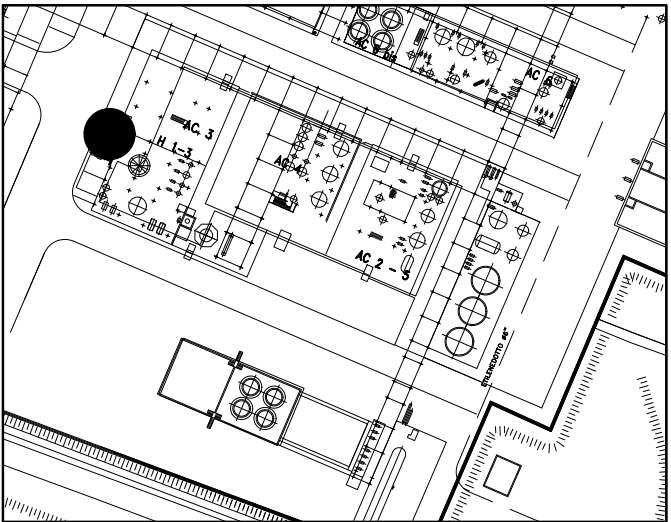
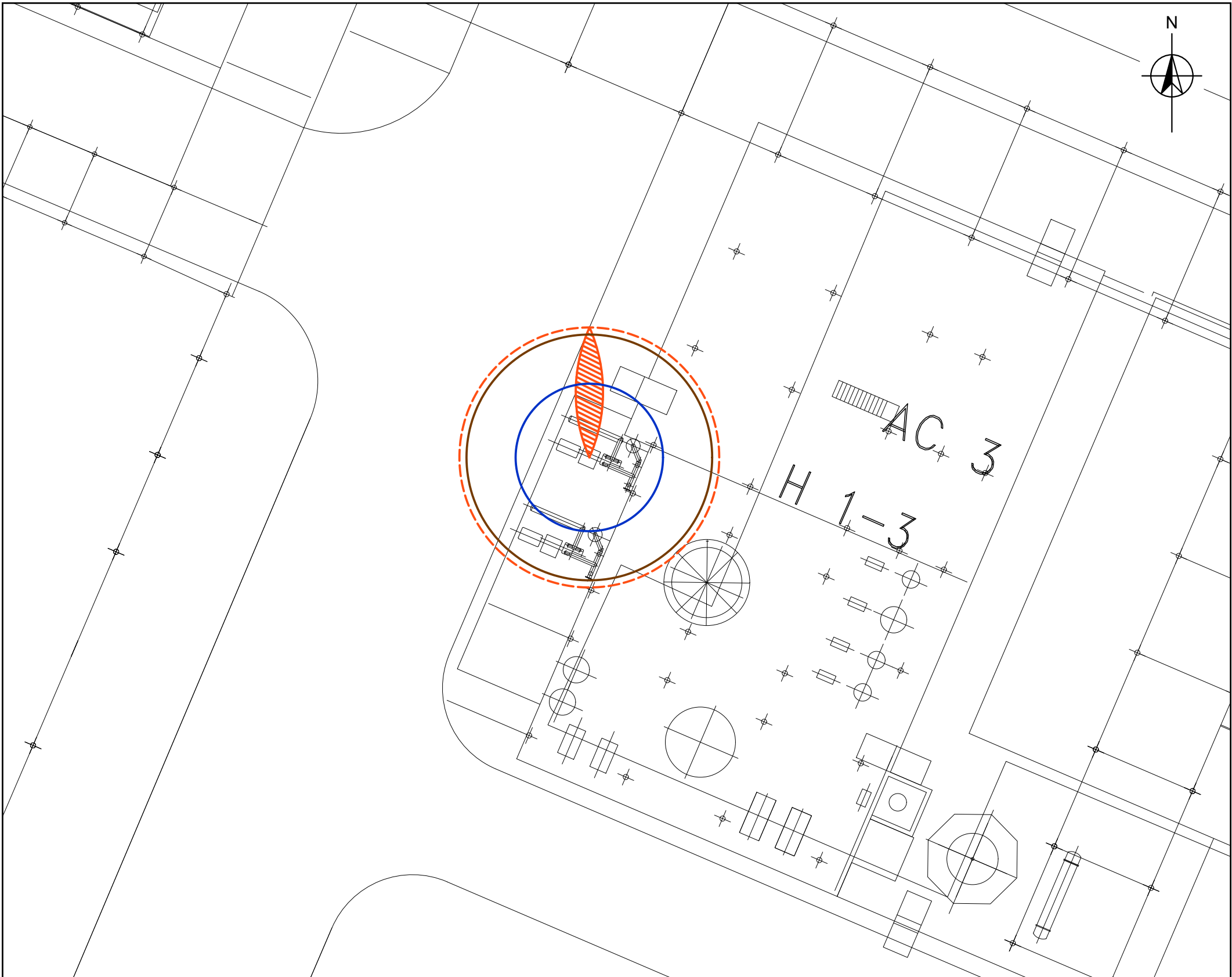


## **Appendice C.4.3**

### **Mappature delle conseguenze degli scenari incidentali**

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





MAPPA CHIAVE

NOTE:

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

LEGENDA

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

SCALA 1:500

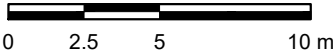
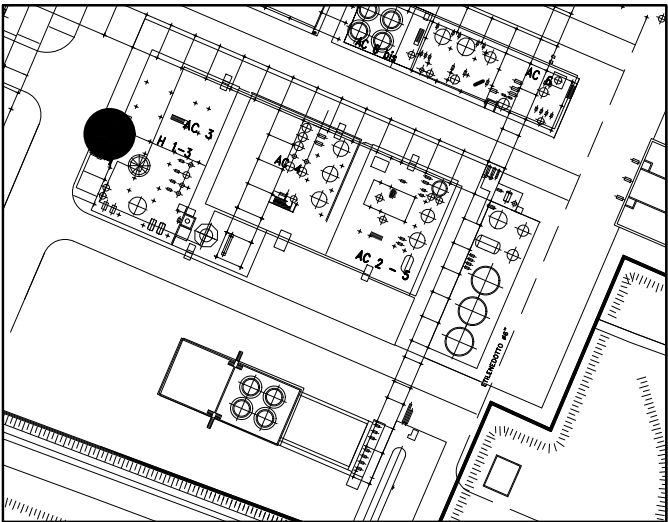
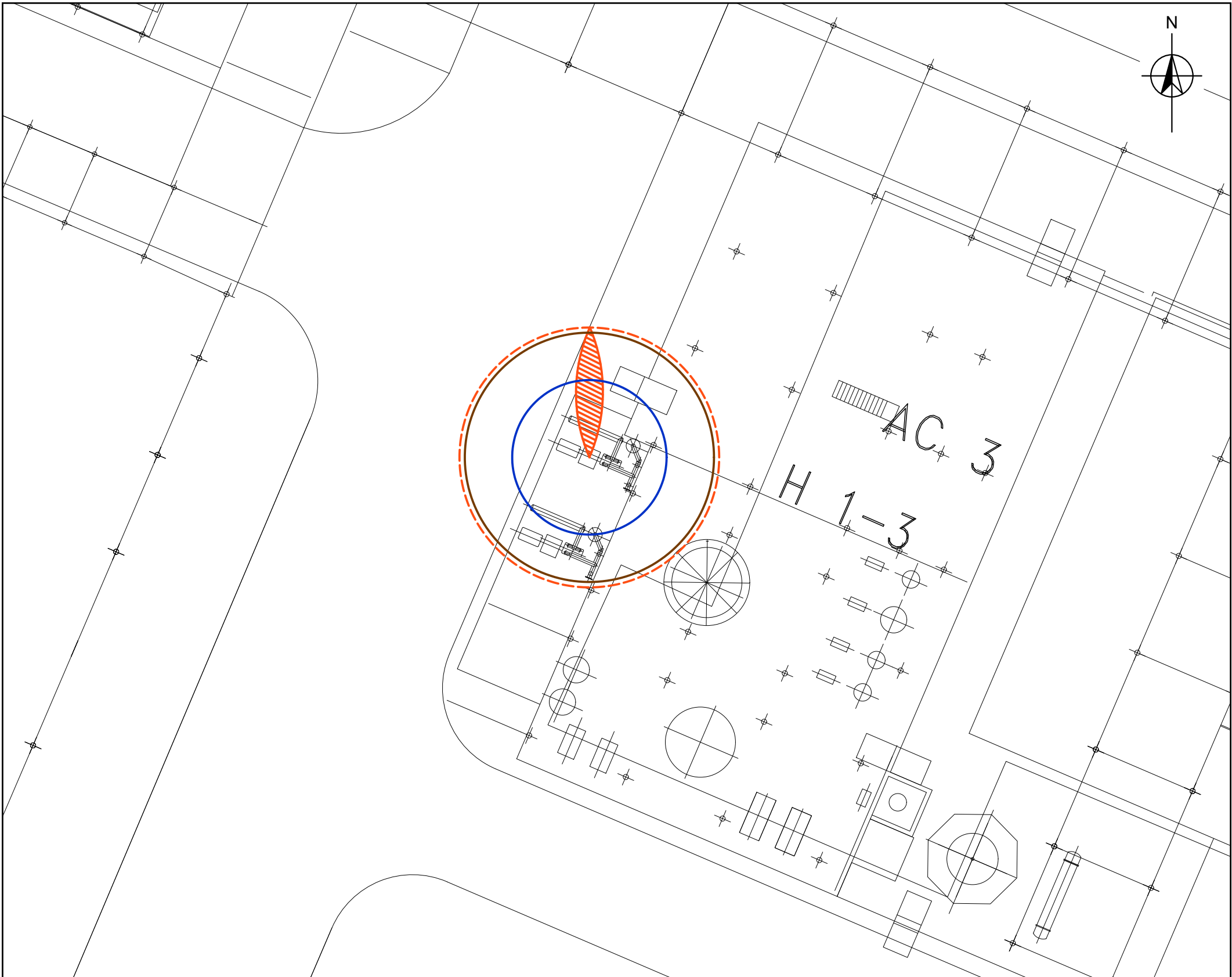


FIGURA C.4.3-T1-20-JF-2F

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



MAPPA CHIAVE

NOTE:

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

LEGENDA

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

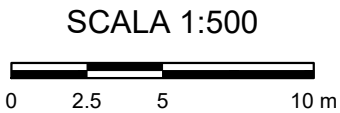
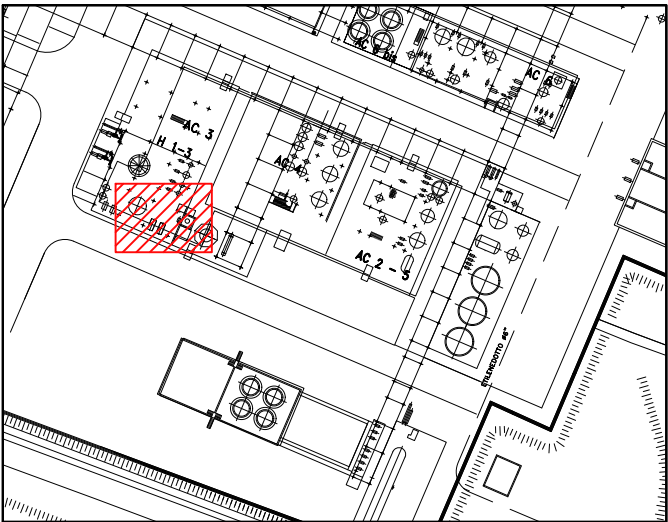
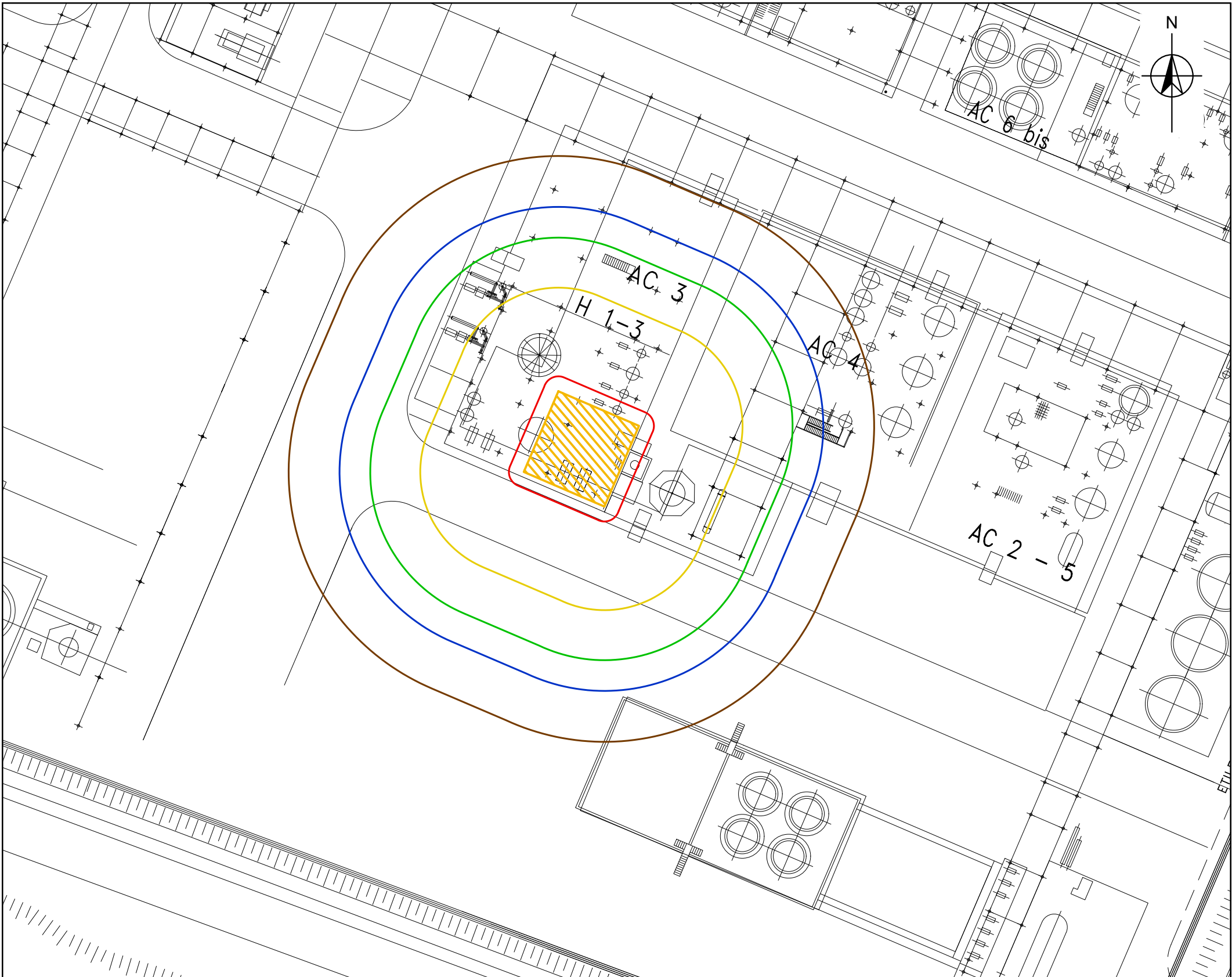


