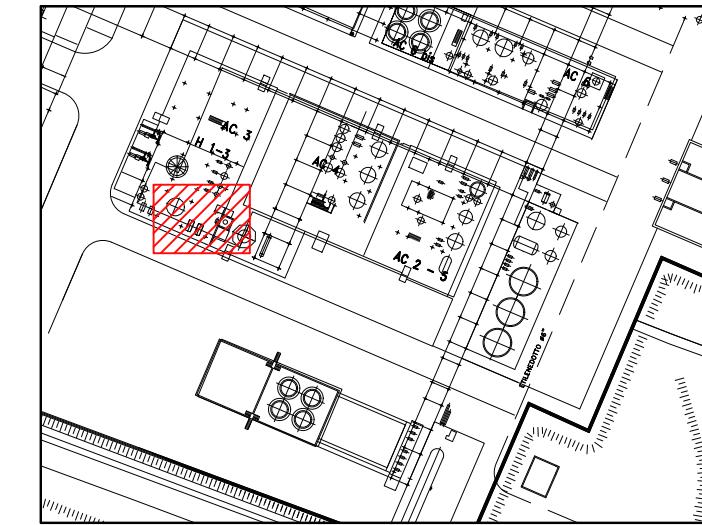
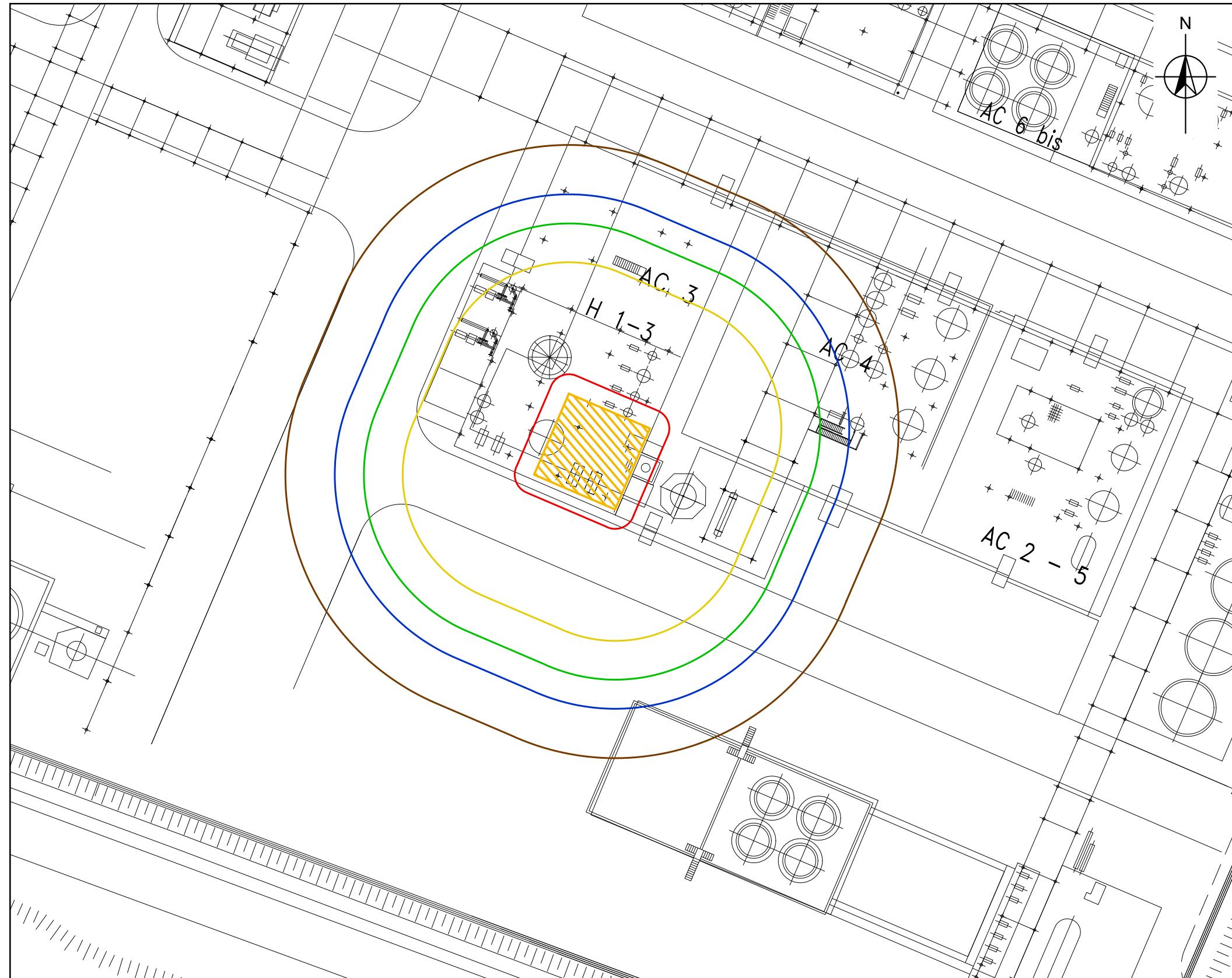
- 1) AREA DELLA POZZA PARI A 100 m².
- 2) ALTEZZA DELLA FIAMMA PARI A 15.8 m.
- 3) LE DISTANZE DI DANNO SOTTO INDICATE SONO RIFERITE AL BORDO POZZA.

LEGENDA

- LESIONI REVERSIBILI 3 kW/m² (26.8 m)
- LESIONI IRREVERSIBILI 5 kW/m² (21.0 m)
- INIZIO LETALITÀ 7 kW/m² (17.5 m)
- ELEVATA LETALITÀ 12.5 kW/m² (11.8 m)
- EFFETTI DOMINO 37.5 kW/m² (1.7 m)
- DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA POZZA (11.3 m)

FIGURA C.4.3-T2A-20-PF-2F

TOP EVENT No. 2 - CASO A
 CONDIZIONI METEO 2F
 POOL FIRE
 DISTANZE PER IRRAGGIAMENTO



MAPPA CHIAVE

NOTE:

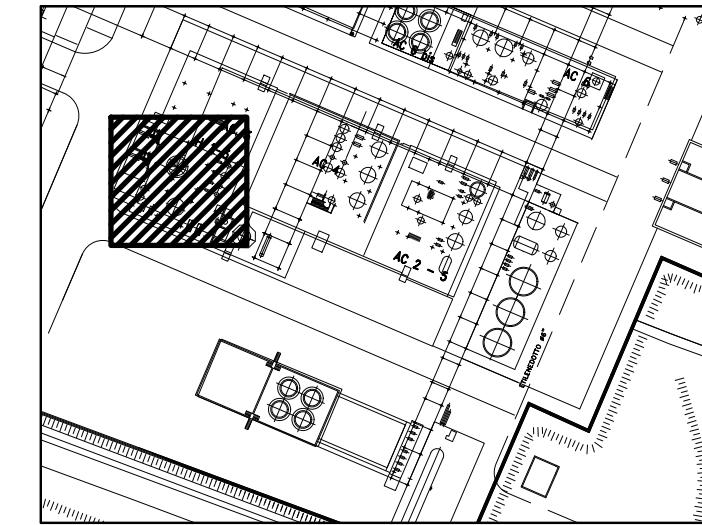
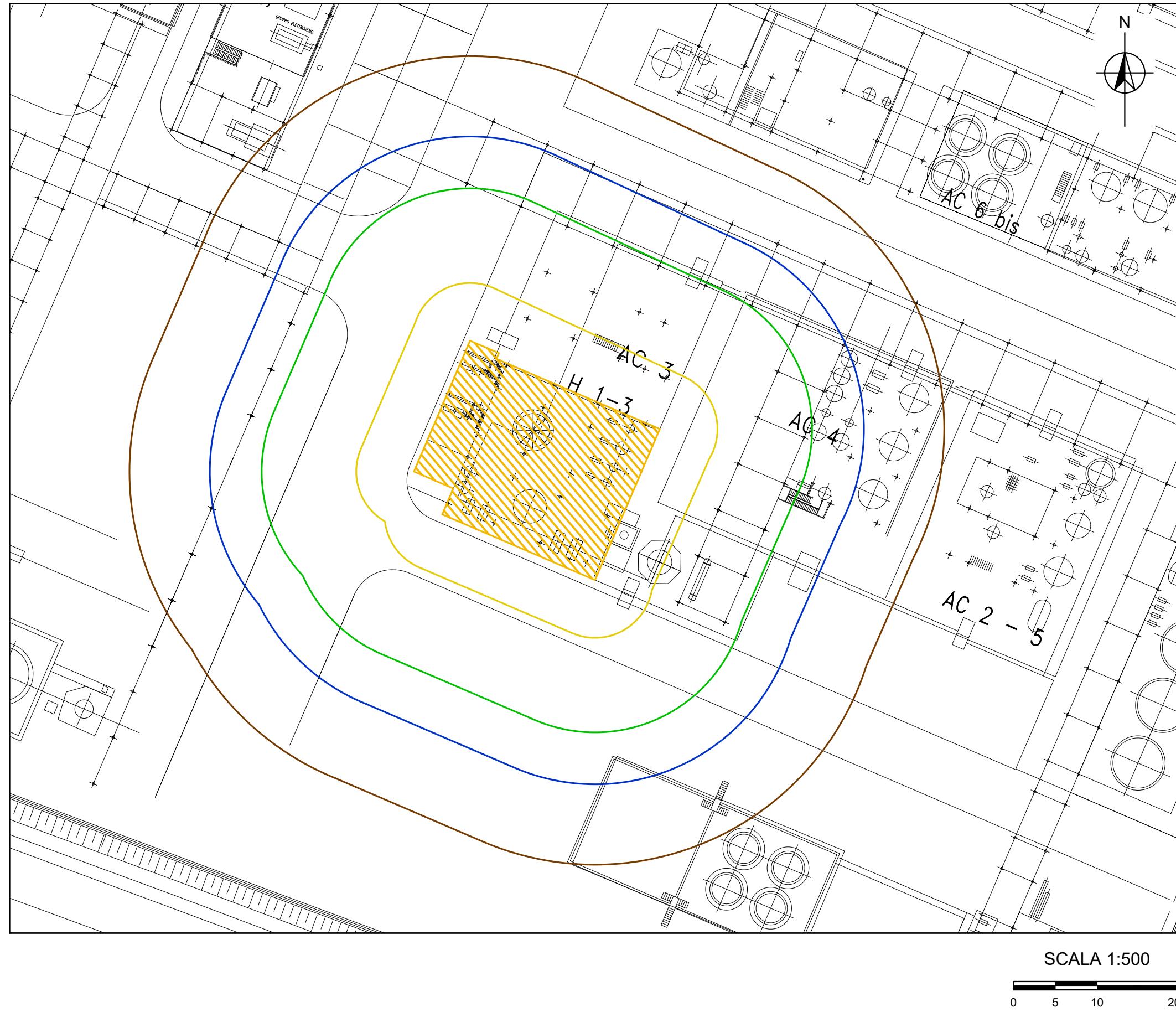
- 1) AREA DELLA POZZA PARI A 100 m².
- 2) ALTEZZA DELLA FIAMMA PARI A 15.8 m.
- 3) LE DISTANZE DI DANNO SOTTO INDICATE SONO RIFERITE AL BORDO POZZA.

