

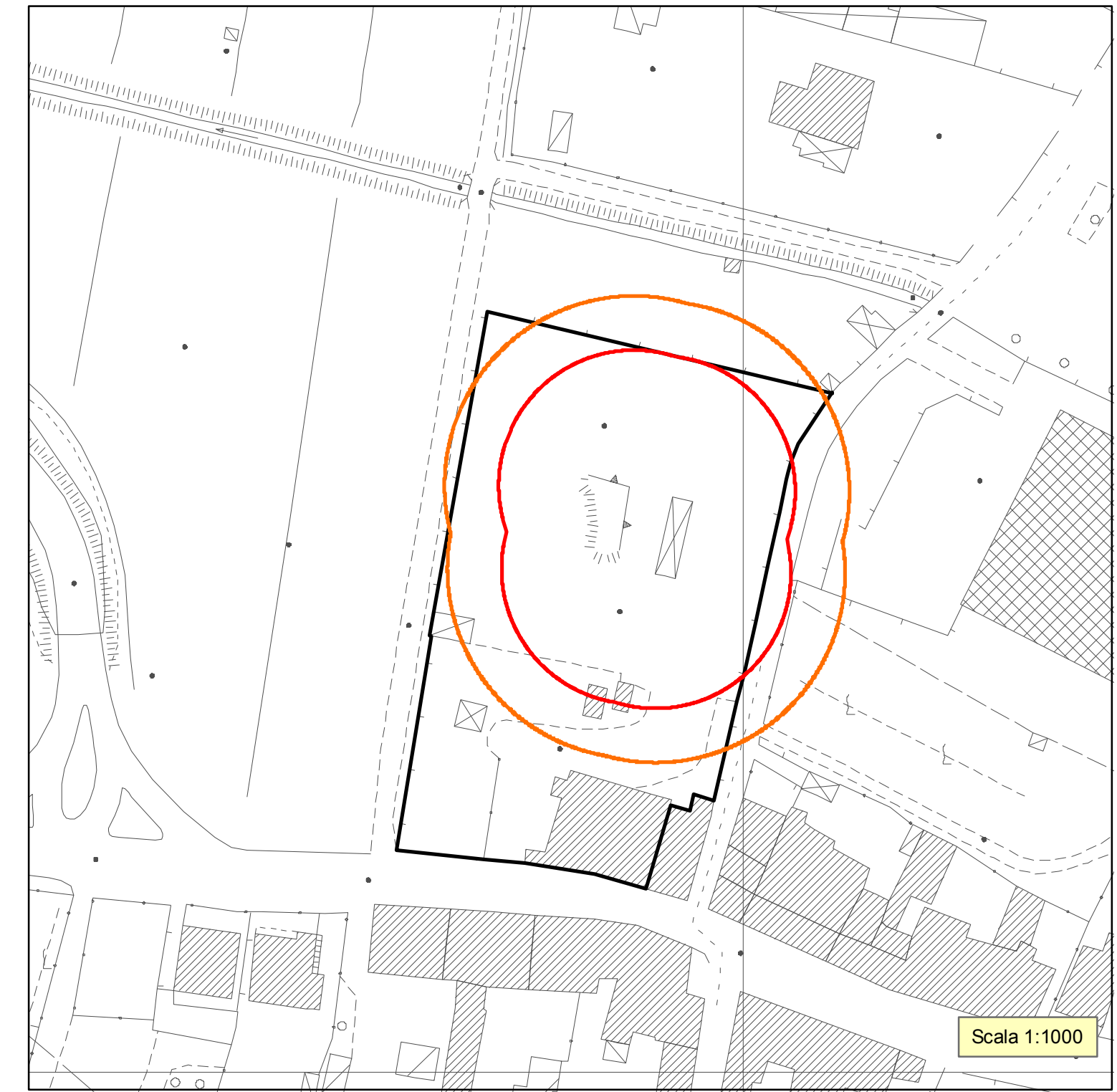
Elaborato tecnico R.I.R.
(Rischio di incidenti rilevanti)