FIGURA C.4.3-T1-20-JF-5D  
TOP EVENT No. 1  
CONDIZIONI METEO 5D  
JET FIRE  
Distanze per irraggiamento



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)

SCALA 1:500

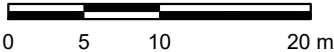
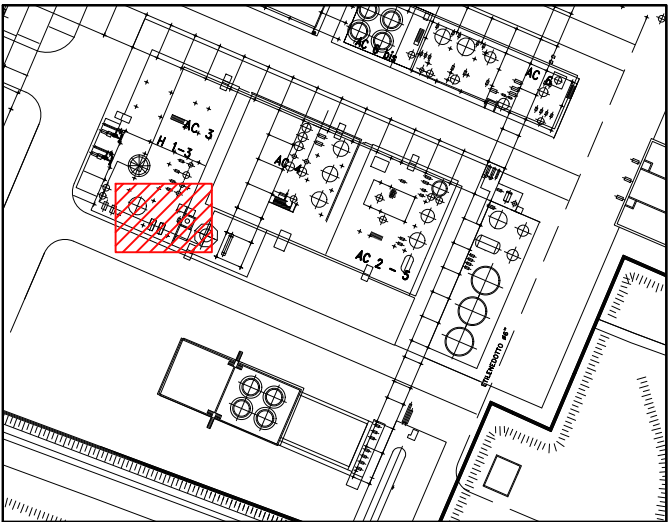
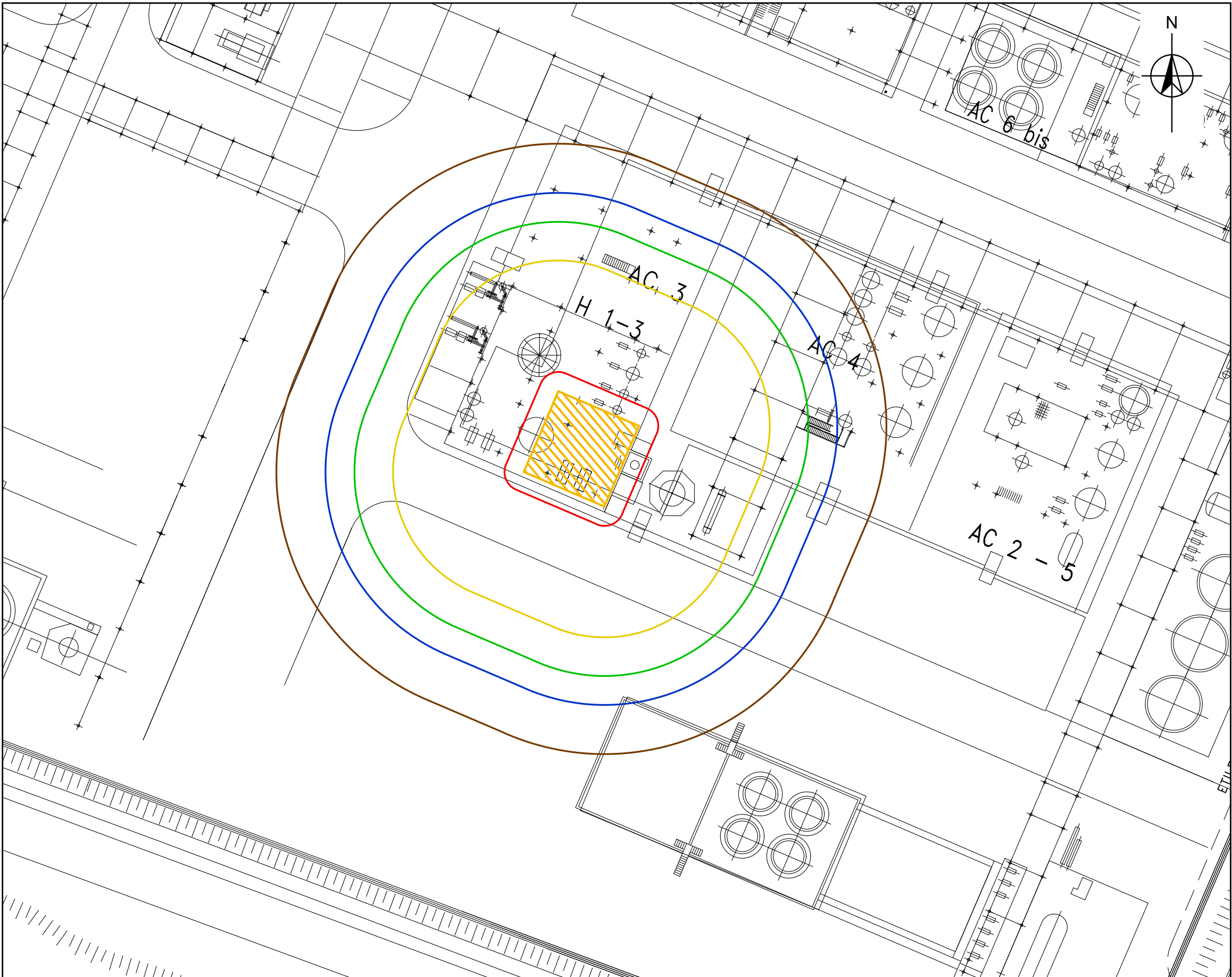


FIGURA C.4.3-T2A-20-PF-2F

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)

SCALA 1:500

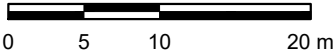
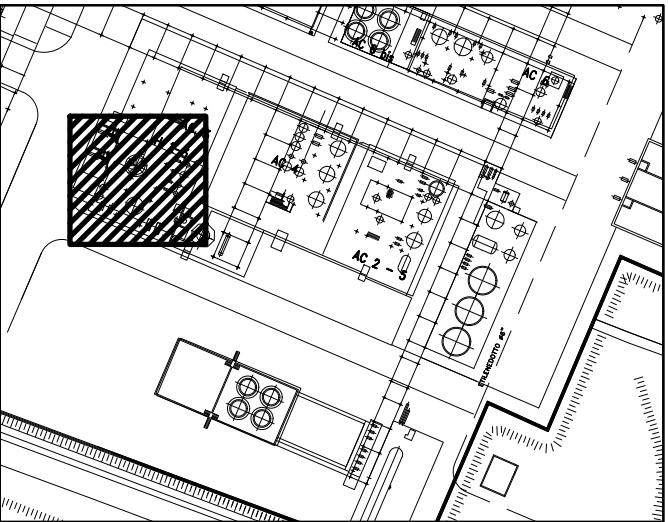
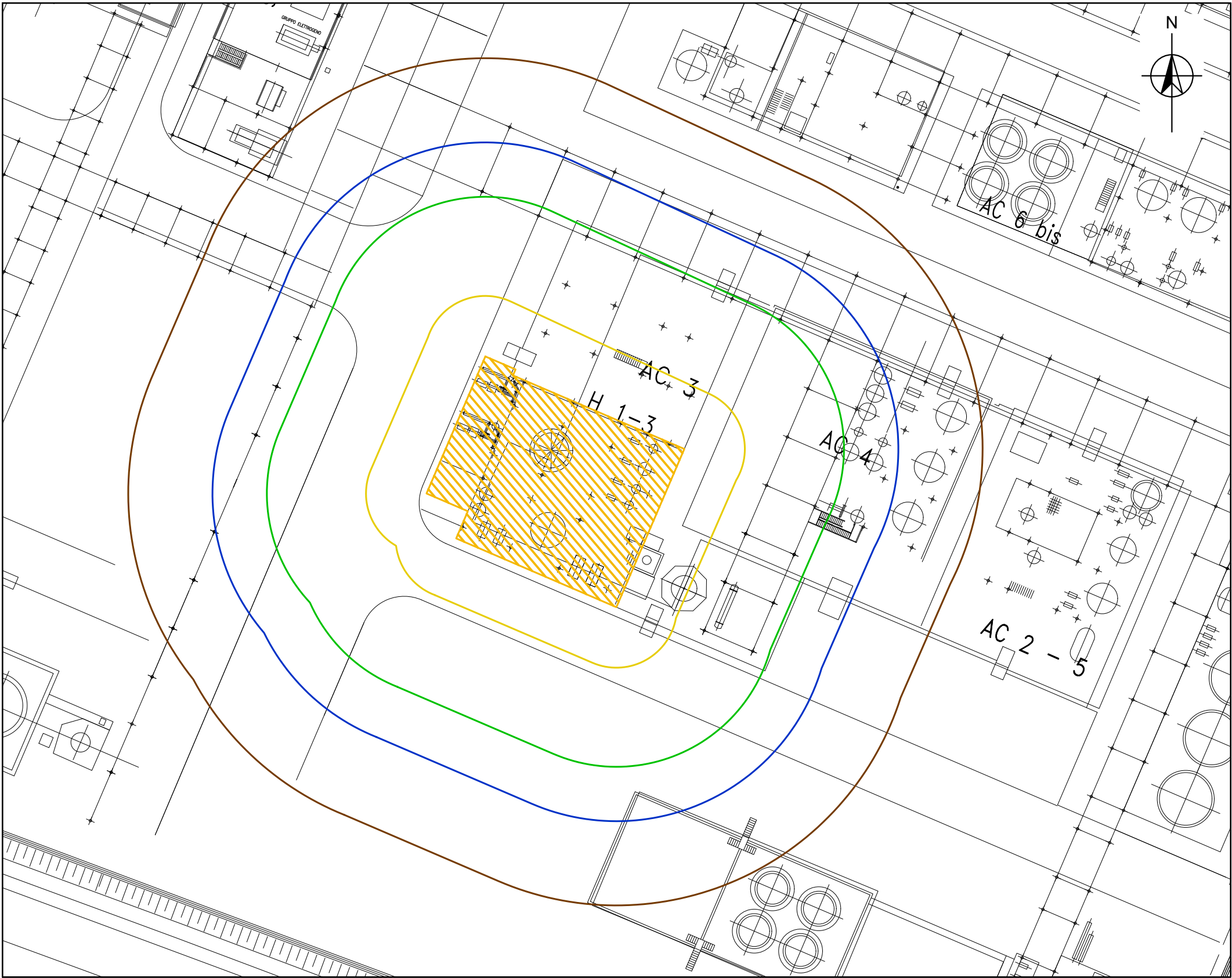


FIGURA C.4.3-T2A-20-PF-5D

TOP EVENT No. 2 - CASO A  
CONDIZIONI METEO 5D  
POOL FIRE  
Distanze per irraggiamento



MAPPA CHIAVE

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)