LEGENDA

- LESIONI REVERSIBILI 3 kW/m² (28.2 m)
- LESIONI IRREVERSIBILI 5 kW/m² (22.6 m)
- INIZIO LETALITÀ 7 kW/m² (19.3 m)
- ELEVATA LETALITÀ 12.5 kW/m² (14.9 m)
- EFFETTI DOMINO 37.5 kW/m² (2.2 m)
- DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA POZZA (11.3 m)

FIGURA C.4.3-T2A-20-PF-5D

TOP EVENT No. 2 - CASO A
 CONDIZIONI METEO 5D
 POOL FIRE
 DISTANZE PER IRRAGGIAMENTO



NOTE:

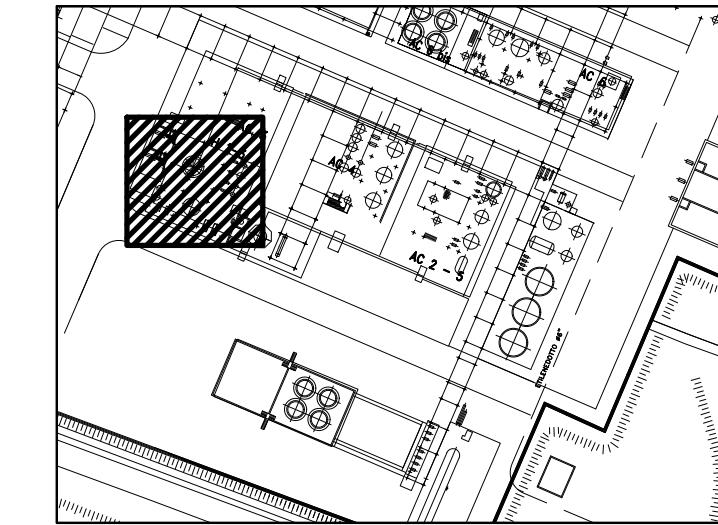
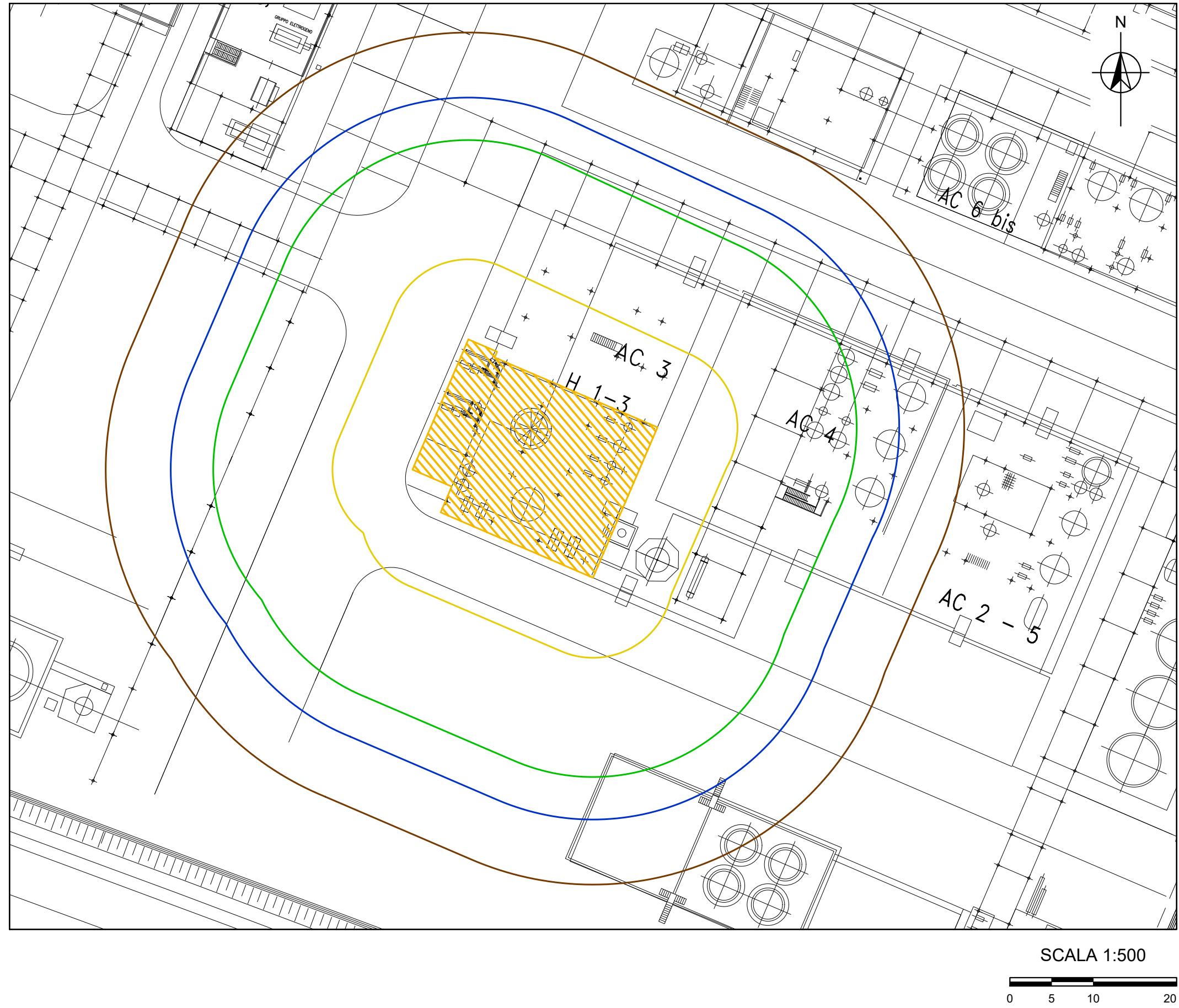
- 1) AREA DELLA POZZA PARI A 465 m².
- 2) ALTEZZA DELLA FIAMMA PARI A 26.8 m.
- 3) VALORI DI IRRAGGIAMENTO SUPERIORI O UGUALI A 37.5 kW/m² SONO RAGGIUNTI SOLAMENTE ALL'INTERNO DELLA FIAMMA.
- 4) LE DISTANZE DI DANNO SOTTO INDICATE SONO RIFERITE AL BORDO POZZA.

LEGENDA

- LESIONI REVERSIBILI 3 kW/m² (34.0 m)
- LESIONI IRREVERSIBILI 5 kW/m² (24.4 m)
- INIZIO LETALITÀ 7 kW/m² (18.2 m)
- ELEVATA LETALITÀ 12.5 kW/m² (6.9 m)
- EFFETTI DOMINO 37.5 kW/m² (N.R. m)
- DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA POZZA (24.3 m)

FIGURA C.4.3-T2B-20-PF-2F

TOP EVENT No. 2 - CASO B
 CONDIZIONI METEO 2F
 POOL FIRE
 DISTANZE PER IRRAGGIAMENTO

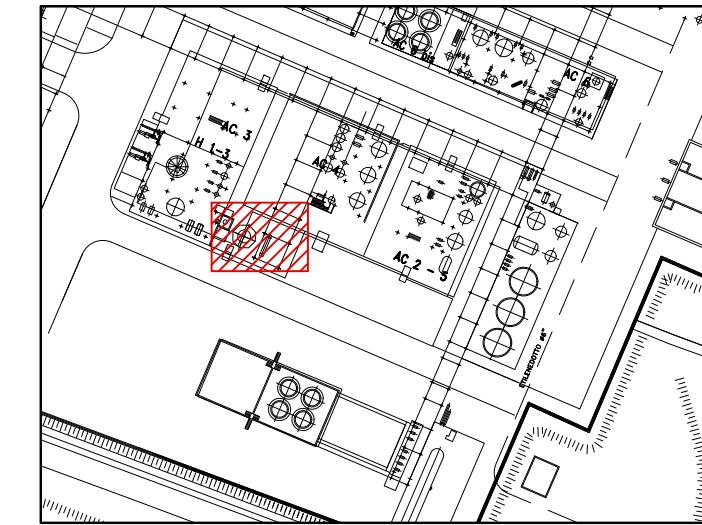
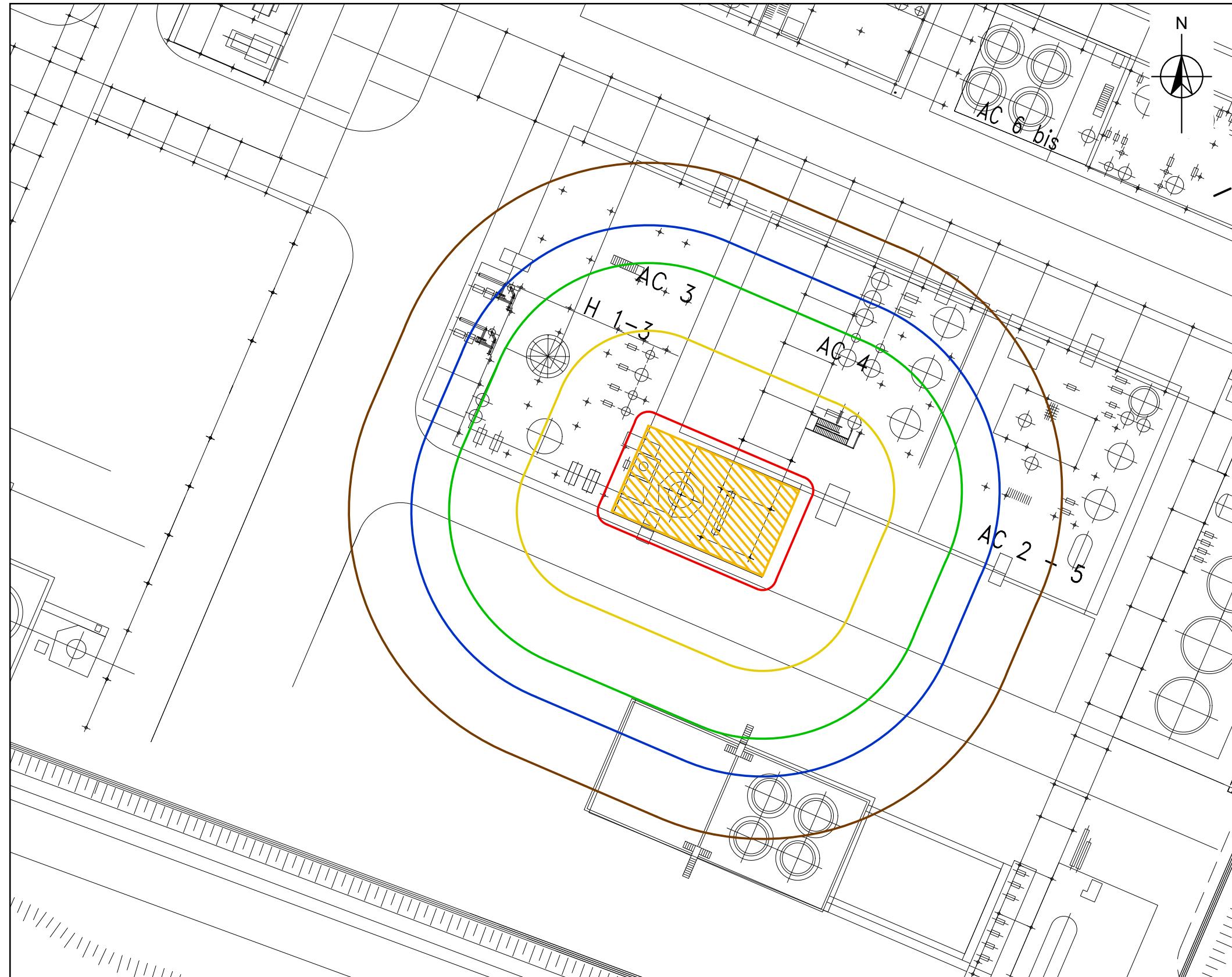


NOTE:

- 1) AREA DELLA POZZA PARI A 465 m².
- 2) ALTEZZA DELLA FIAMMA PARI A 26.8 m.
- 3) VALORI DI IRRAGGIAMENTO SUPERIORI O UGUALI A 37.5 kW/m² SONO RAGGIUNTI SOLAMENTE ALL'INTERNO DELLA FIAMMA.
- 4) LE DISTANZE DI DANNO SOTTO INDICATE SONO RIFERITE AL BORDO POZZA.