Tav.1B Aree di danno

Novembre 2017

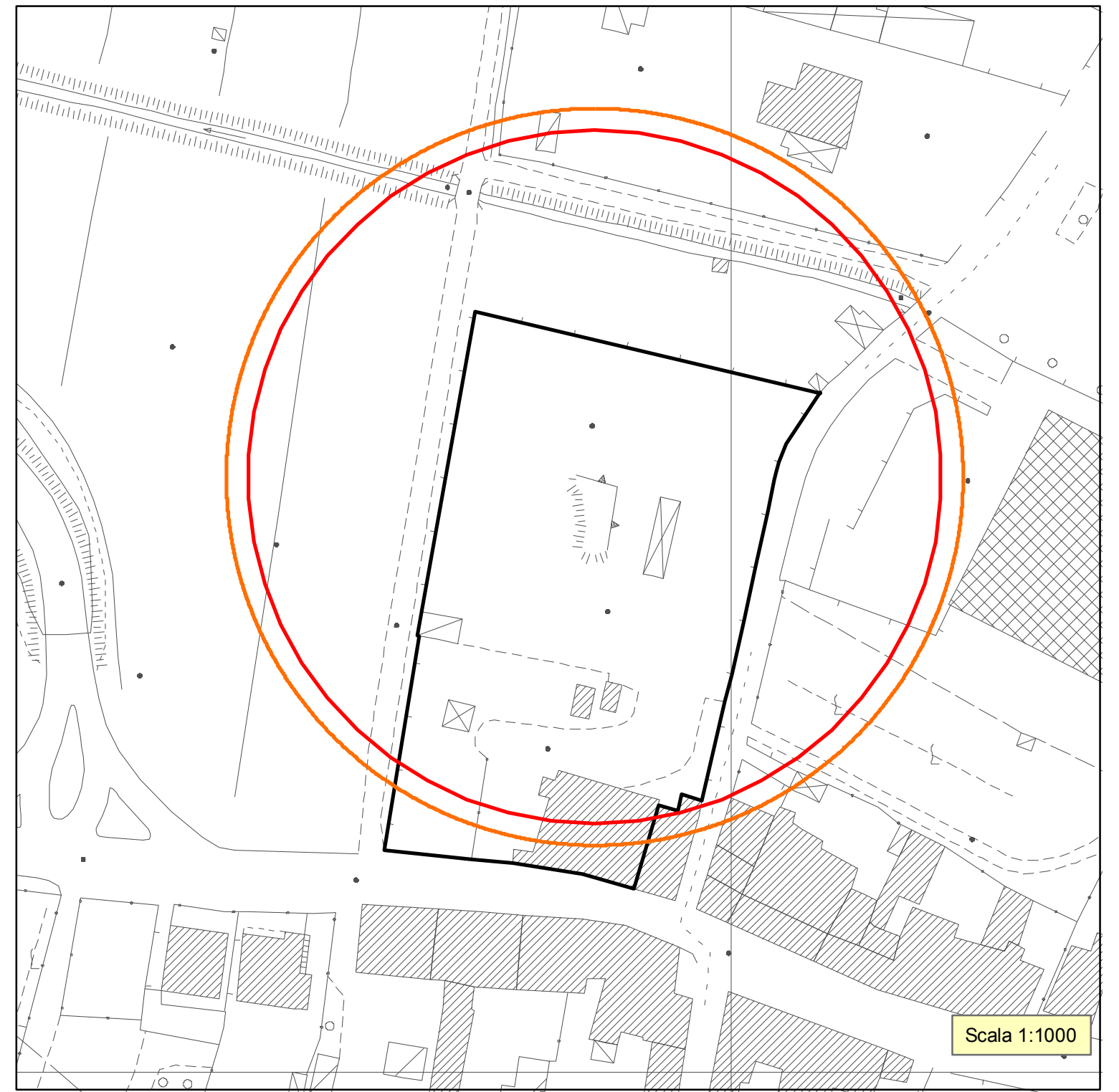
Legenda

-  Area dello stabilimento
-  Area di elevata letalità
-  Area di inizio letalità