SCALA 1:500

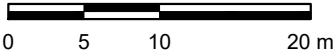
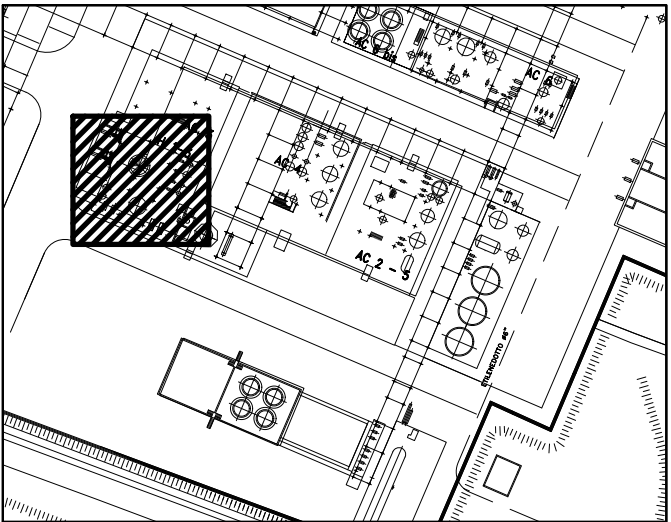
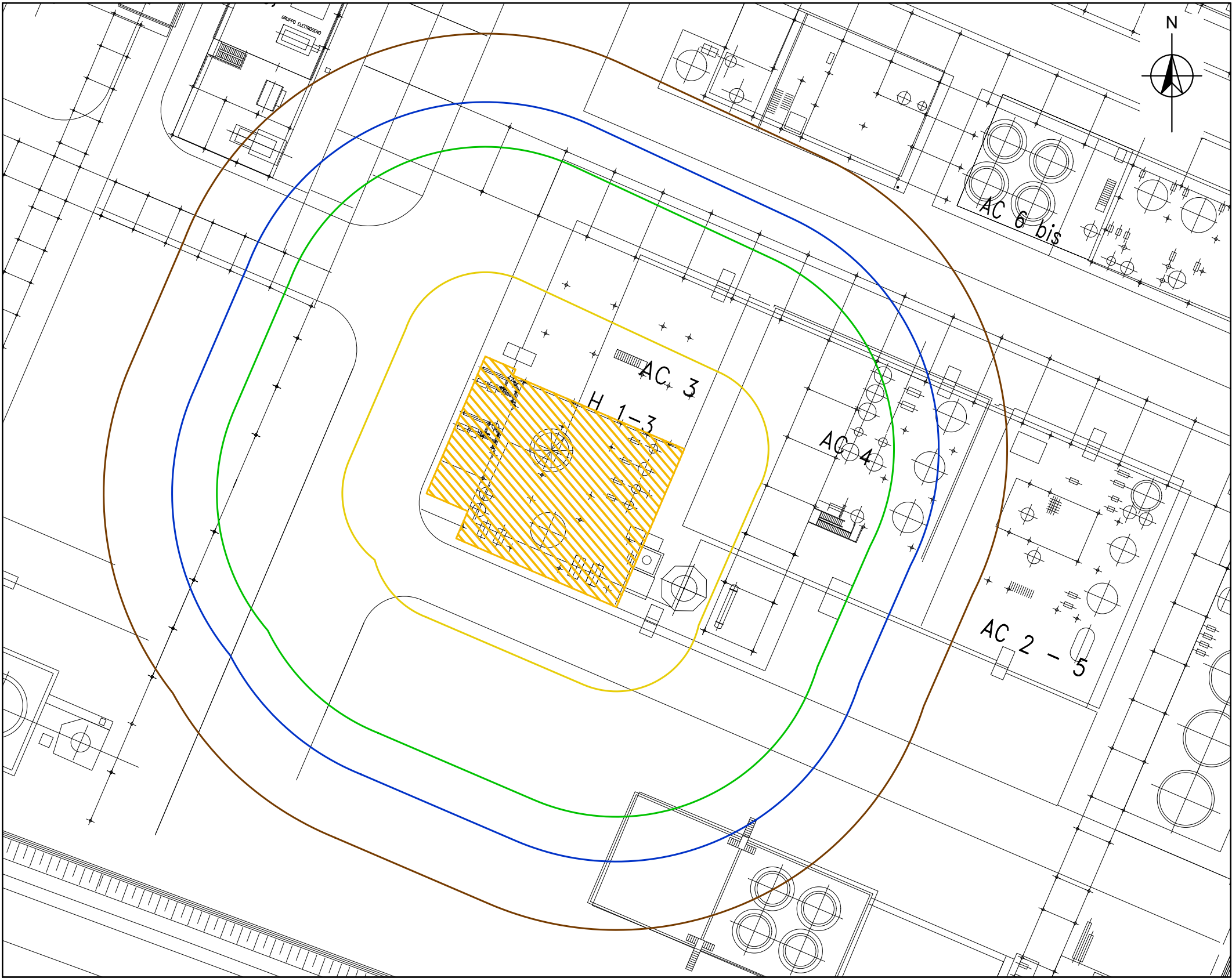


FIGURA C.4.3-T2B-20-PF-2F

TOP EVENT No. 2 - CASO B  
CONDIZIONI METEO 2F  
POOL FIRE  
Distanze per irraggiamento





MAPPA CHIAVE

NOTE:

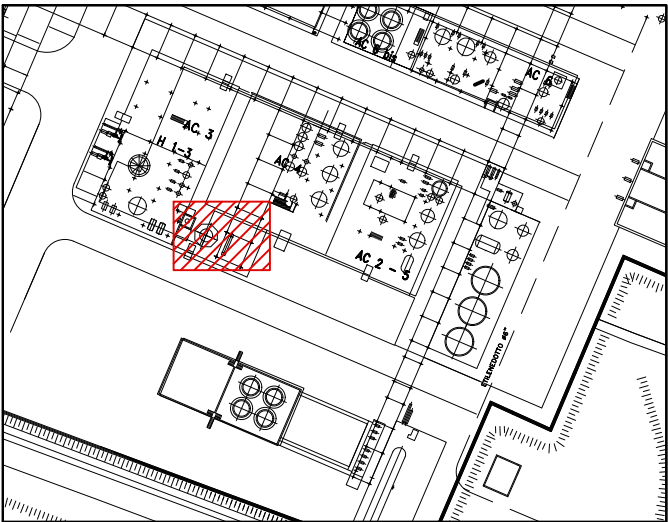
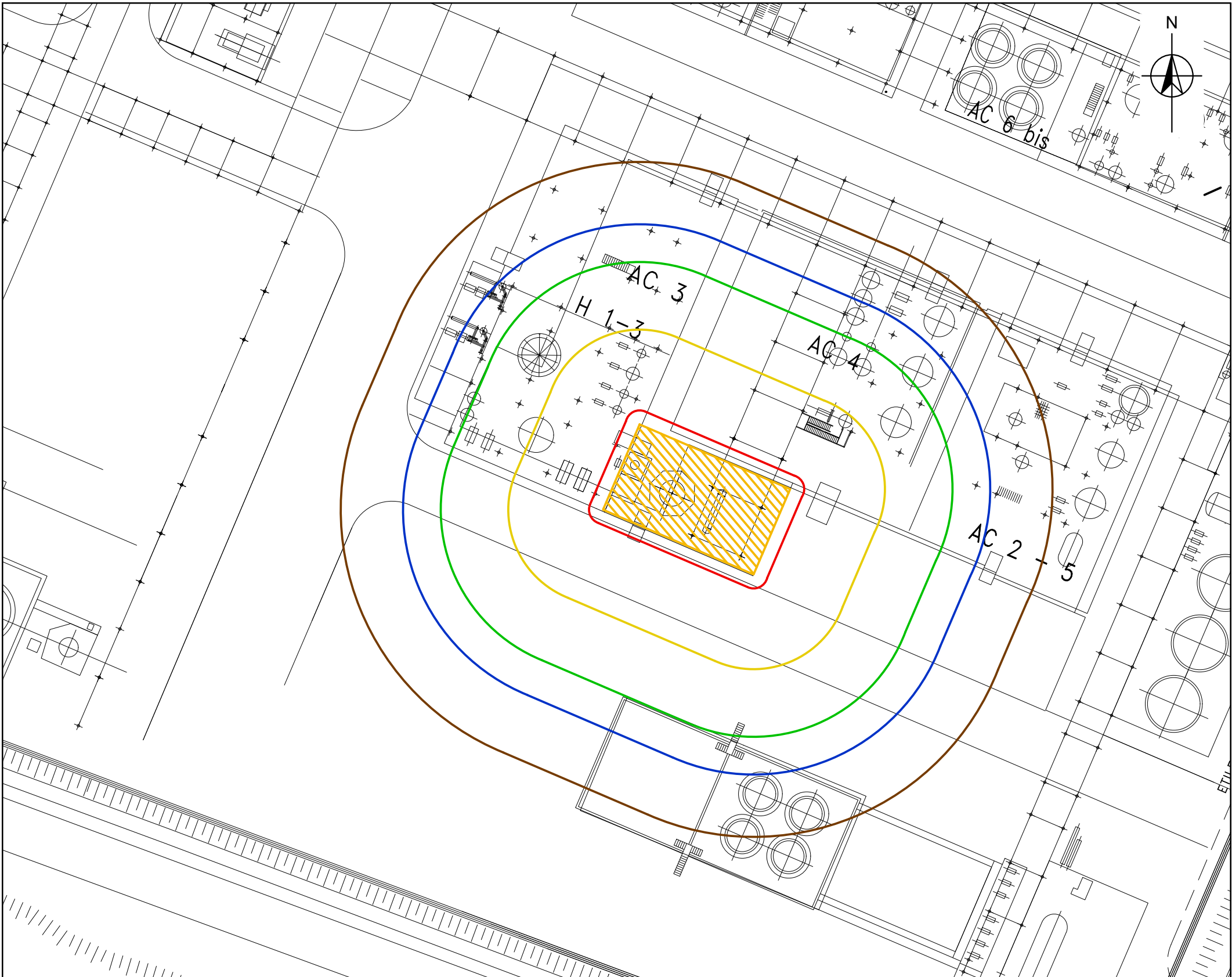
- 1) AREA DELLA POZZA PARI A 465 m².
- 2) ALTEZZA DELLA FIAMMA PARI A 26.8 m.
- 3) VALORI DI IRRAGGIAMENTO SUPERIORI O UGUALI A 37.5 KW/m² SONO RAGGIUNTI SOLAMENTE ALL'INTERNO DELLA FIAMMA.
- 4) LE DISTANZE DI DANNO SOTTO INDICATE SONO RIFERITE AL BORDO POZZA.

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)

FIGURA C.4.3-T2B-20-PF-5D

TOP EVENT No. 2 - CASO B  
CONDIZIONI METEO 5D  
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 (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)