LEGENDA

- LESIONI REVERSIBILI 3 kW/m² (36.8 m)
- LESIONI IRREVERSIBILI 5 kW/m² (29.0 m)
- INIZIO LETALITÀ 7 kW/m² (23.9 m)
- ELEVATA LETALITÀ 12.5 kW/m² (9.6 m)
- EFFETTI DOMINO 37.5 kW/m² (N.R.)
- DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA POZZA (24.3 m)



MAPPA CHIAVE

NOTE:

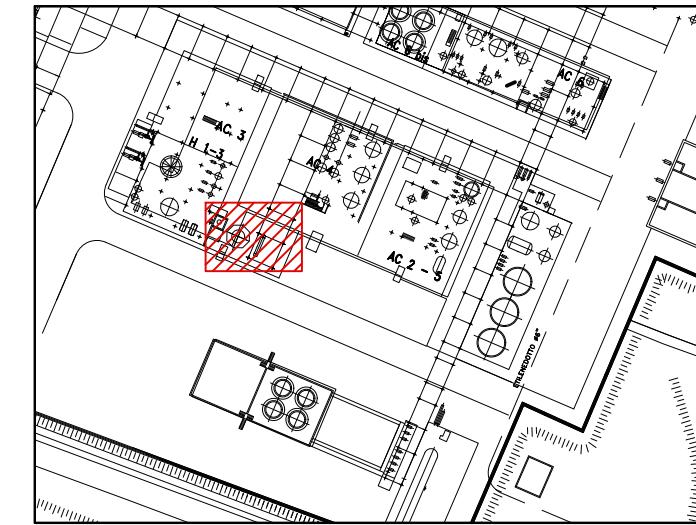
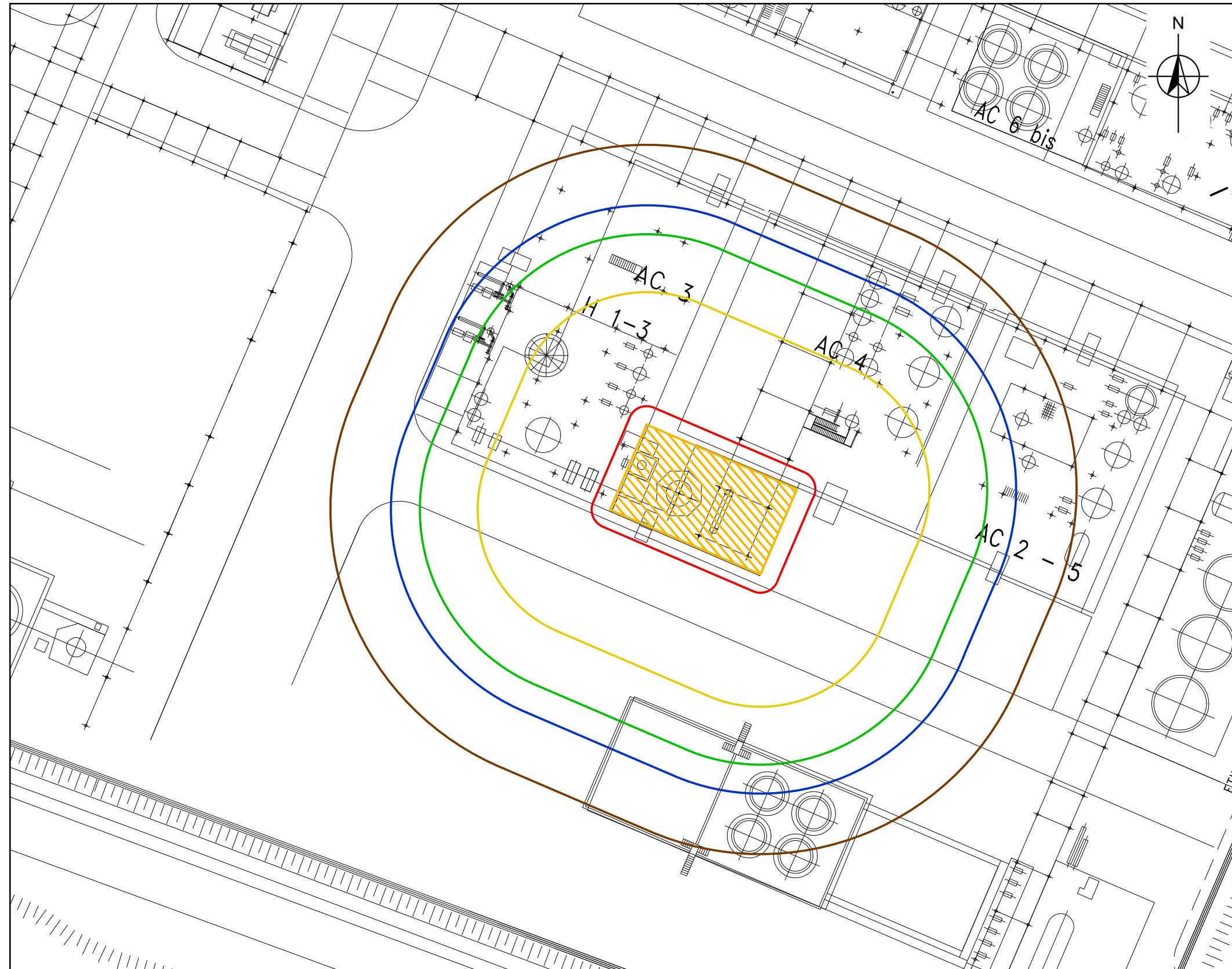
- 1) AREA DELLA POZZA PARI A 193 m².
- 2) ALTEZZA DELLA FIAMMA PARI A 19.8 m.
- 3) LE DISTANZE DI DANNO SOTTO INDICATE SONO RIFERITE AL BORDO POZZA.

LEGENDA

- LESIONI REVERSIBILI 3 kW/m² (29.9 m)
- LESIONI IRREVERSIBILI 5 kW/m² (22.8 m)
- INIZIO LETALITÀ 7 kW/m² (18.5 m)
- ELEVATA LETALITÀ 12.5 kW/m² (10.8 m)
- EFFETTI DOMINO 37.5 kW/m² (1.6 m)
- DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA POZZA (15.7 m)

FIGURA C.4.3-T4-20-PF-2F

TOP EVENT No. 4
 CONDIZIONI METEO 2F
 POOL FIRE
 DISTANZE PER IRRAGGIAMENTO



MAPPA CHIAVE

NOTE:

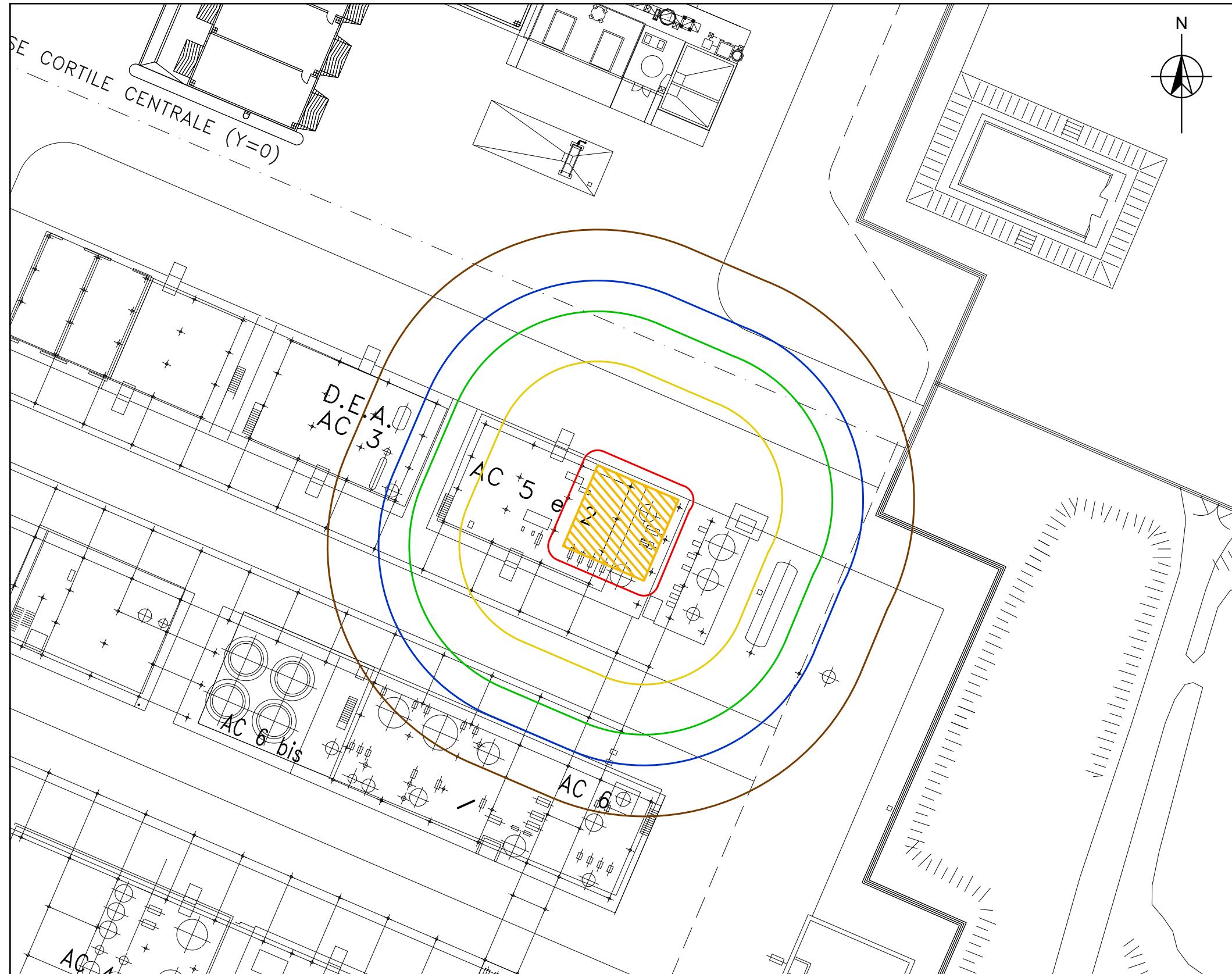
- 1) AREA DELLA POZZA PARI A 193 m².
- 2) ALTEZZA DELLA FIAMMA PARI A 19.8 m.
- 3) LE DISTANZE DI DANNO SOTTO INDICATE SONO RIFERITE AL BORDO POZZA.

LEGENDA

- LESIONI REVERSIBILI 3 kW/m² (31.9 m)
- LESIONI IRREVERSIBILI 5 kW/m² (25.0 m)
- INIZIO LETALITÀ 7 kW/m² (21.7 m)
- ELEVATA LETALITÀ 12.5 kW/m² (15.1 m)
- EFFETTI DOMINO 37.5 kW/m² (2.1 m)
- DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA POZZA (15.7 m)

FIGURA C.4.3-T4-20-PF-5D

TOP EVENT No. 4
 CONDIZIONI METEO 5D
 POOL FIRE
 DISTANZE PER IRRAGGIAMENTO



MAPPA CHIAVE

NOTE:

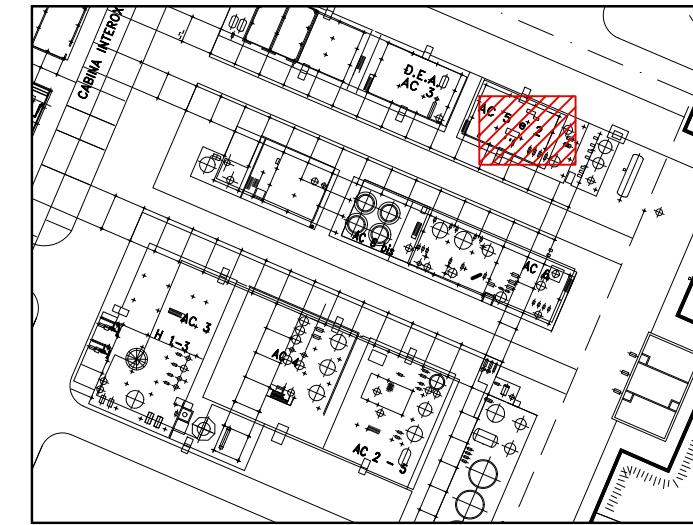
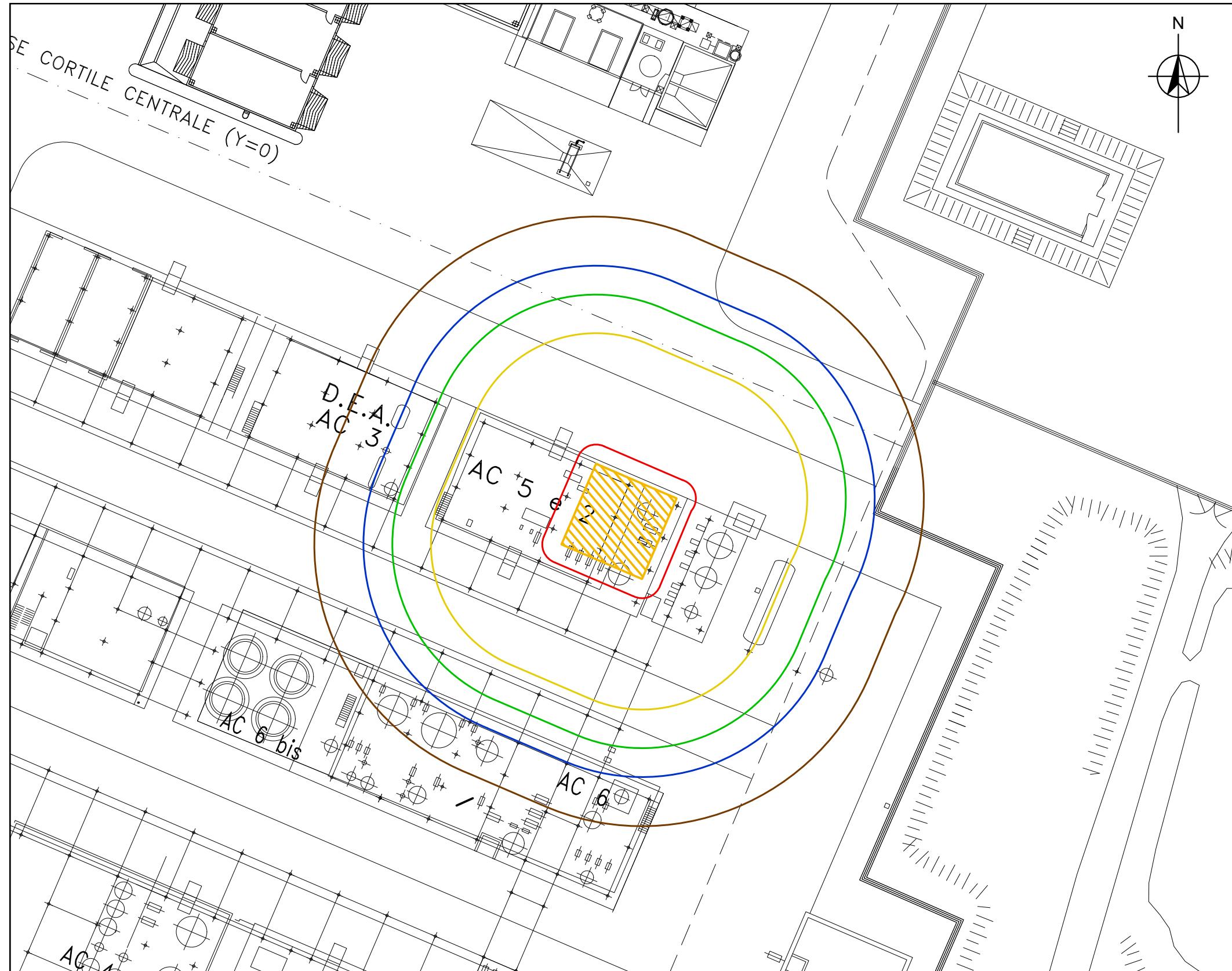
- 1) AREA DELLA POZZA PARI A 100 m².
- 2) ALTEZZA DELLA FIAMMA PARI A 15.8 m.
- 3) LE DISTANZE DI DANNO SOTTO INDICATE SONO RIFERITE AL BORDO POZZA.