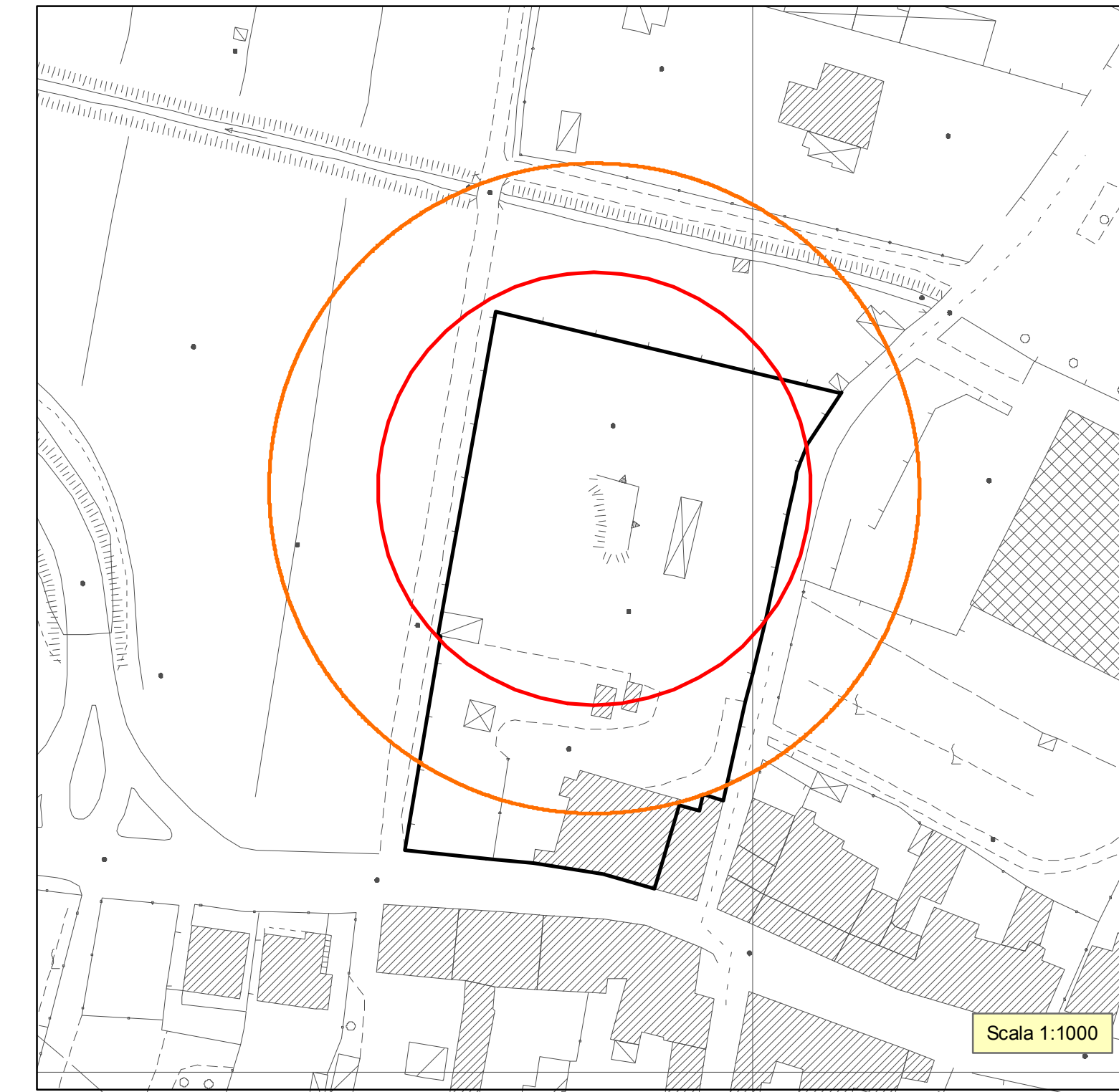


| Aree di danno Petrolgas | | | | | | | | |
|-------------------------|--|---------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| e uenza | escrizione vento ncidentale | ostanza | cenario incidentale | levata letalit distanza m | nizio letalit distanza m | Lesioni irreversibili distanza m | Lesioni reversibili distanza m | anni alle strutture distanza m |
| R14 | Fessurazione di una linea fase liquida | G.P.L. | Jet - fire | <9 | <10 | <11 | <13 | <9 |
| | | | Flash - fire | 25 | 35 | | | |
| | | | Pool - fire | t | t | t | t | t |