SCALA 1:500

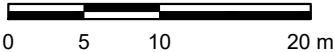
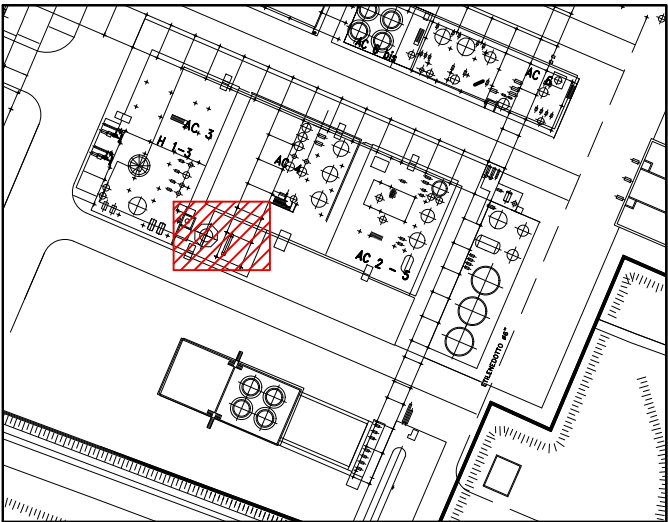
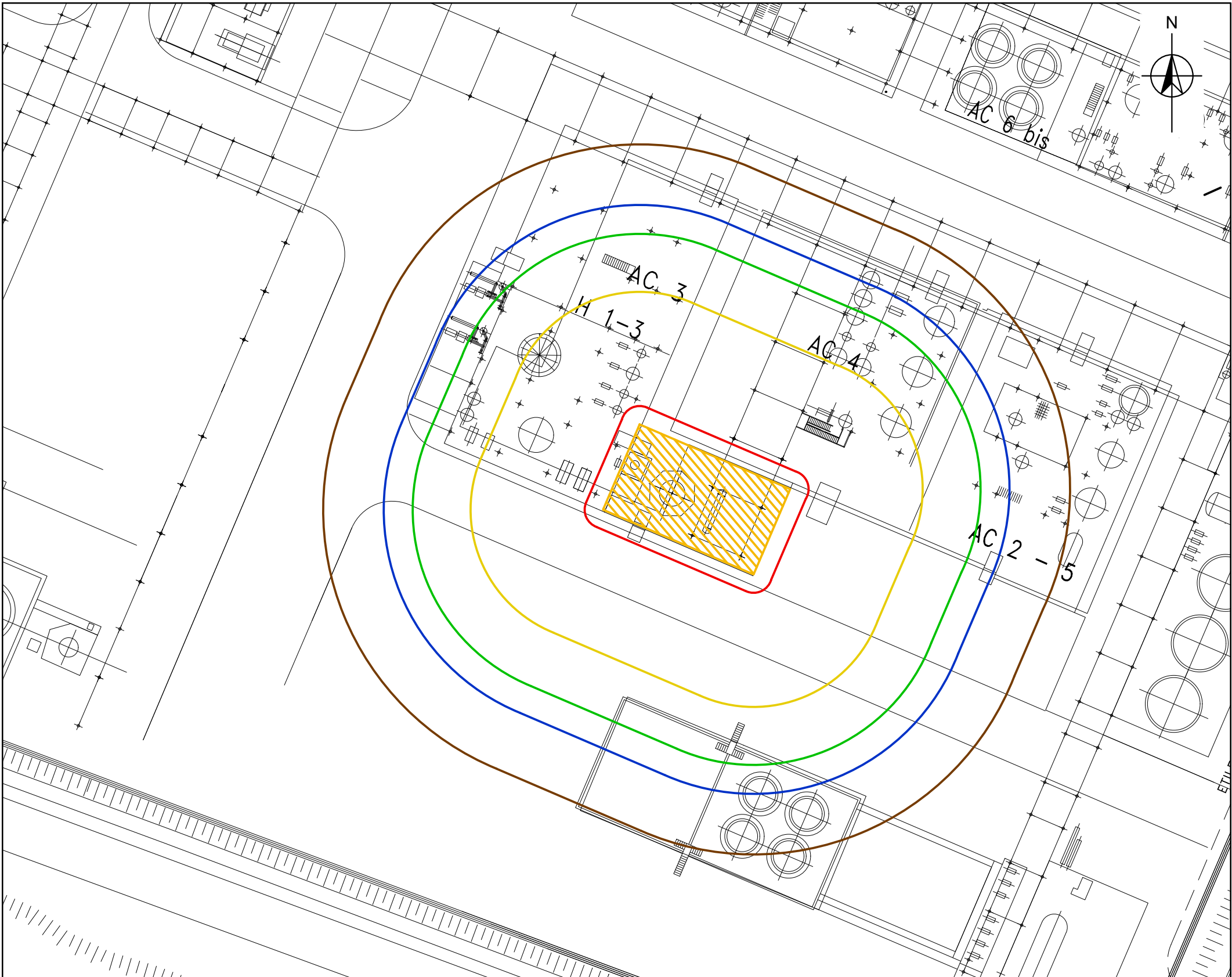


FIGURA C.4.3-T4-20-PF-2F

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





MAPPA CHIAVE

NOTE:

- 1) AREA DELLA POZZA PARI A 193 m<sup>2</sup>.
- 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/m<sup>2</sup> (31.9 m)
- LESIONI IRREVERSIBILI 5 kW/m<sup>2</sup> (25.0 m)
- INIZIO LETALITÀ 7 kW/m<sup>2</sup> (21.7 m)
- ELEVATA LETALITÀ 12.5 kW/m<sup>2</sup> (15.1 m)
- EFFETTI DOMINO 37.5 kW/m<sup>2</sup> (2.1 m)
- DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA POZZA (15.7 m)

SCALA 1:500

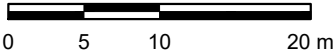
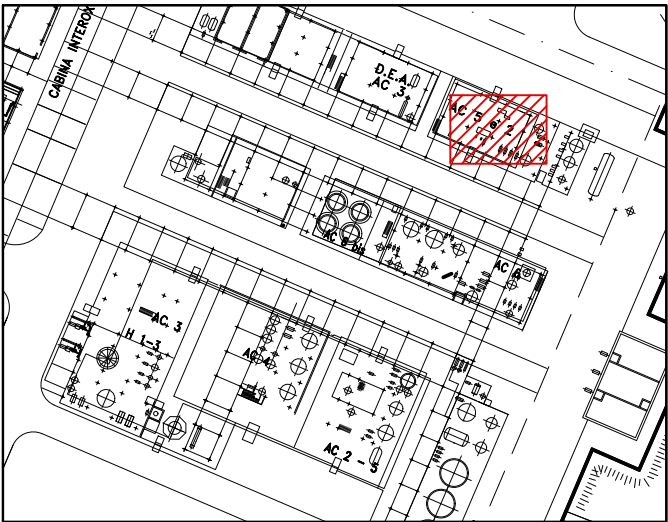
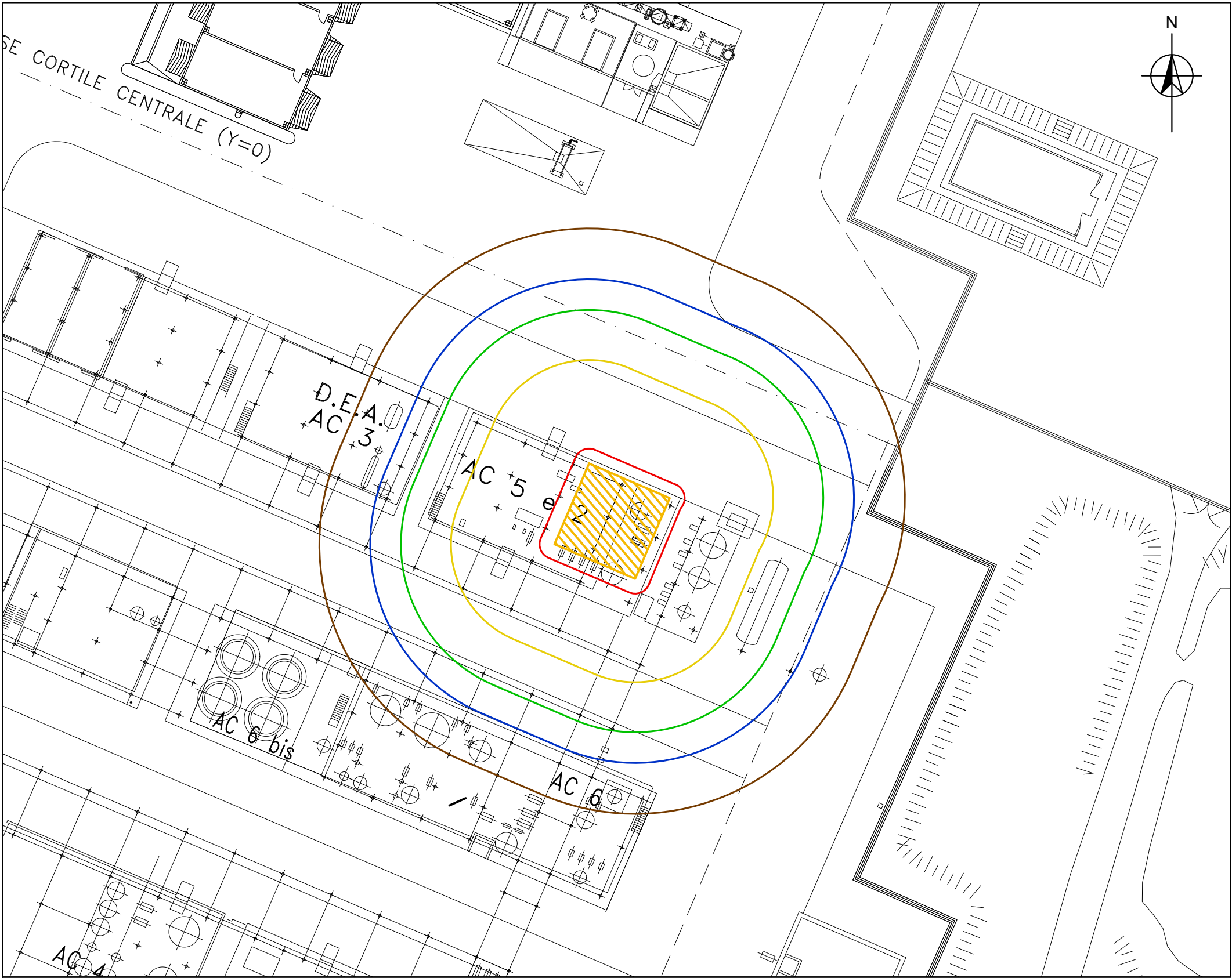


FIGURA C.4.3-T4-20-PF-5D

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)

SCALA 1:500

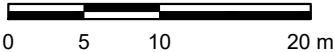
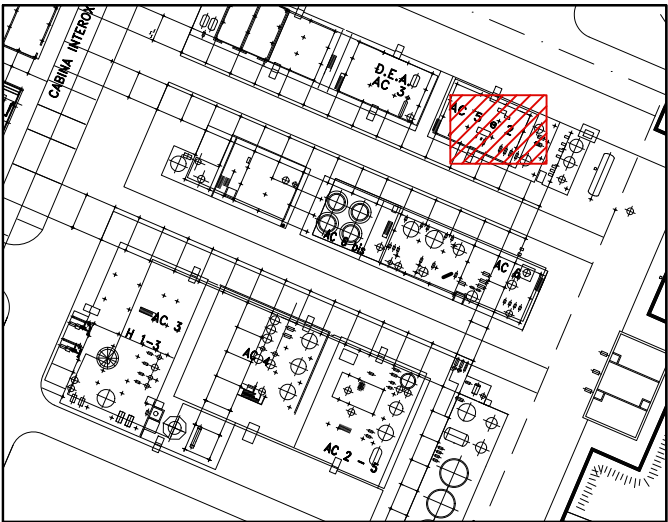
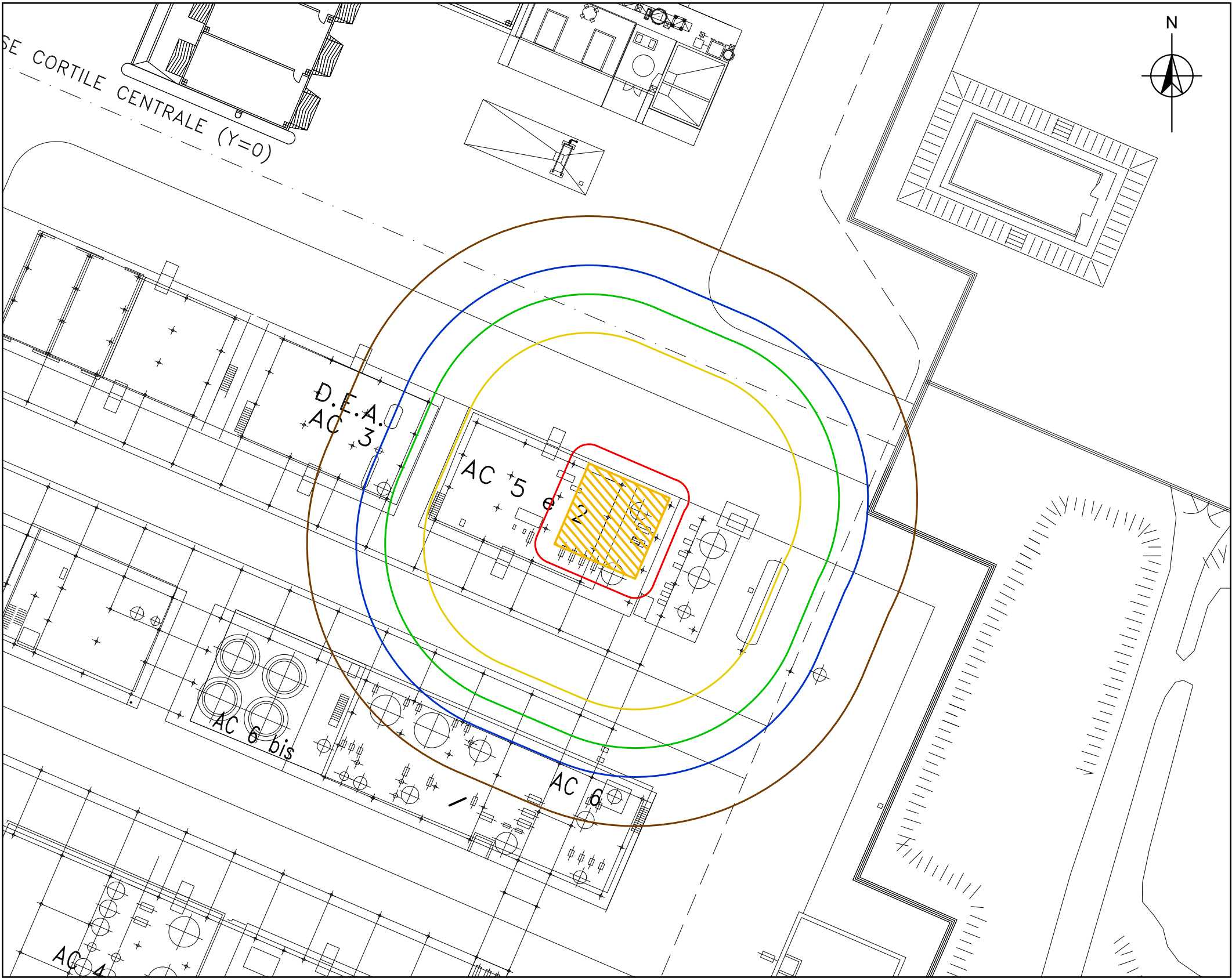