LEGENDA

- LESIONI REVERSIBILI 3 kW/m² (26.8 m)
- LESIONI IRREVERSIBILI 5 kW/m² (21.0 m)
- INIZIO LETALITÀ 7 kW/m² (17.5 m)
- ELEVATA LETALITÀ 12.5 kW/m² (11.8 m)
- EFFETTI DOMINO 37.5 kW/m² (1.7 m)
- DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA POZZA (11.3 m)

FIGURA C.4.3-T5A_L1-20-PF-2F

TOP EVENT No. 5 - CASO A (LINEA 1)
 CONDIZIONI METEO 2F
 POOL FIRE
 DISTANZE PER IRRAGGIAMENTO



MAPPA CHIAVE

NOTE:

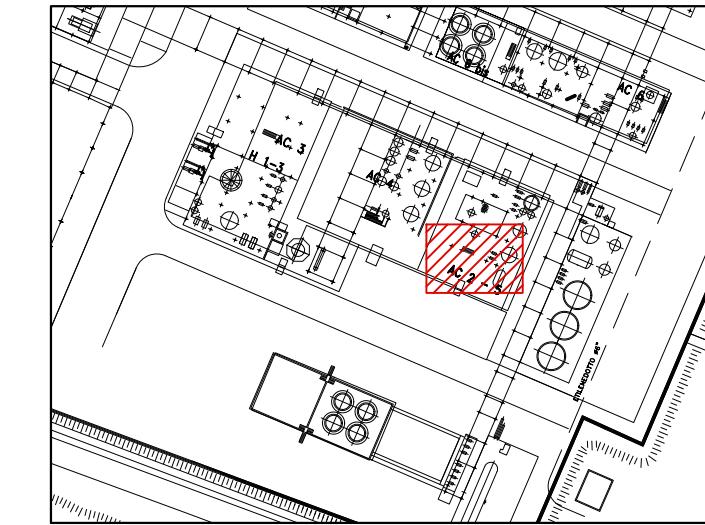
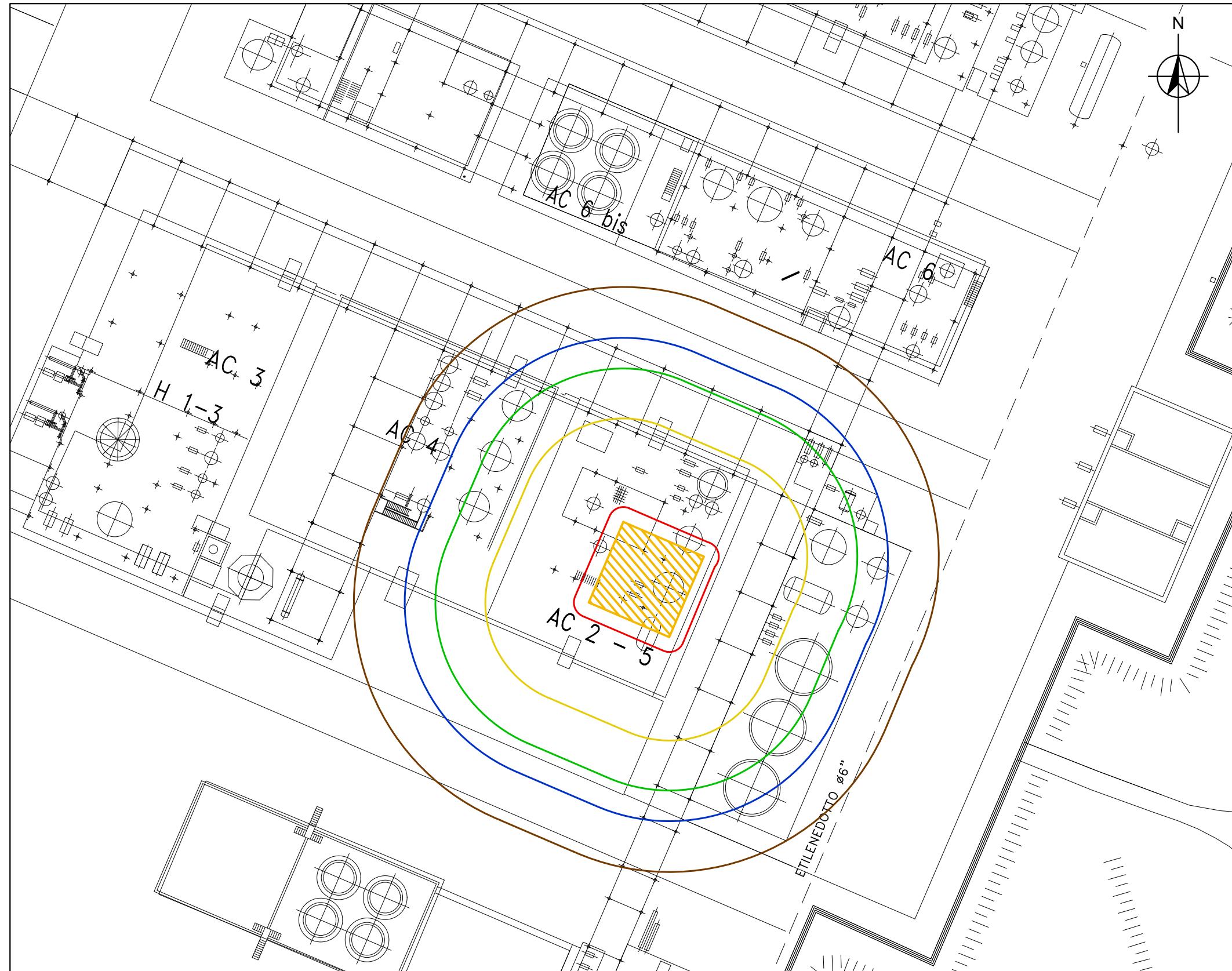
- 1) AREA DELLA POZZA PARI A 100 m².
- 2) ALTEZZA DELLA FIAMMA PARI A 15.8 m.
- 3) LE DISTANZE DI DANNO SOTTO INDICATE SONO RIFERITE AL BORDO POZZA.

LEGENDA

- LESIONI REVERSIBILI 3 kW/m² (28.2 m)
- LESIONI IRREVERSIBILI 5 kW/m² (22.6 m)
- INIZIO LETALITÀ 7 kW/m² (19.3 m)
- ELEVATA LETALITÀ 12.5 kW/m² (14.9 m)
- EFFETTI DOMINO 37.5 kW/m² (2.2 m)
- DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA POZZA (11.3 m)

FIGURA C.4.3-T5A_L1-20-PF-5D

TOP EVENT No. 5 - CASO A (LINEA 1)
 CONDIZIONI METEO 5D
 POOL FIRE
 DISTANZE PER IRRAGGIAMENTO



MAPPA CHIAVE

NOTE:

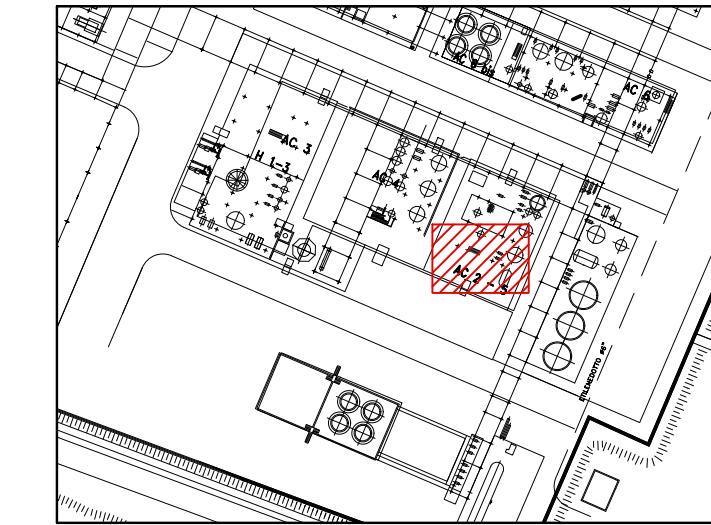
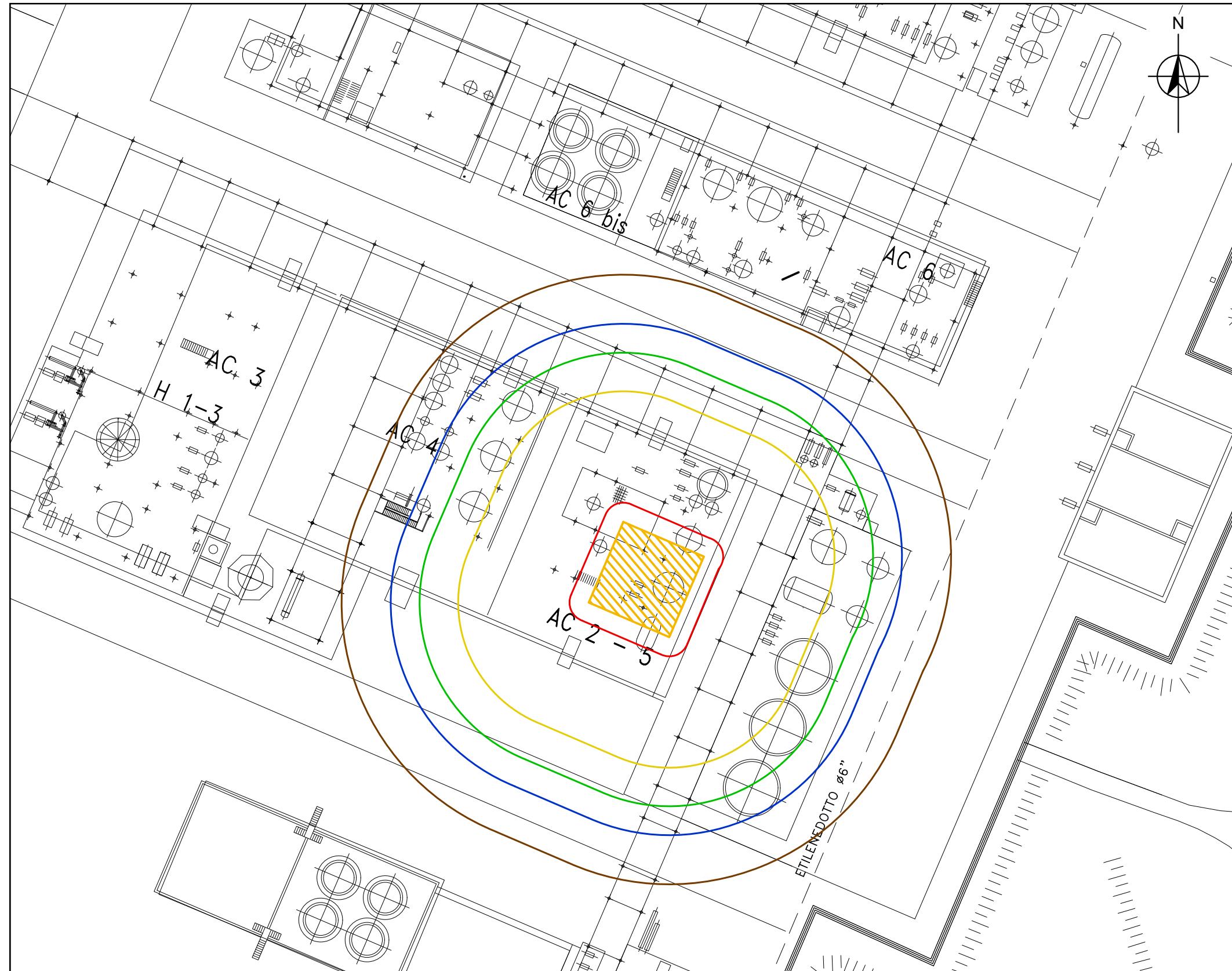
- 1) AREA DELLA POZZA PARI A 100 m².
- 2) ALTEZZA DELLA FIAMMA PARI A 15.8 m.
- 3) LE DISTANZE DI DANNO SOTTO INDICATE SONO RIFERITE AL BORDO POZZA.