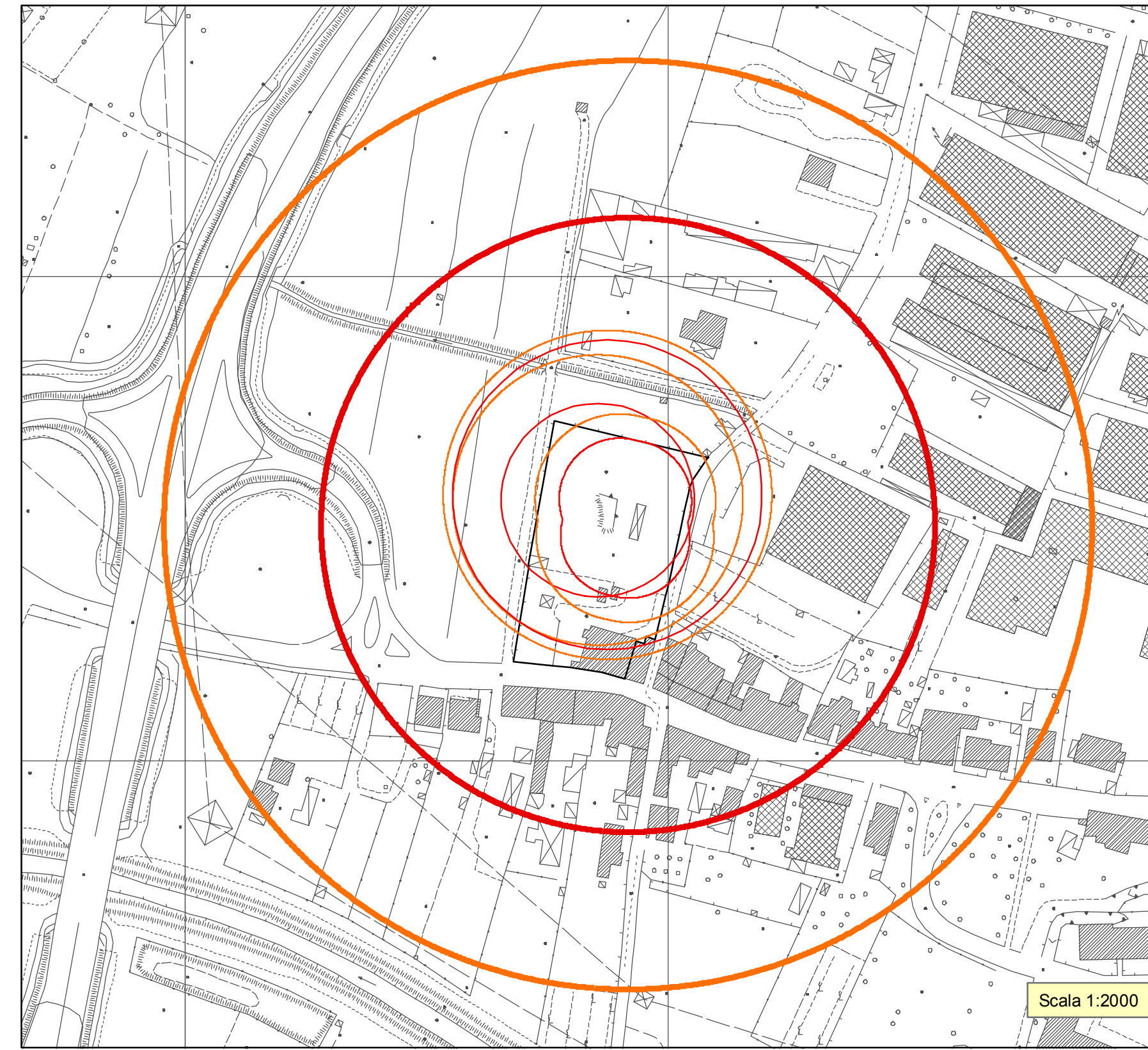
t- trascurabile



| Aree di danno Petrolgas | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| e uenza | escrizione vento ncidentale | ostanza | cenario incidentale | levata letalit distanza m | nizio letalit distanza m | Lesioni irreversibili distanza m | Lesioni reversibili distanza m | anni alle strutture distanza m |
| R11 | Rottura pompa di movimentazione | G.P.L. | Jet - fire | 26 | 29 | 31 | 36 | 26 |
| | | | Flash - fire | 64 | 68 | | | |
| | | | Pool - fire | t | t | t | t | t |



| Aree di danno Petrolgas | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------------------------|---------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| e uenza | escrizione vento ncidentale | ostanza | cenario incidentale | levata letalit distanza m | nizio letalit distanza m | Lesioni irreversibili distanza m | Lesioni reversibili distanza m | anni alle strutture distanza m |
| R17 | Rottura serbatoio in fase vapore | G.P.L. | Jet - fire | 15 | 17 | 19 | 22 | 15 |
| | | | Flash - fire | 39 | 56 | | | |
| | | | Pool - fire | t | t | t | t | t |



| Aree di danno Petrolgas | | | | | | | | |
|-------------------------|---|---------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| e uenza | escrizione vento ncidentale | ostanza | cenario incidentale | levata letalit distanza m | nizio letalit distanza m | Lesioni irreversibili distanza m | Lesioni reversibili distanza m | anni alle strutture distanza m |
| R1 | Rottura o distacco braccio di carico fase liquida al punto di travaso. Tipo di rilascio considerato: intero contenuto dell'autobotte. | G.P.L. | Jet - fire | 29 | 32 | 35 | 41 | 29 |
| | | | Flash - fire | 127 | 192 | | | |
| | | | Pool - fire | 28 | 43 | 52 | 70 | 28 |