FIGURA C.4.3-T5A\_L1-20-PF-2F

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)

SCALA 1:500

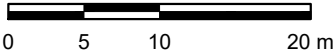
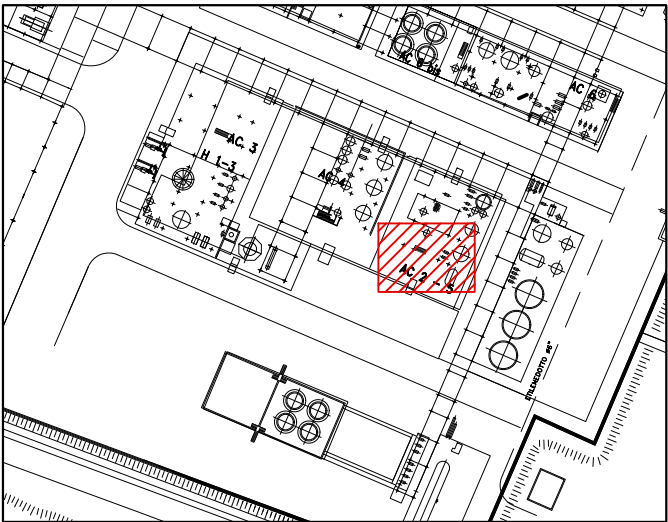
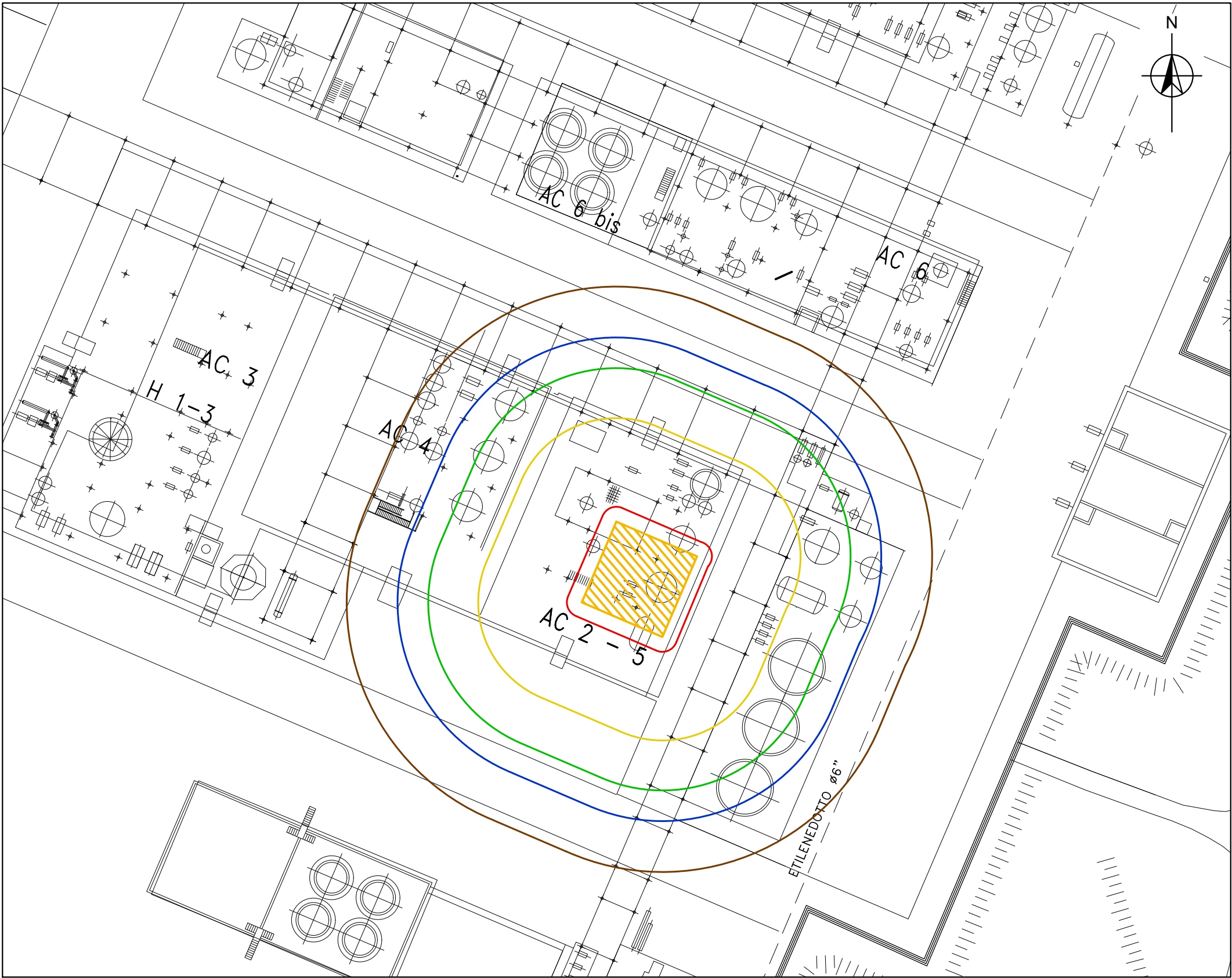


FIGURA C.4.3-T5A\_L1-20-PF-5D

TOP EVENT No. 5 - CASO A (LINEA 1)  
CONDIZIONI METEO 5D  
POOL FIRE  
Distanze per irraggiamento





MAPPA CHIAVE

NOTE:

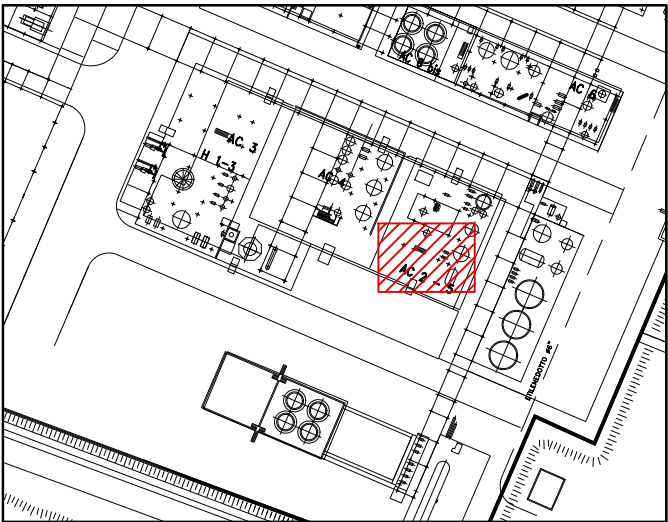
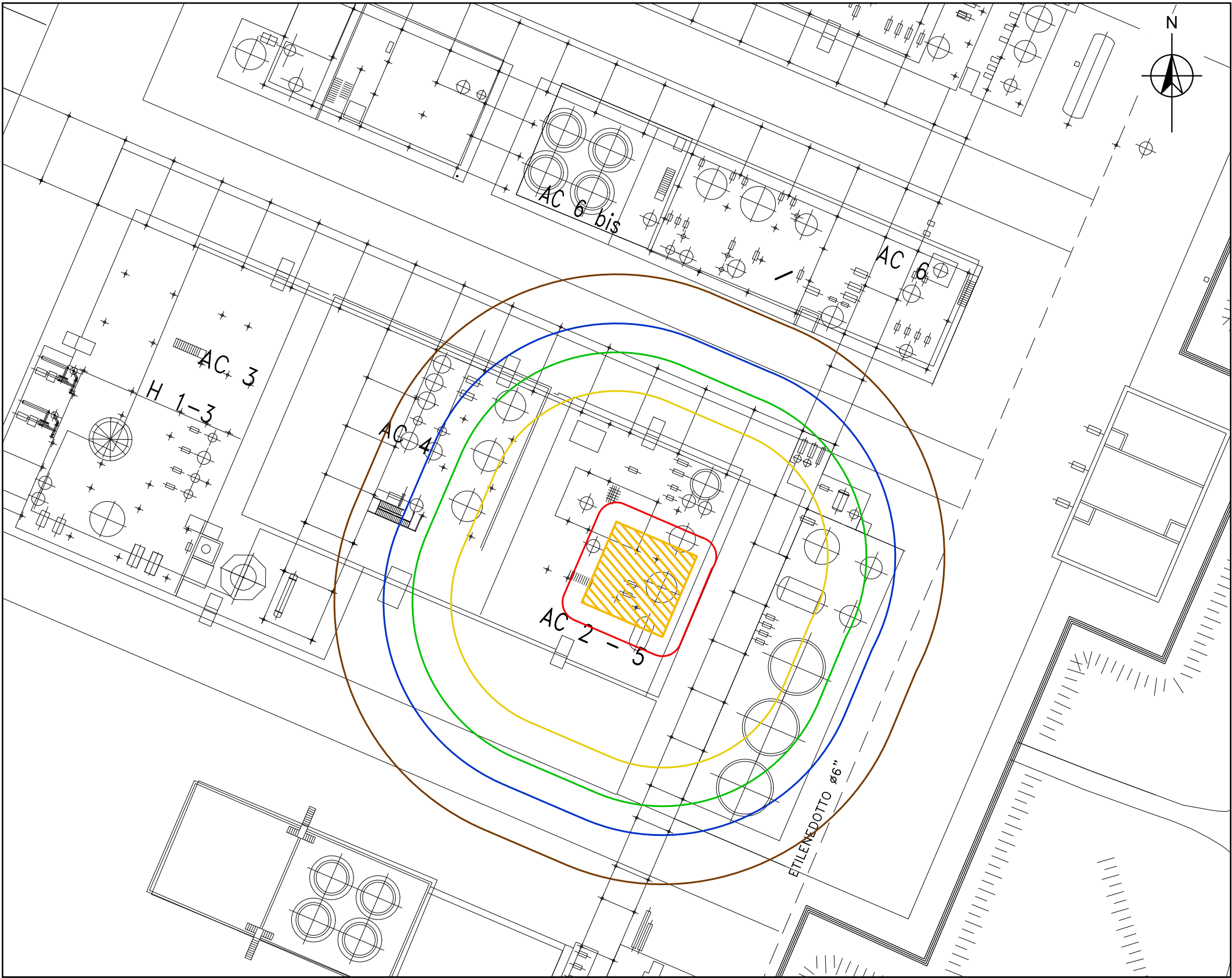
- 1) AREA DELLA POZZA PARI A 100 m².
- 2) ALTEZZA DELLA FIAMMA PARI A 15.8 m.
- 3) LE DISTANZE DI DANNO SOTTO INDICATE SONO RIFERITE AL BORDO POZZA.

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.