LEGENDA

- LESIONI REVERSIBILI 3 kW/m² (26.8 m)
- LESIONI IRREVERSIBILI 5 kW/m² (21.0 m)
- INIZIO LETALITÀ 7 kW/m² (17.5 m)
- ELEVATA LETALITÀ 12.5 kW/m² (11.8 m)
- EFFETTI DOMINO 37.5 kW/m² (1.7 m)
- DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA POZZA (11.3 m)

FIGURA C.4.3-T5A_L2-20-PF-2F

TOP EVENT No. 5 - CASO A (LINEA 2)
 CONDIZIONI METEO 2F
 POOL FIRE
 DISTANZE PER IRRAGGIAMENTO



MAPPA CHIAVE

NOTE:

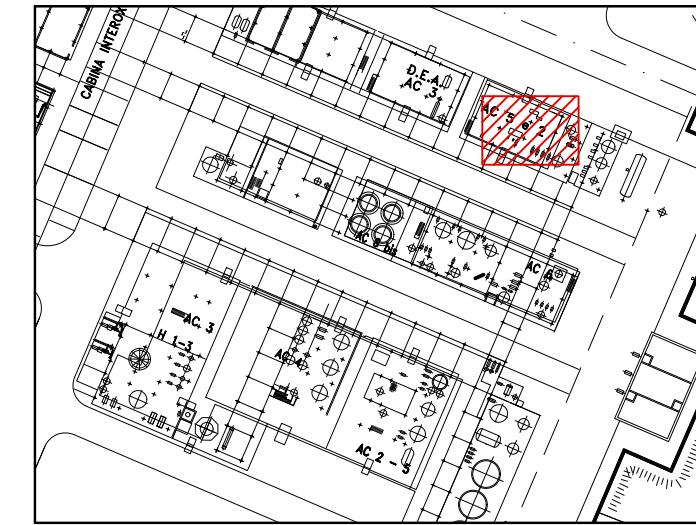
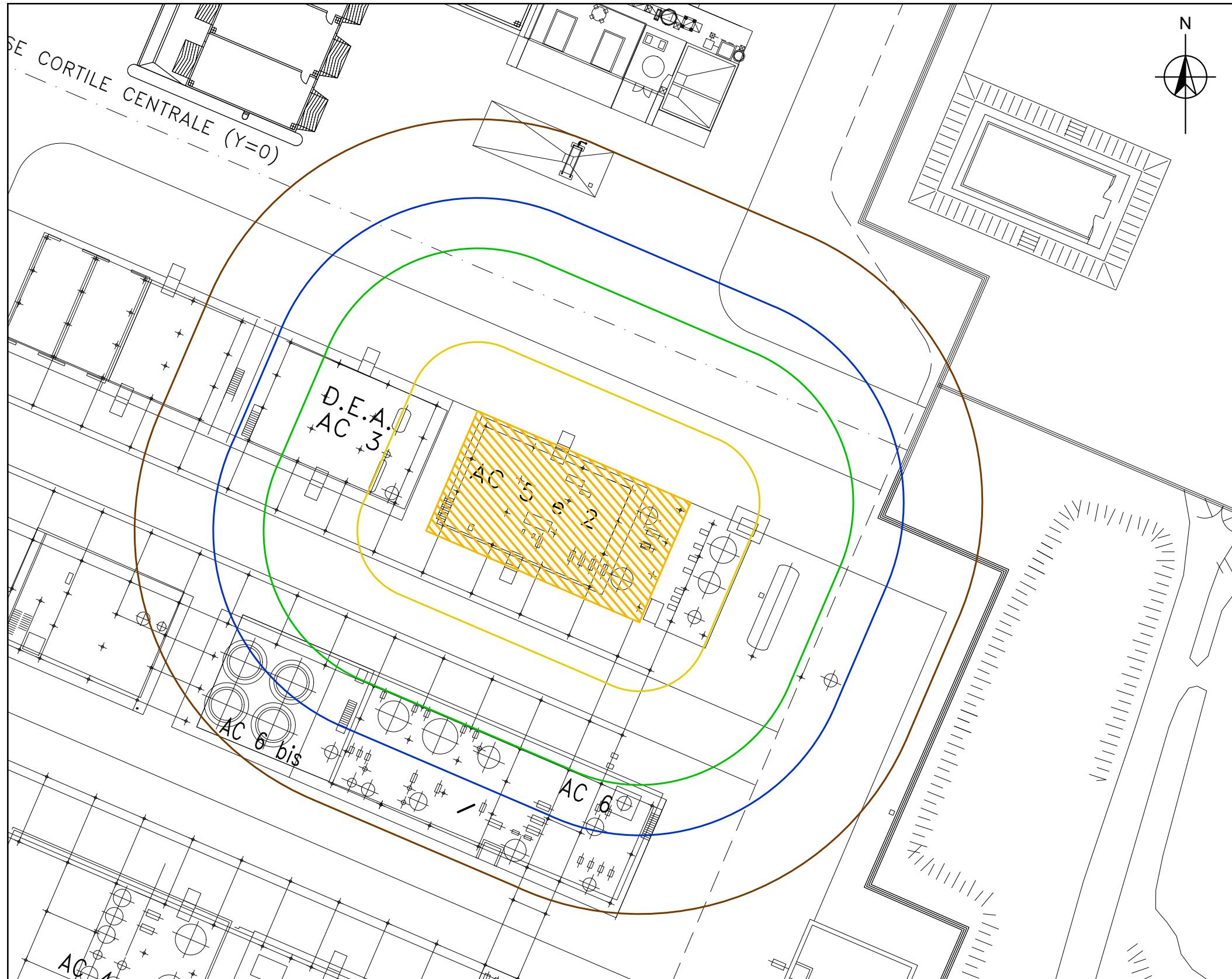
- 1) AREA DELLA POZZA PARI A 100 m².
- 2) ALTEZZA DELLA FIAMMA PARI A 15.8 m.
- 3) LE DISTANZE DI DANNO SOTTO INDICATE SONO RIFERITE AL BORDO POZZA.

LEGENDA

- LESIONI REVERSIBILI 3 kW/m² (28.2 m)
- LESIONI IRREVERSIBILI 5 kW/m² (22.6 m)
- INIZIO LETALITÀ 7 kW/m² (19.3 m)
- ELEVATA LETALITÀ 12.5 kW/m² (14.9 m)
- EFFETTI DOMINO 37.5 kW/m² (2.2 m)
- DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA POZZA (11.3 m)

FIGURA C.4.3-T5A_L2-20-PF-5D

TOP EVENT No. 5 - CASO A (LINEA 2)
 CONDIZIONI METEO 5D
 POOL FIRE
 DISTANZE PER IRRAGGIAMENTO



MAPPA CHIAVE

NOTE:

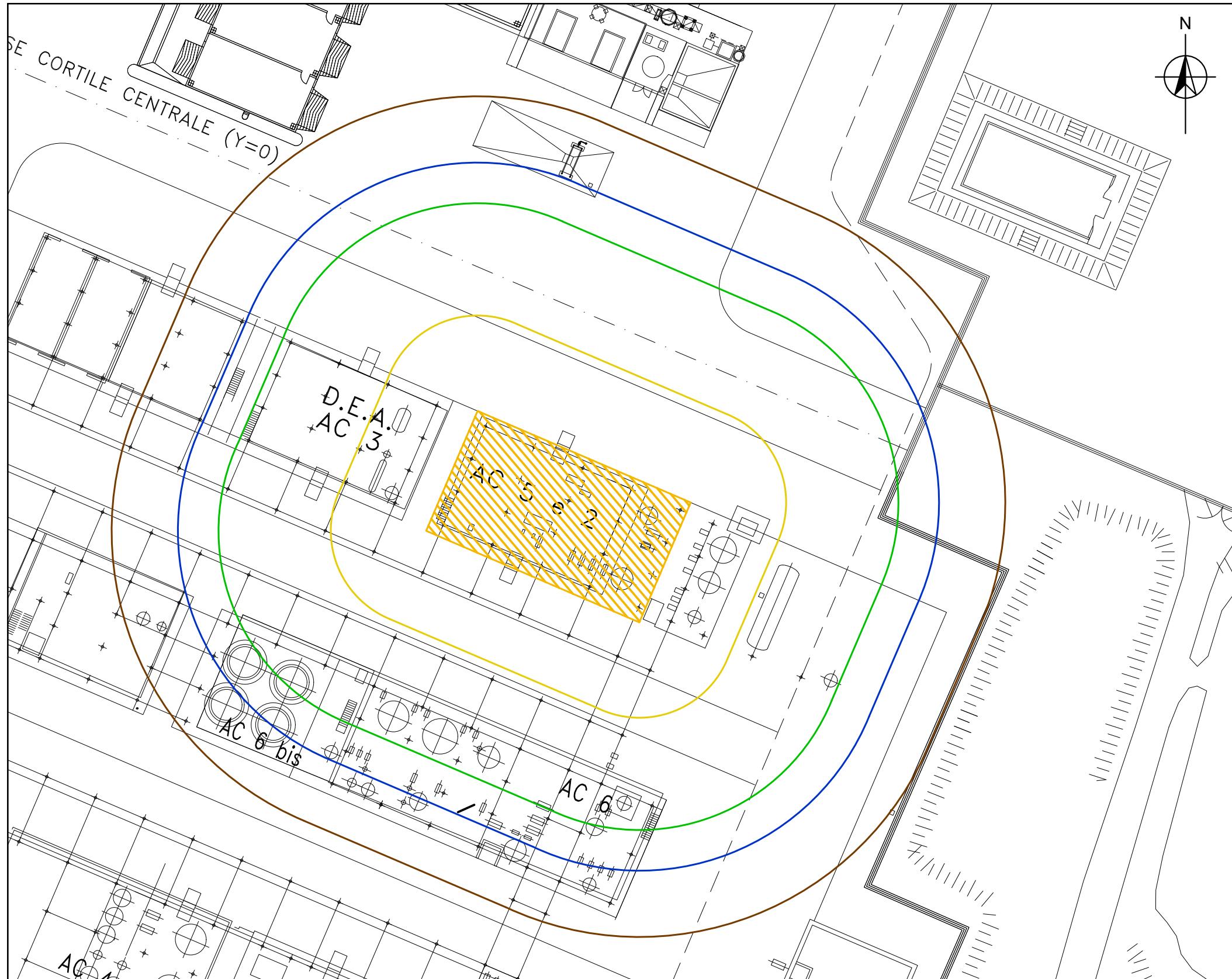
- 1) AREA DELLA POZZA PARI A 380 m².
- 2) ALTEZZA DELLA FIAMMA PARI A 25.0 m.
- 3) VALORI DI IRRAGGIAMENTO SUPERIORI O UGUALI A 37.5 kW/m² SONO RAGGIUNTI SOLAMENTE ALL'INTERNO DELLA FIAMMA.
- 4) LE DISTANZE DI DANNO SOTTO INDICATE SONO RIFERITE AL BORDO POZZA.