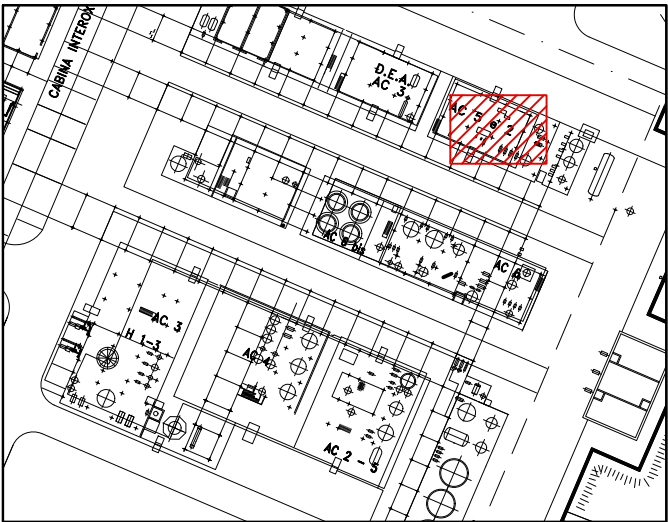
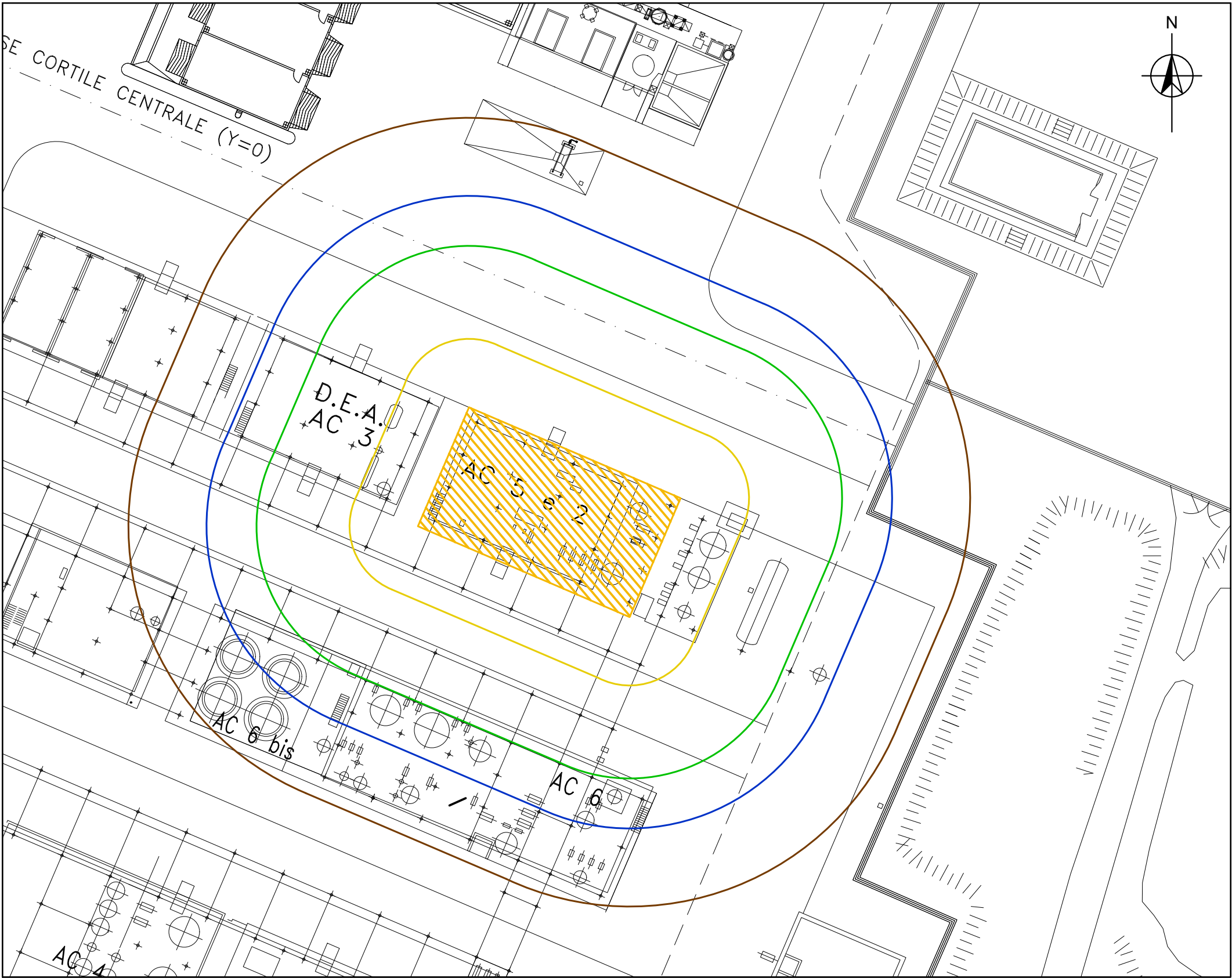
LEGENDA

- 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)

SCALA 1:500

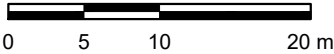
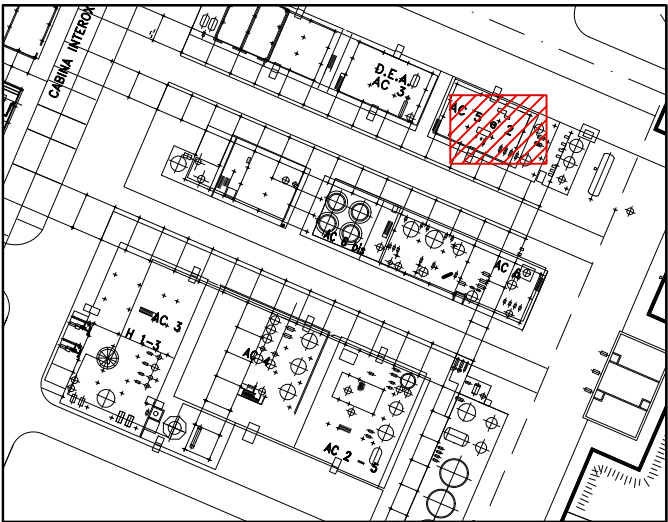
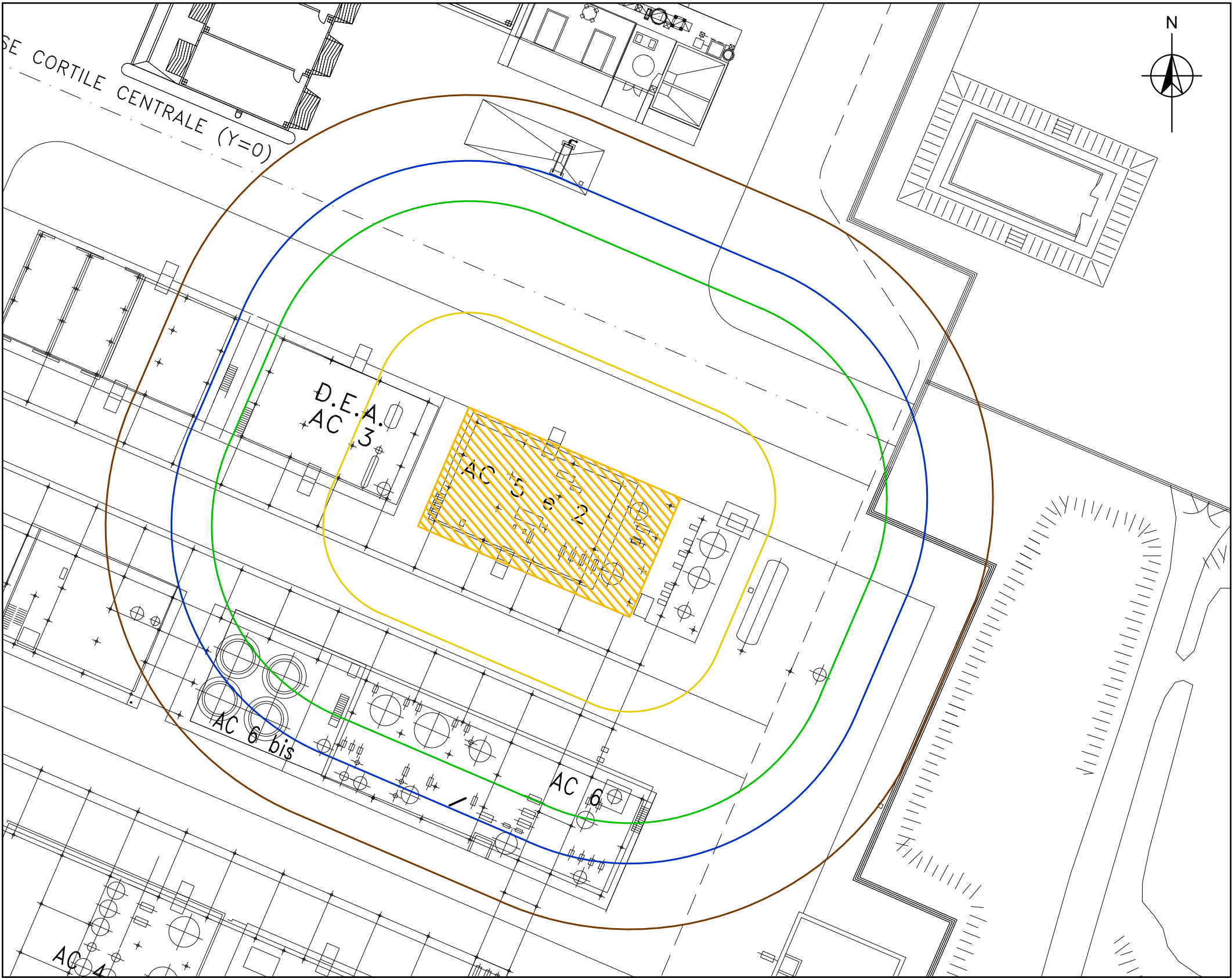


FIGURA C.4.3-T5B\_L1-20-PF-2F

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

LEGENDA

- LESIONI REVERSIBILI 3 kW/m<sup>2</sup> (35.6 m)
- LESIONI IRREVERSIBILI 5 kW/m<sup>2</sup> (28.1 m)
- INIZIO LETALITÀ 7 kW/m<sup>2</sup> (23.5 m)
- ELEVATA LETALITÀ 12.5 kW/m<sup>2</sup> (10.8 m)
- EFFETTI DOMINO 37.5 kW/m<sup>2</sup> (N.R.)
- DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA POZZA (22.0 m)

SCALA 1:500

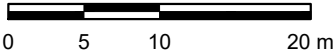
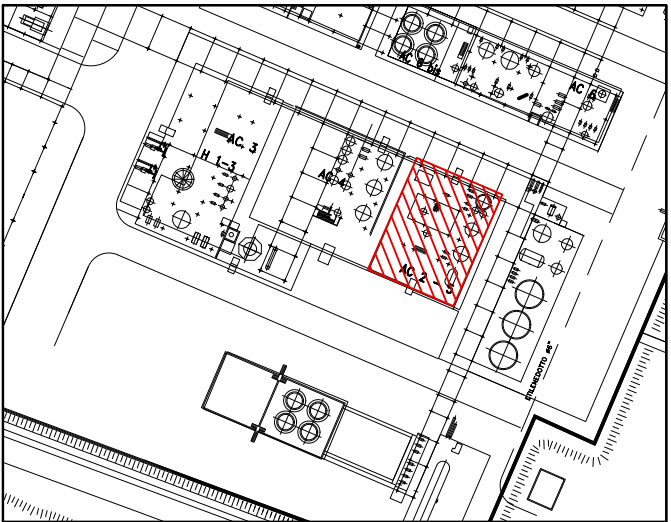
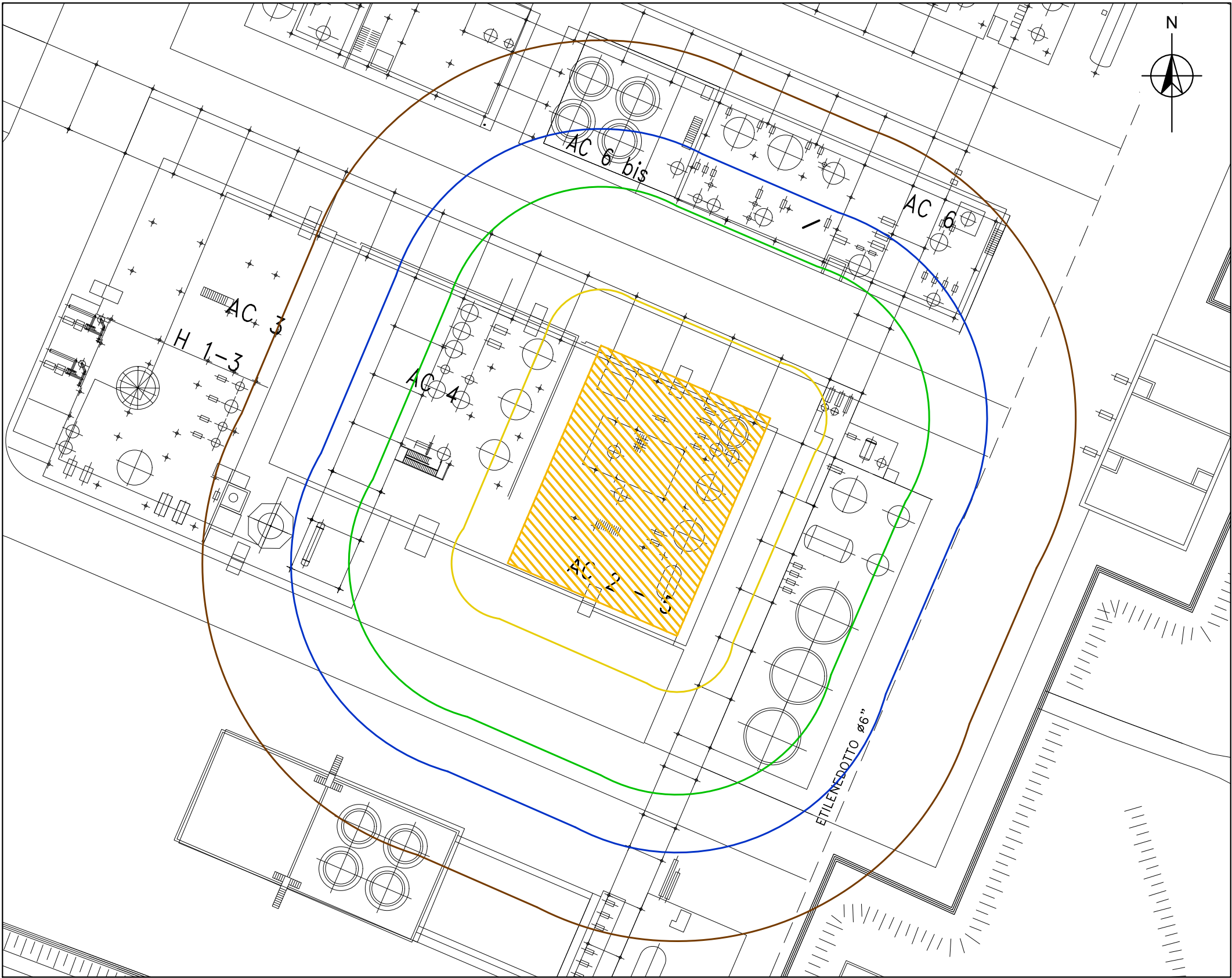


FIGURA C.4.3-T5B\_L1-20-PF-5D

TOP EVENT No. 5 - CASO B (LINEA 1)  
CONDIZIONI METEO 5D  
POOL FIRE  
Distanze per irraggiamento



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.