LEGENDA

- LESIONI REVERSIBILI 3 kW/m² (33.0 m)
- LESIONI IRREVERSIBILI 5 kW/m² (24.1 m)
- INIZIO LETALITÀ 7 kW/m² (18.4 m)
- ELEVATA LETALITÀ 12.5 kW/m² (7.8 m)
- EFFETTI DOMINO 37.5 kW/m² (N.R.)
- DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA POZZA (22.0 m)

FIGURA C.4.3-T5B_L1-20-PF-2F

TOP EVENT No. 5 - CASO B (LINEA 1)
 CONDIZIONI METEO 2F
 POOL FIRE
 DISTANZE PER IRRAGGIAMENTO



MAPPA CHIAVE

NOTE:

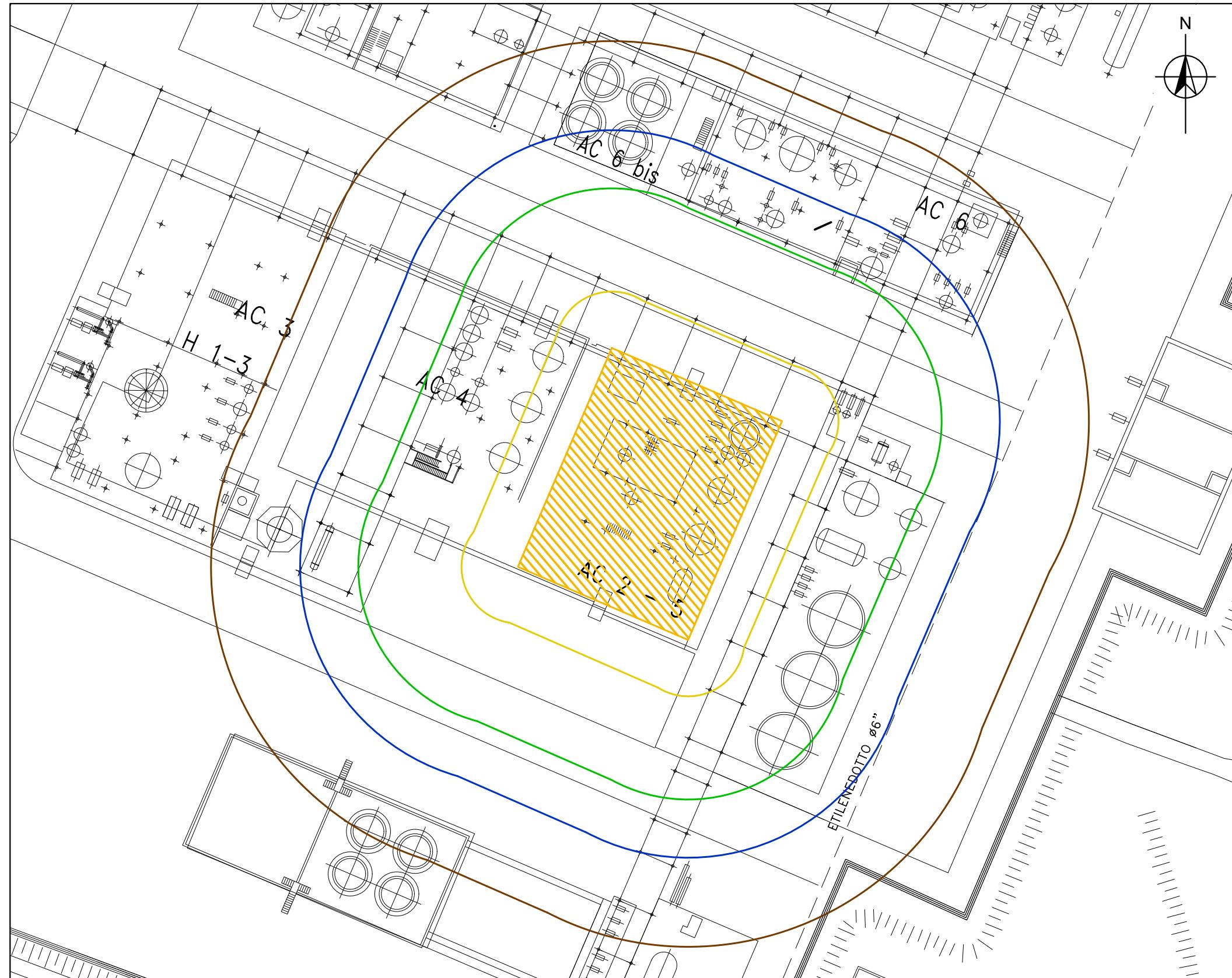
- 1) AREA DELLA POZZA PARI A 380 m².
- 2) ALTEZZA DELLA FIAMMA PARI A 25.0 m.
- 3) VALORI DI IRRAGGIAMENTO SUPERIORI O UGUALI A 37.5 kW/m² SONO RAGGIUNTI SOLAMENTE ALL'INTERNO DELLA FIAMMA.
- 4) LE DISTANZE DI DANNO SOTTO INDICATE SONO RIFERITE AL BORDO POZZA.

LEGENDA

- LESIONI REVERSIBILI 3 kW/m² (35.6 m)
- LESIONI IRREVERSIBILI 5 kW/m² (28.1 m)
- INIZIO LETALITÀ 7 kW/m² (23.5 m)
- ELEVATA LETALITÀ 12.5 kW/m² (10.8 m)
- EFFETTI DOMINO 37.5 kW/m² (N.R.)
- DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA POZZA (22.0 m)

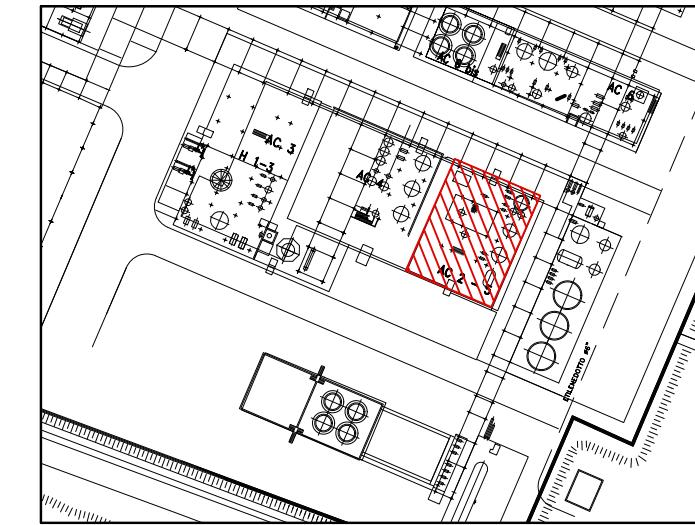
FIGURA C.4.3-T5B_L1-20-PF-5D

TOP EVENT No. 5 - CASO B (LINEA 1)
 CONDIZIONI METEO 5D
 POOL FIRE
 DISTANZE PER IRRAGGIAMENTO



SCALA 1:500

0 5 10 20 m



MAPPA CHIAVE

NOTE:

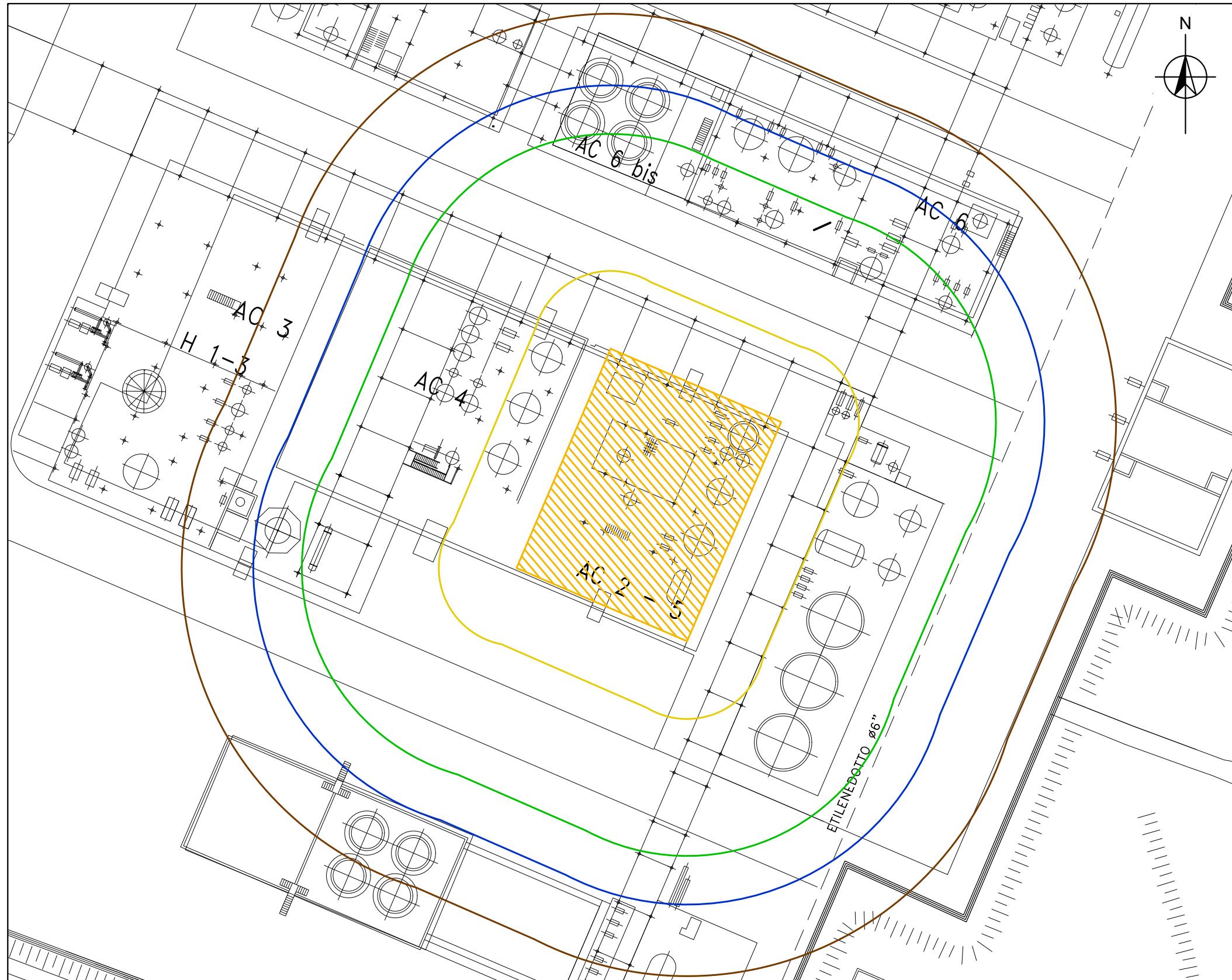
- 1) AREA DELLA POZZA PARI A 540 m².
- 2) ALTEZZA DELLA FIAMMA PARI A 28.3 m.
- 3) VALORI DI IRRAGGIAMENTO SUPERIORI O UGUALI A 37.5 kW/m² SONO RAGGIUNTI SOLAMENTE ALL'INTERNO DELLA FIAMMA.
- 4) LE DISTANZE DI DANNO SOTTO INDICATE SONO RIFERITE AL BORDO POZZA.

LEGENDA

- Lesioni Reversibili 3 kW/m² (34.8 m)
- Lesioni Irreversibili 5 kW/m² (24.7 m)
- Inizio Letalità 7 kW/m² (18.1 m)
- Elevata Letalità 12.5 kW/m² (6.4 m)
- Effetti Domino 37.5 kW/m² (N.R.)
- Diametro Equivalente della Pozza (26.2 m)

FIGURA C.4.3-T5B_L2-20-PF-2F

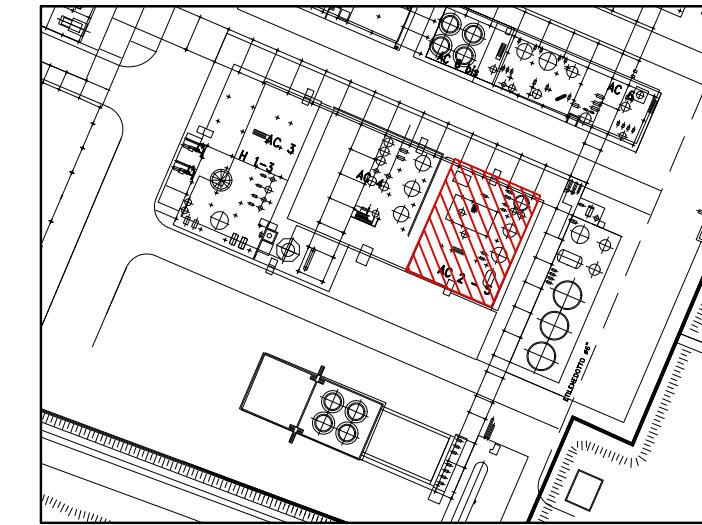
TOP EVENT No. 5 - CASO B (LINEA 2)
 CONDIZIONI METEO 2F
 POOL FIRE
 DISTANZE PER IRRAGGIAMENTO



SCALA 1:500
 0 5 10 20 m

CARTOGRAFIA GEOREFERENZIATA CON SISTEMA DI RIFERIMENTO ETRF2000

Doc. No. P0022332-1-H2 Rev. 0 - Maggio 2021



MAPPA CHIAVE

NOTE:

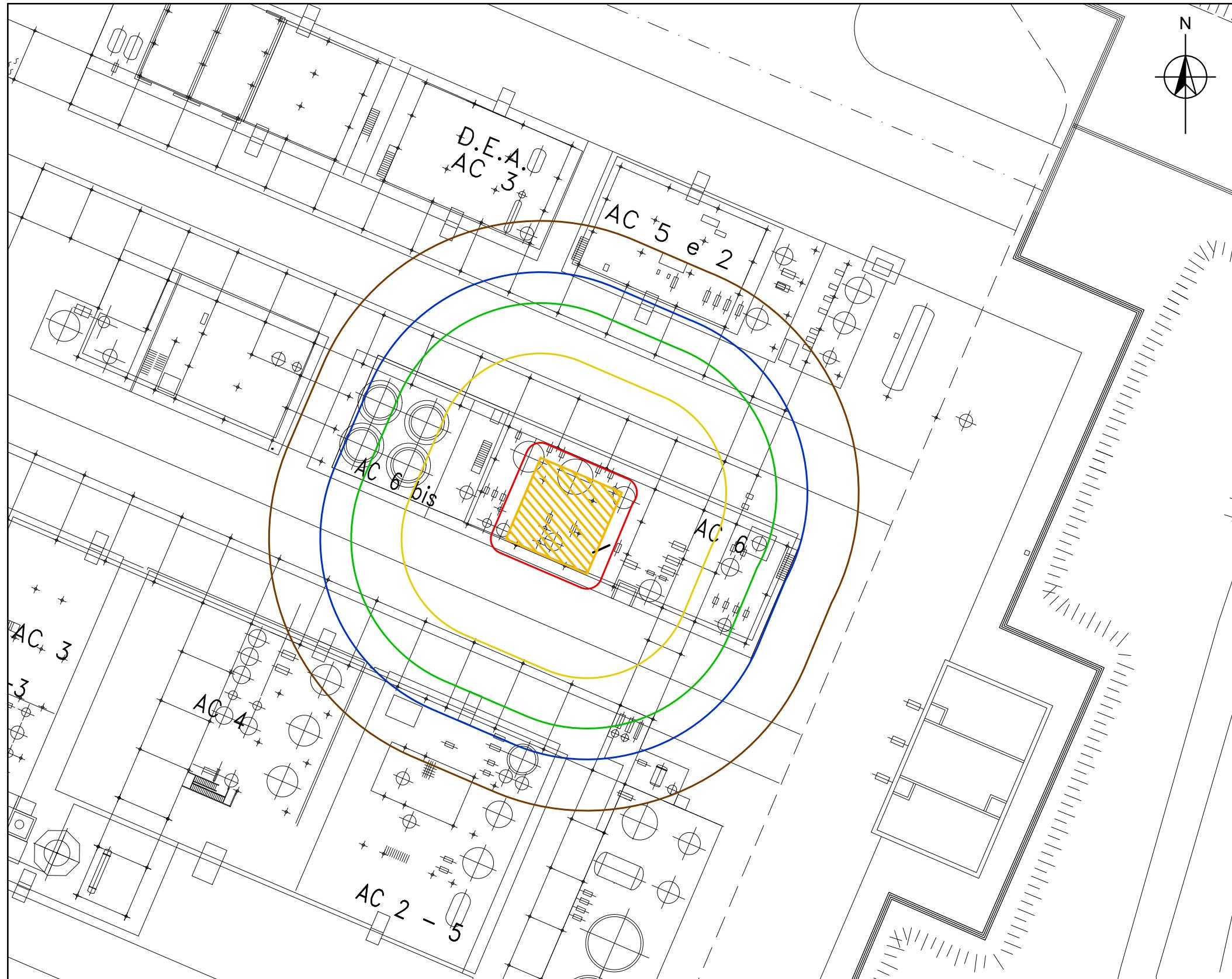
- 1) AREA DELLA POZZA PARI A 540 m².
- 2) ALTEZZA DELLA FIAMMA PARI A 28.3 m.
- 3) VALORI DI IRRAGGIAMENTO SUPERIORI O UGUALI A 37.5 kW/m² SONO RAGGIUNTI SOLAMENTE ALL'INTERNO DELLA FIAMMA.
- 4) LE DISTANZE DI DANNO SOTTO INDICATE SONO RIFERITE AL BORDO POZZA.

LEGENDA

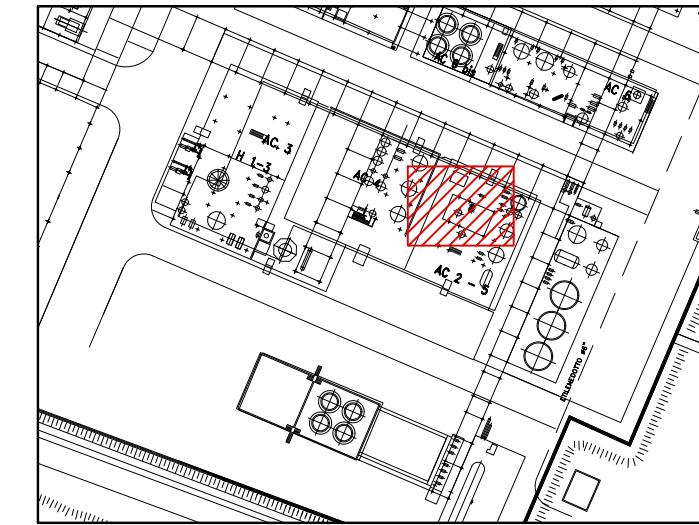
- LESIONI REVERSIBILI 3 kW/m² (37.9 m)
- LESIONI IRREVERSIBILI 5 kW/m² (29.8 m)
- INIZIO LETALITÀ 7 kW/m² (24.3 m)
- ELEVATA LETALITÀ 12.5 kW/m² (8.8 m)
- EFFETTI DOMINO 37.5 kW/m² (N.R.)
- DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA POZZA (26.2 m)

FIGURA C.4.3-T5B_L2-20-PF-5D

TOP EVENT No. 5 - CASO B (LINEA 2)
 CONDIZIONI METEO 5D
 POOL FIRE
 DISTANZE PER IRRAGGIAMENTO



SCALA 1:500
 0 5 10 20 m



MAPPA CHIAVE

NOTE:

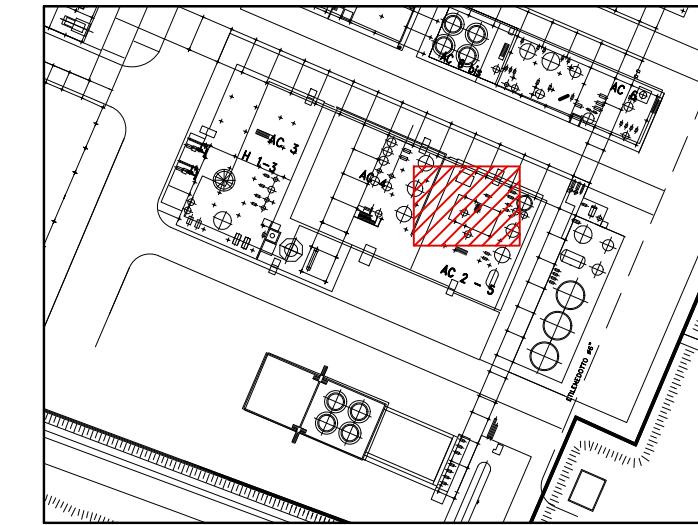
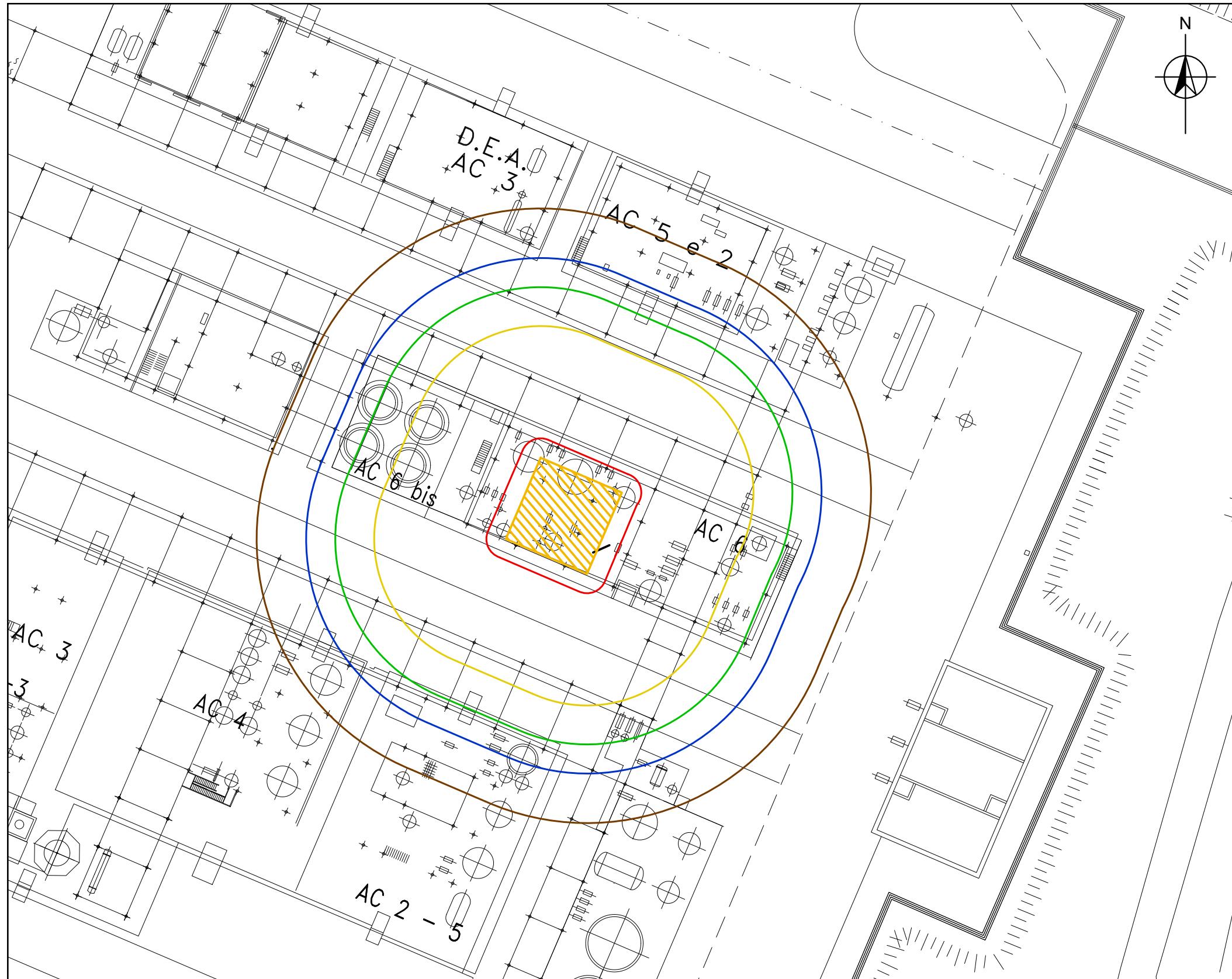
- 1) AREA DELLA POZZA PARI A 100 m².
- 2) ALTEZZA DELLA FIAMMA PARI A 15.8 m.
- 3) LE DISTANZE DI DANNO SOTTO INDICATE SONO RIFERITE AL BORDO POZZA.