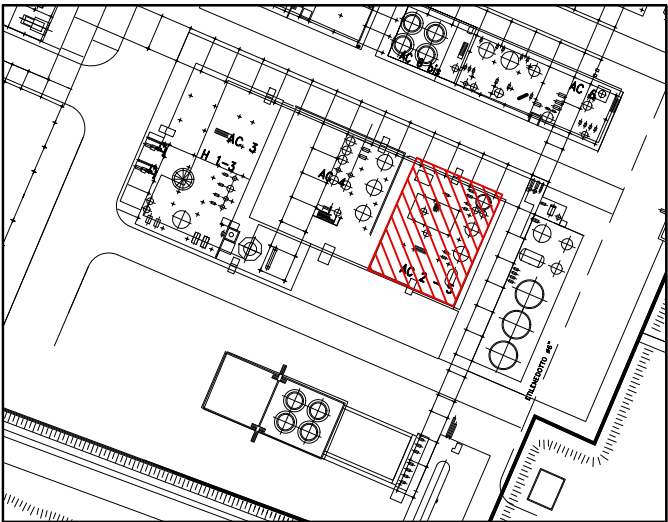
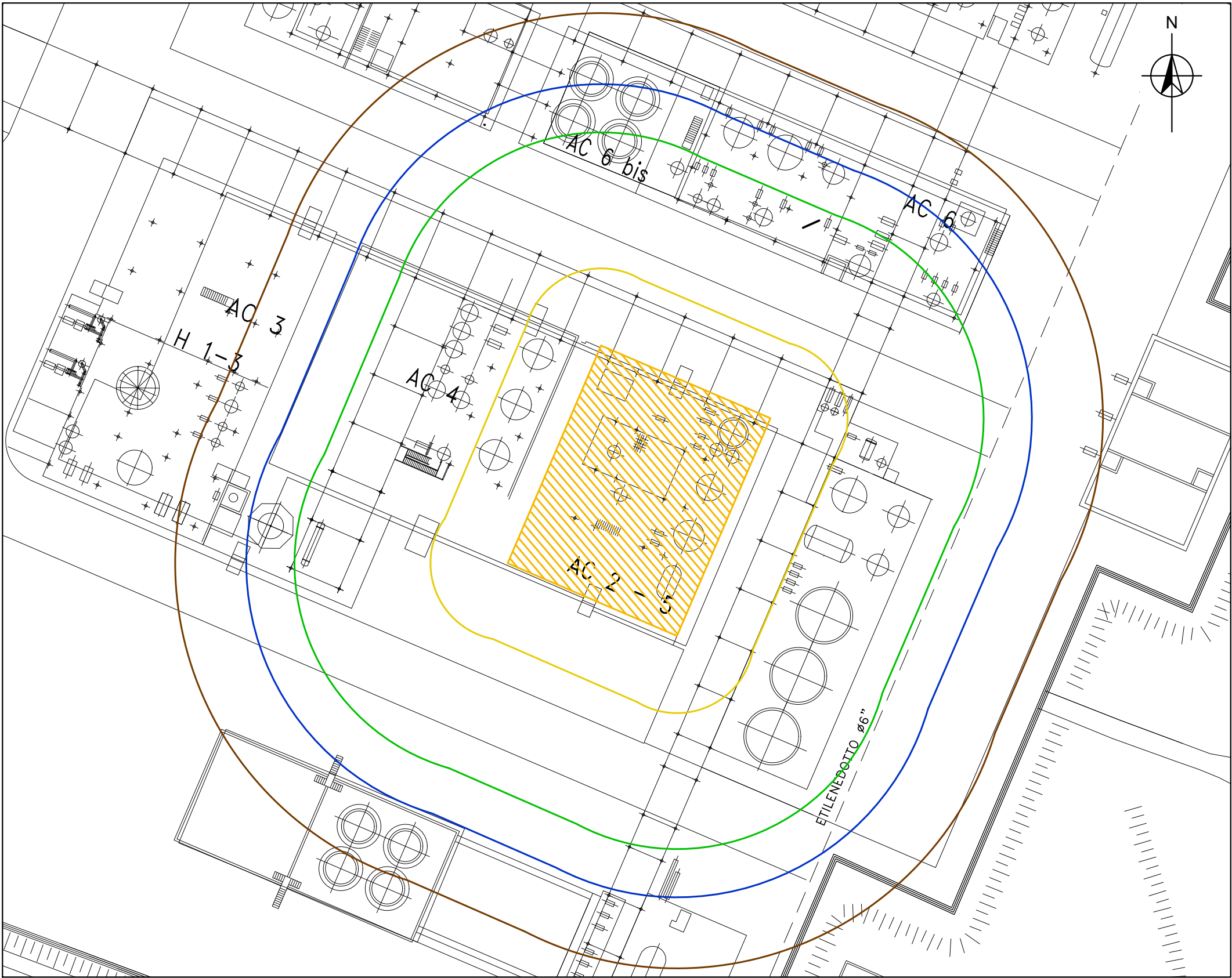
LEGENDA

- 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





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.

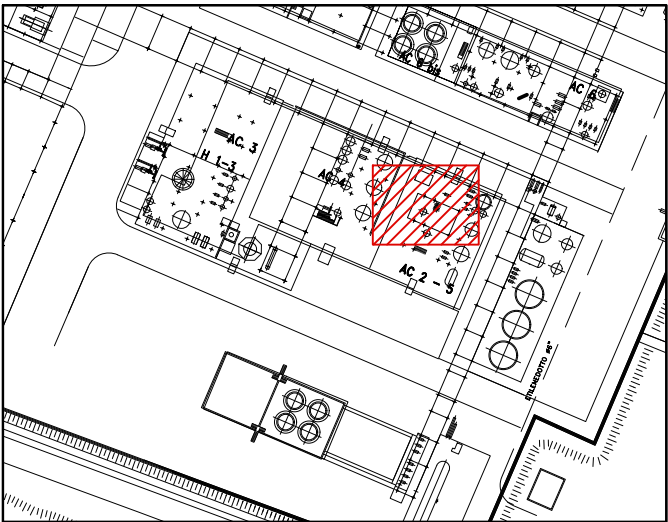
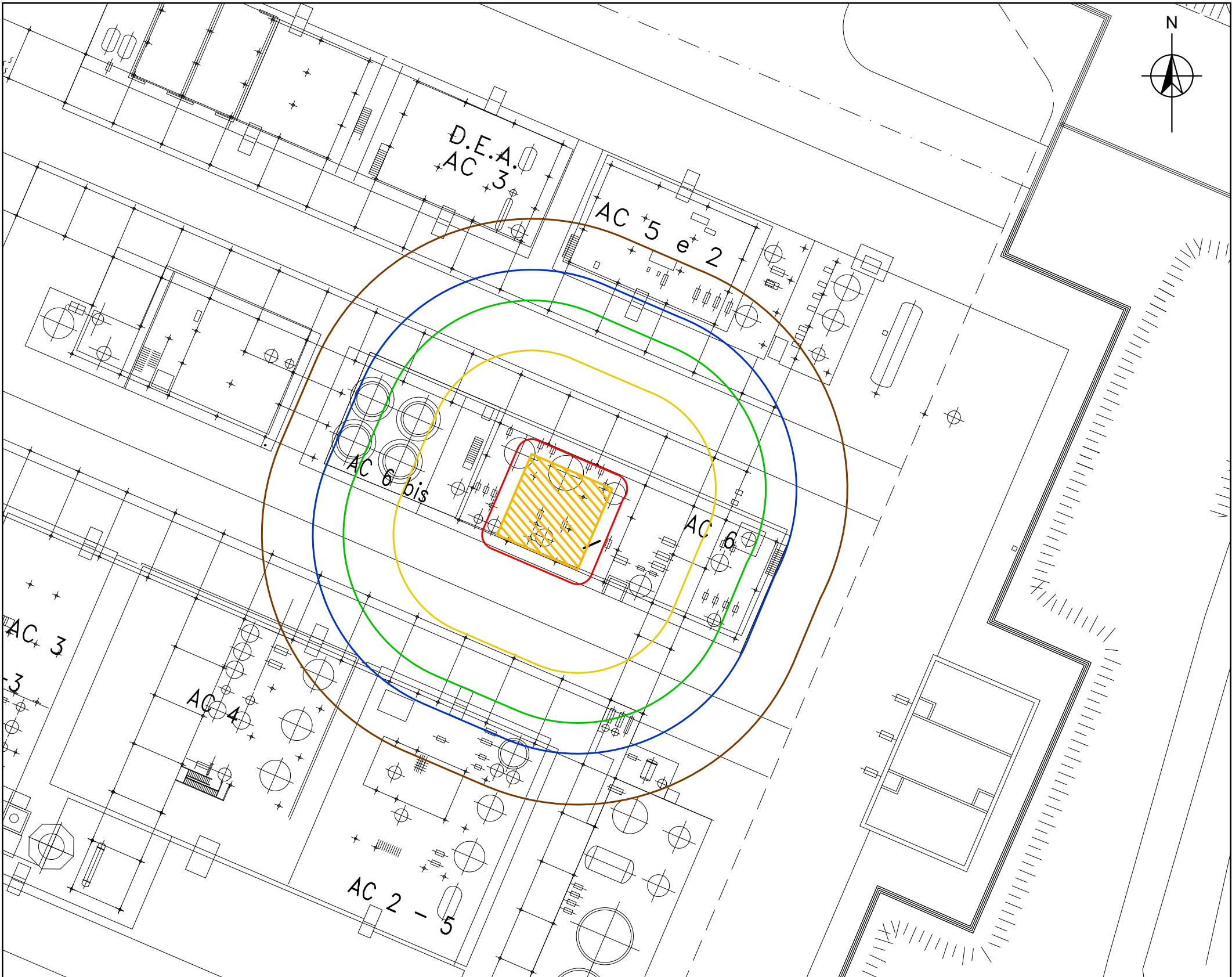
LEGENDA

- 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





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)