LEGENDA

- LESIONI REVERSIBILI 3 kW/m² (26.8 m)
- LESIONI IRREVERSIBILI 5 kW/m² (21.0 m)
- INIZIO LETALITÀ 7 kW/m² (17.5 m)
- ELEVATA LETALITÀ 12.5 kW/m² (11.8 m)
- EFFETTI DOMINO 37.5 kW/m² (1.7 m)
- DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA POZZA (11.3 m)

FIGURA C.4.3-T6A-20-PF-2F

TOP EVENT No. 6 - CASO A
 CONDIZIONI METEO 2F
 POOL FIRE
 DISTANZE PER IRRAGGIAMENTO



MAPPA CHIAVE

NOTE:

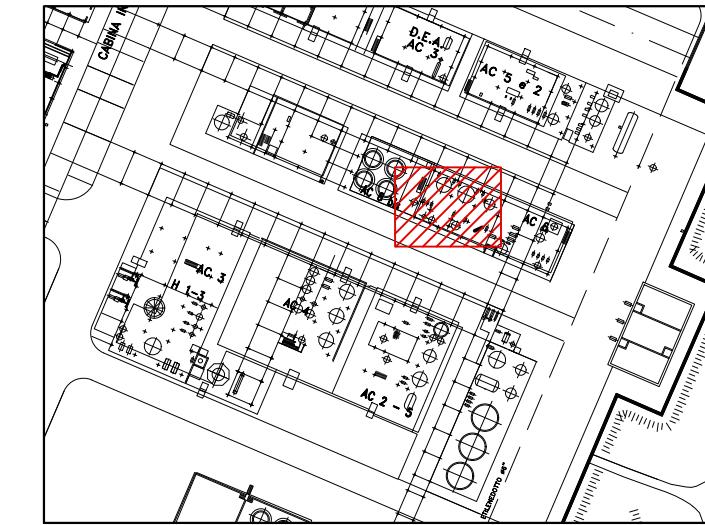
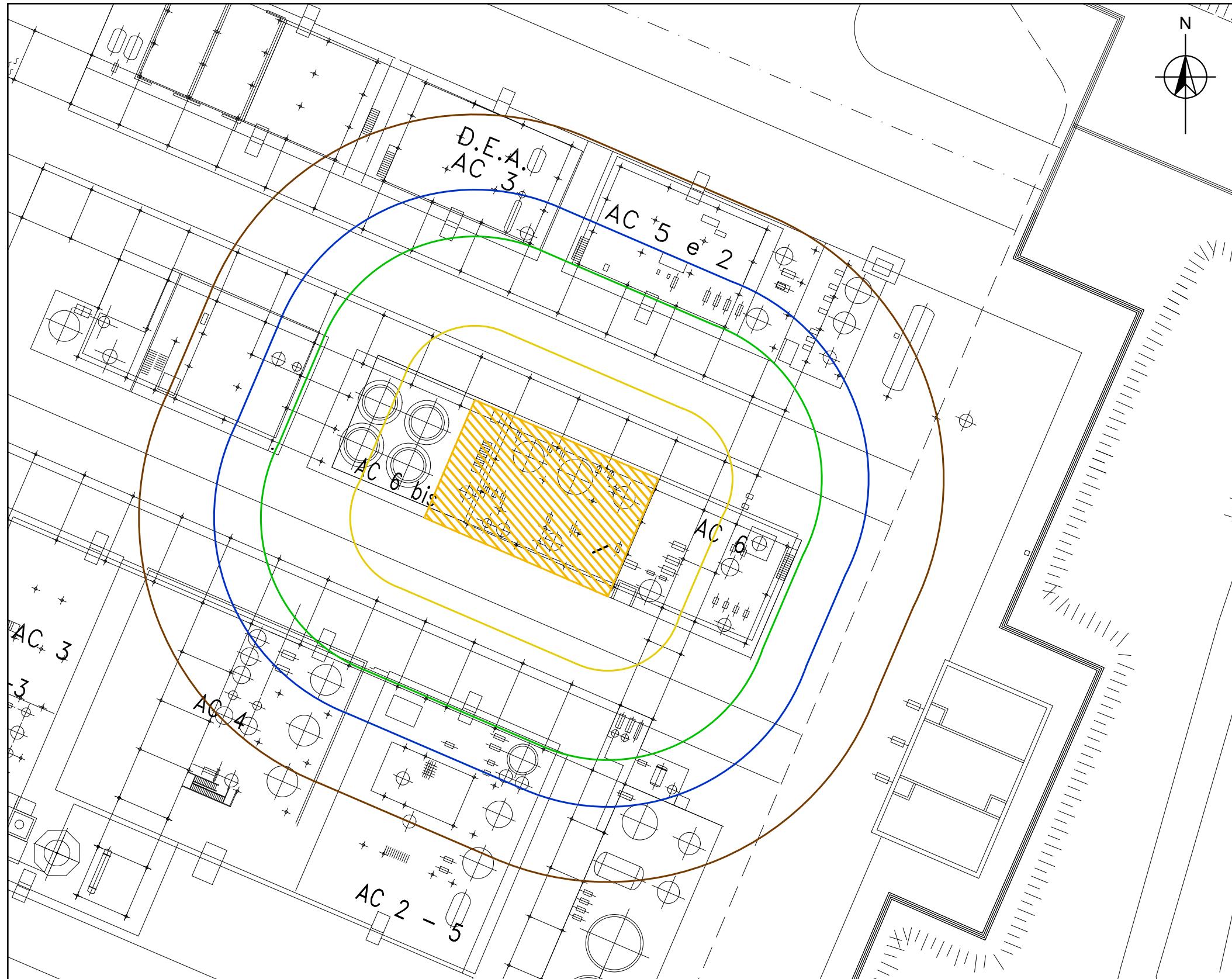
- 1) AREA DELLA POZZA PARI A 100 m².
- 2) ALTEZZA DELLA FIAMMA PARI A 15.8 m.
- 3) LE DISTANZE DI DANNO SOTTO INDICATE SONO RIFERITE AL BORDO POZZA.

LEGENDA

- LESIONI REVERSIBILI 3 kW/m² (28.2 m)
- LESIONI IRREVERSIBILI 5 kW/m² (22.6 m)
- INIZIO LETALITÀ 7 kW/m² (19.3 m)
- ELEVATA LETALITÀ 12.5 kW/m² (14.9 m)
- EFFETTI DOMINO 37.5 kW/m² (2.2 m)
- DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA POZZA (11.3 m)

FIGURA C.4.3-T6A-20-PF-5D

TOP EVENT No. 6 - CASO A
 CONDIZIONI METEO 5D
 POOL FIRE
 DISTANZE PER IRRAGGIAMENTO



MAPPA CHIAVE

NOTE:

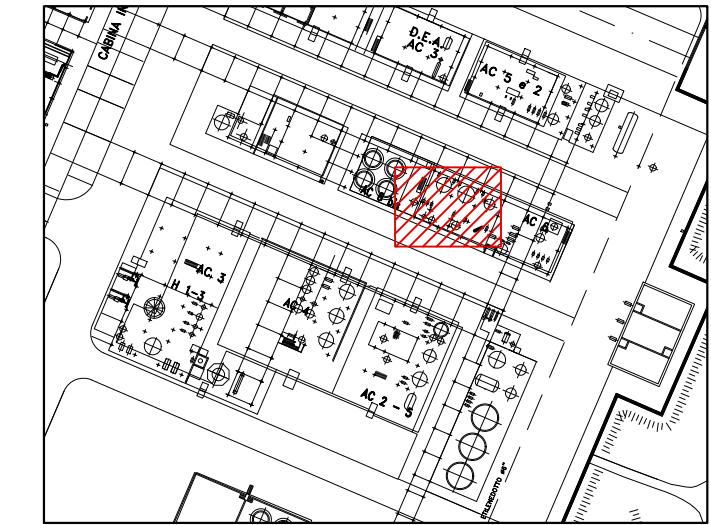
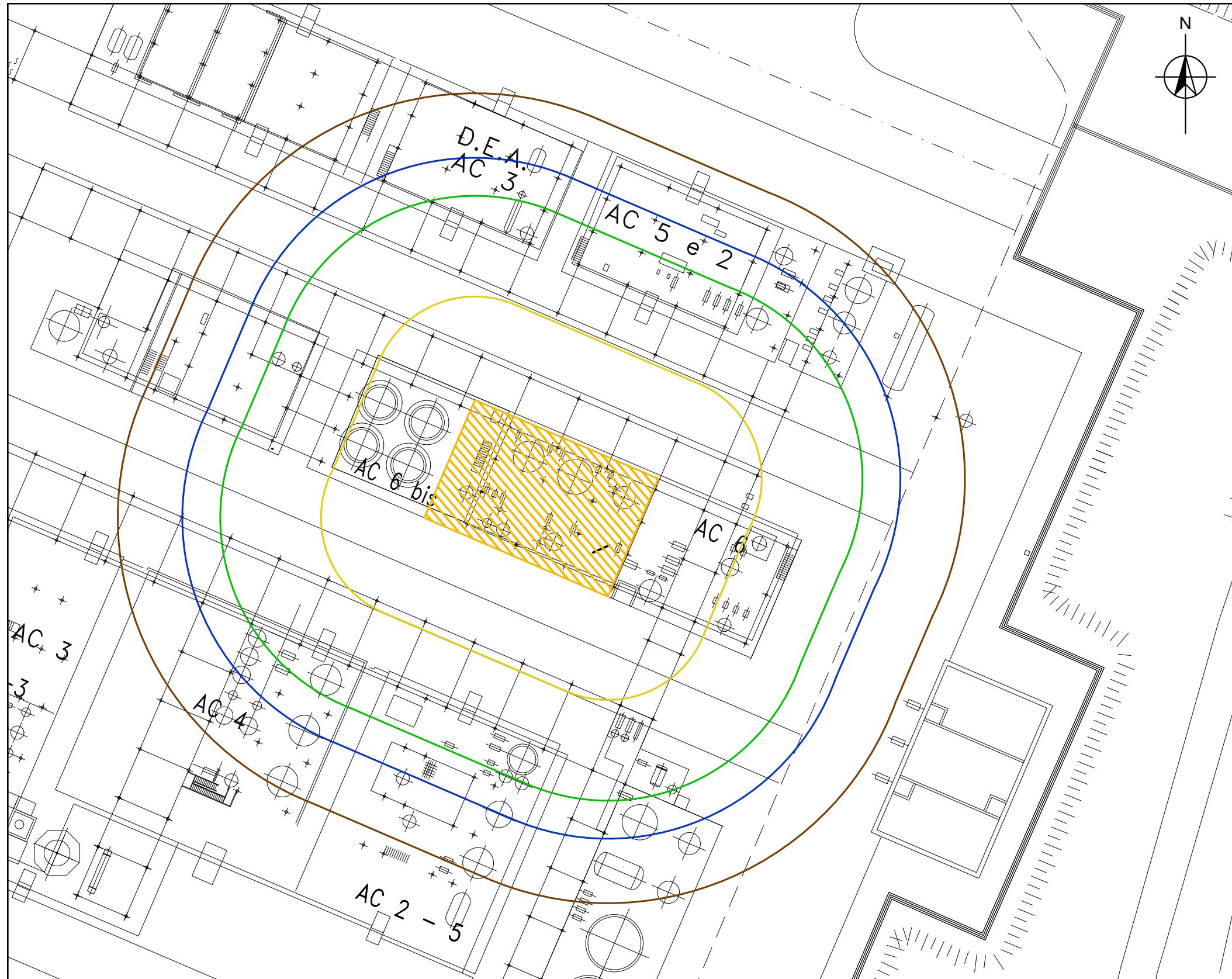
- 1) AREA DELLA POZZA PARI A 327 m².
- 2) ALTEZZA DELLA FIAMMA PARI A 23.8 m.
- 3) VALORI DI IRRAGGIAMENTO SUPERIORI O UGUALI A 37.5 kW/m² SONO RAGGIUNTI SOLAMENTE ALL'INTERNO DELLA FIAMMA.
- 4) LE DISTANZE DI DANNO SOTTO INDICATE SONO RIFERITE AL BORDO POZZA.

LEGENDA

- LESIONI REVERSIBILI 3 kW/m² (32.3 m)
- LESIONI IRREVERSIBILI 5 kW/m² (23.8 m)
- INIZIO LETALITÀ 7 kW/m² (18.5 m)
- ELEVATA LETALITÀ 12.5 kW/m² (8.4 m)
- EFFETTI DOMINO 37.5 kW/m² (N.R.)
- DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA POZZA (20.4 m)

FIGURA C.4.3-T6B-20-PF-2F

TOP EVENT No. 6 - CASO B
 CONDIZIONI METEO 2F
 POOL FIRE
 DISTANZE PER IRRAGGIAMENTO



MAPPA CHIAVE

NOTE:

- 1) AREA DELLA POZZA PARI A 327 m².
- 2) ALTEZZA DELLA FIAMMA PARI A 23.8 m.
- 3) VALORI DI IRRAGGIAMENTO SUPERIORI O UGUALI A 37.5 kW/m² SONO RAGGIUNTI SOLAMENTE ALL'INTERNO DELLA FIAMMA.
- 4) LE DISTANZE DI DANNO SOTTO INDICATE SONO RIFERITE AL BORDO POZZA.

LEGENDA

- LESIONI REVERSIBILI 3 kW/m² (34.7 m)
- LESIONI IRREVERSIBILI 5 kW/m² (27.4 m)
- INIZIO LETALITÀ 7 kW/m² (23.1 m)
- ELEVATA LETALITÀ 12.5 kW/m² (11.7 m)
- EFFETTI DOMINO 37.5 kW/m² (N.R.)
- DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA POZZA (20.4 m)

FIGURA C.4.3-T6B-20-PF-5D

TOP EVENT No. 6 - CASO B
 CONDIZIONI METEO 5D
 POOL FIRE
 DISTANZE PER IRRAGGIAMENTO