SCALA 1:500

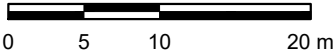
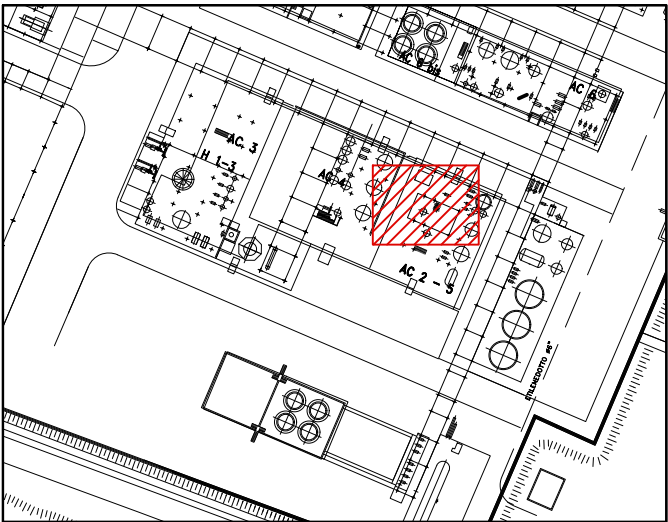
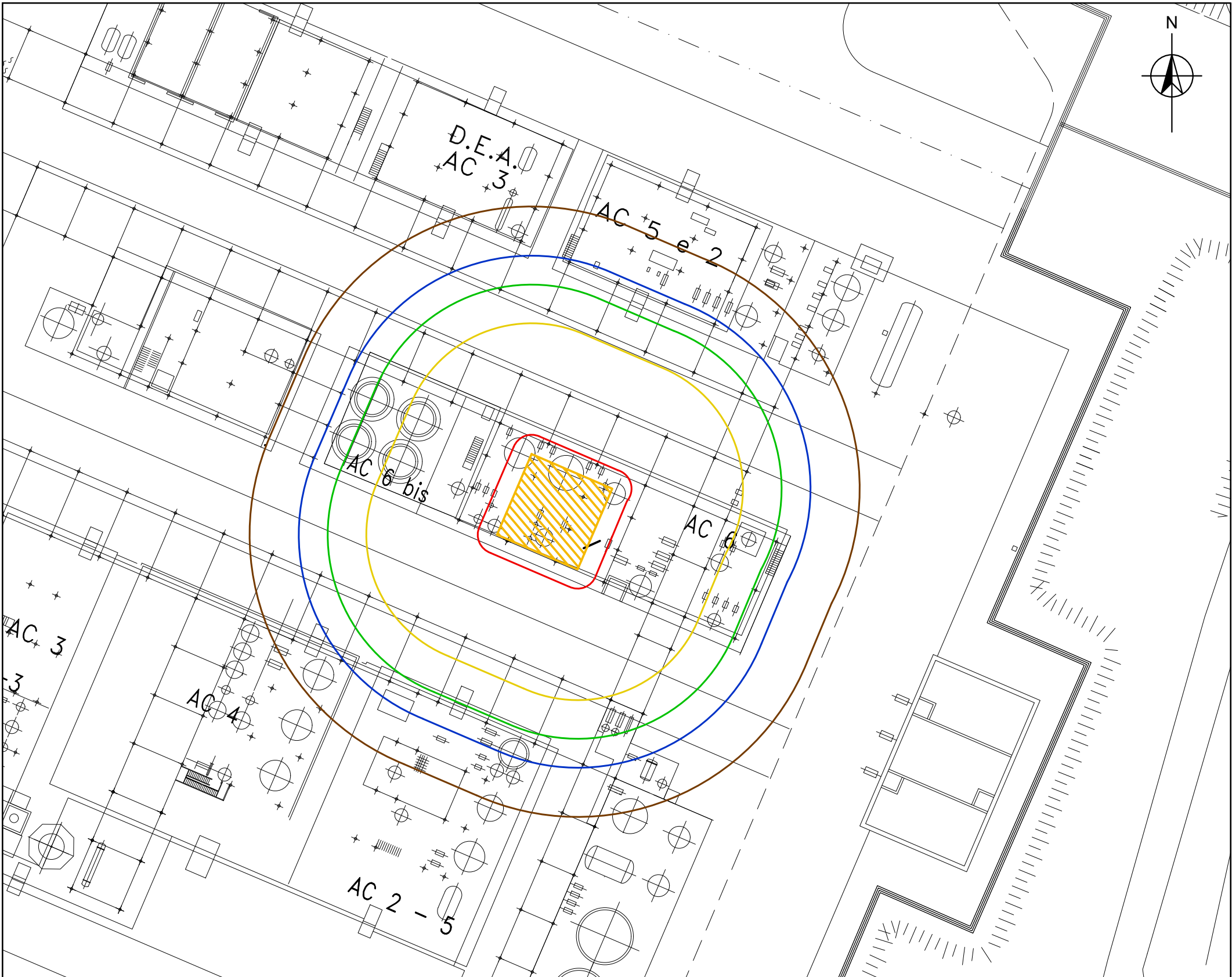


FIGURA C.4.3-T6A-20-PF-2F

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)

SCALA 1:500

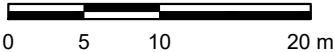
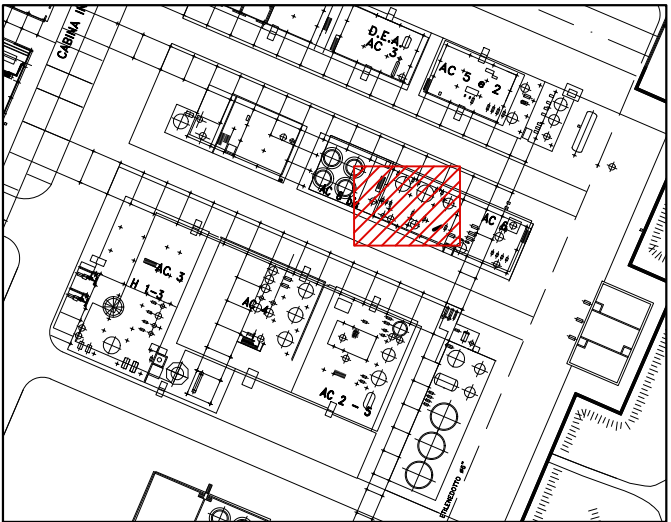
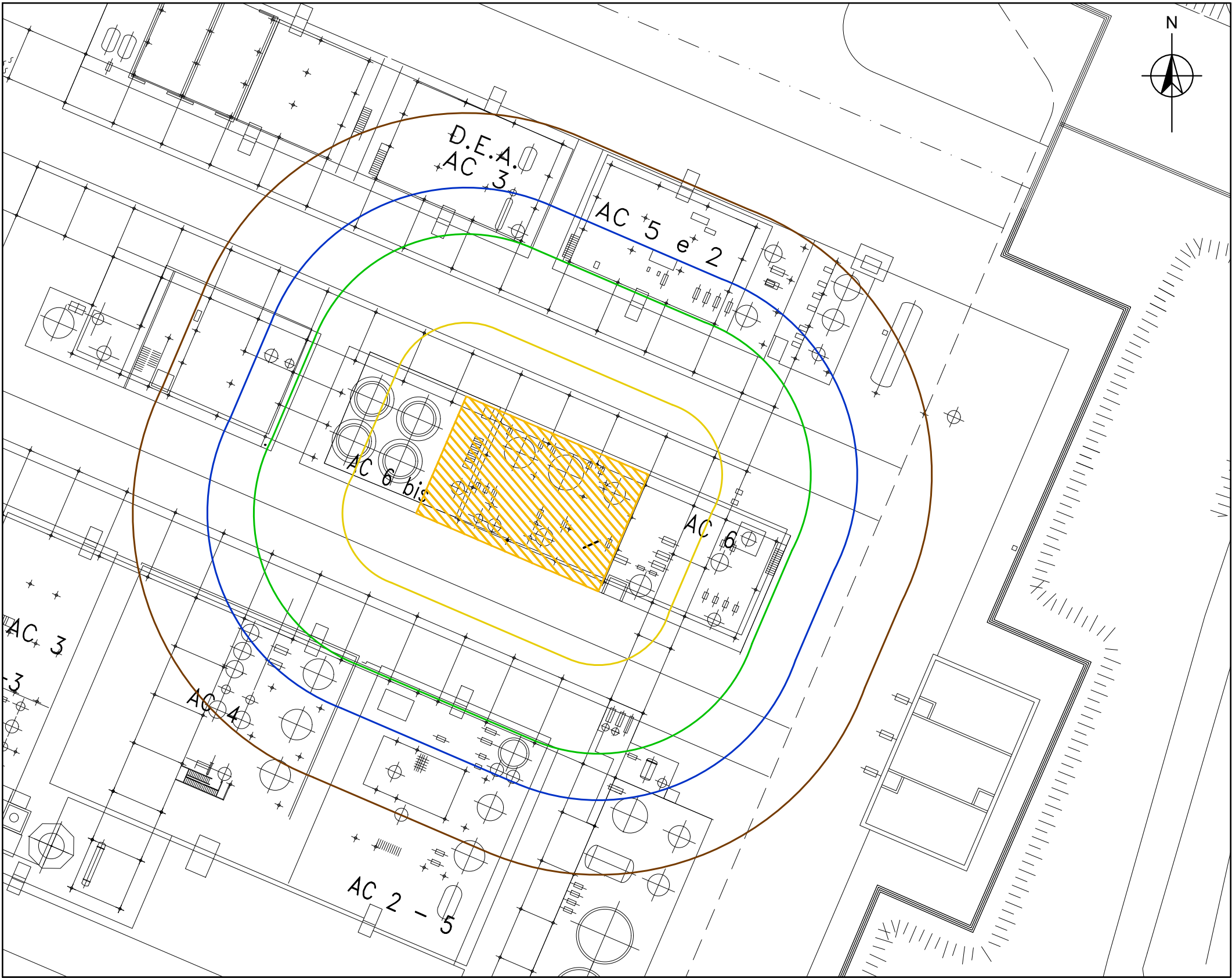


FIGURA C.4.3-T6A-20-PF-5D

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)

SCALA 1:500

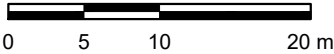
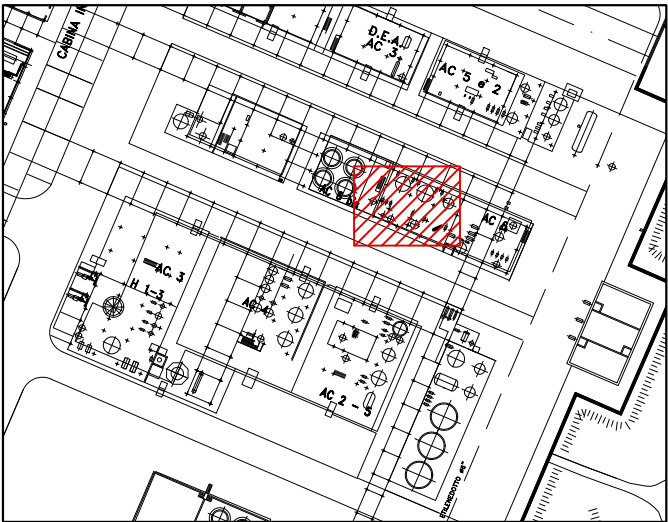
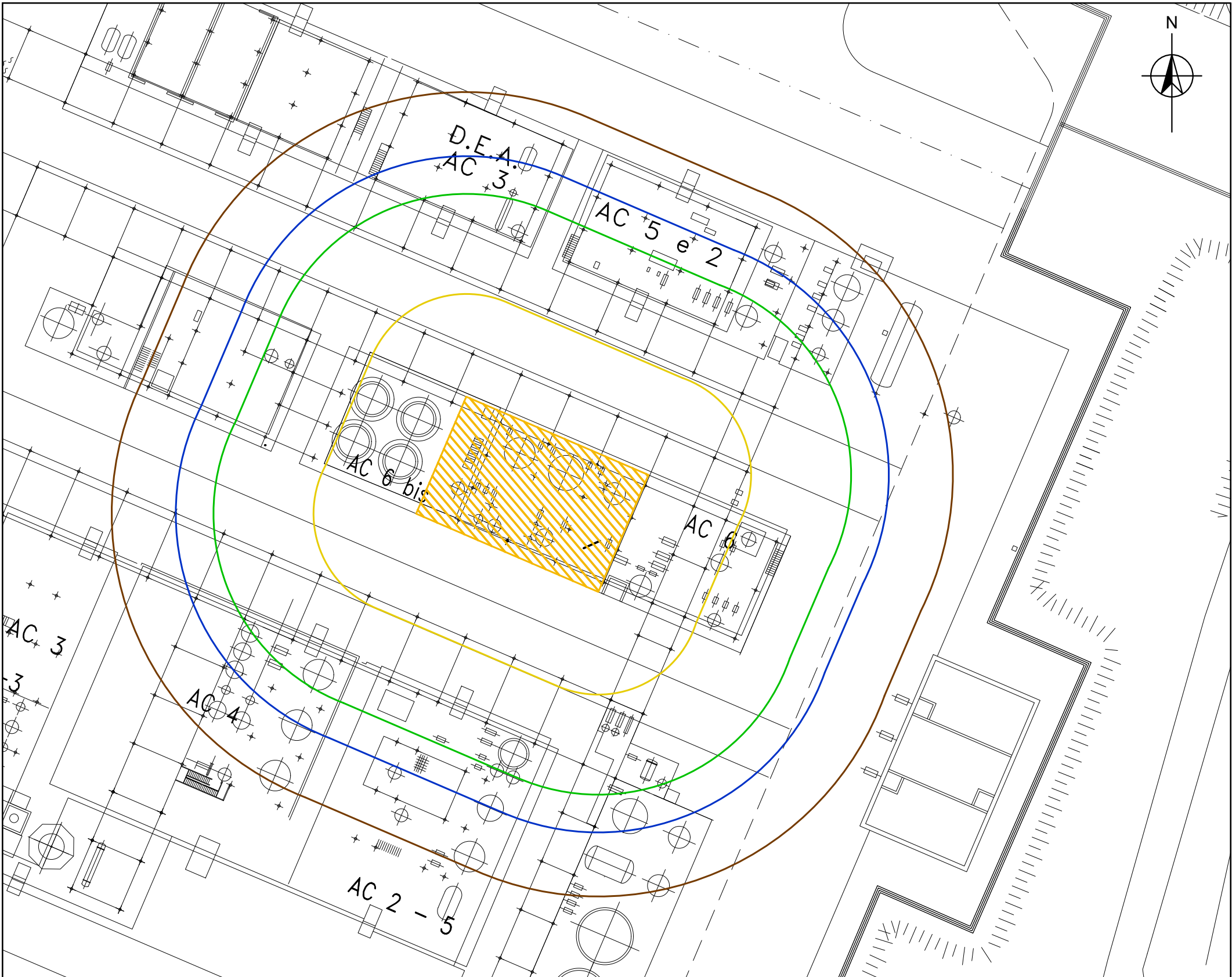


FIGURA C.4.3-T6B-20-PF-2F  
TOP EVENT No. 6 - CASO B  
CONDIZIONI METEO 2F  
POOL FIRE  
DISTANZE PER IRRAGGIAMENTO





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)

SCALA 1:500

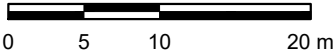


FIGURA C.4.3-T6B-20-PF-5D

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