

| Descrizione Elemento Vulnerabile | | | | Analisi Elemento Vulnerabile | | | | Valutazione della Vulnerabilità | | | | |
|---|------------------------------|---|--|------------------------------|--------------------------------|--|---|--|-----------------------------|---|------------------------------------|-----------------------------|
| Denominazione elemento vulnerabile | Tipo di Elemento Vulnerabile | Descrizione Elemento Vulnerabile | Indirizzo | Destinazione d'uso attuale | Indice di edificazione (mq/mq) | Livello di affollamento (capienza massima) fonte: Piano di Emergenza Provinciale novembre 2009 | Categoria Territoriale assimilabile al singolo Elemento | Scenario cui afferisce l'elemento | Zona di danno di pertinenza | Classe di Probabilità di Accadimento dello scenario | Categoria Territoriale AMMISSIBILE | COMPATIBILITA' TERRITORIALE |
| Area a destinazione prevalentemente agricola | Territoriale | L'area agricola che ricade all'interno delle aree di danno per la 3V SIGMA S.p.A. fanno riferimento ad un nucleo di edifici | - | Agricola | non edificato | - | E | | | | | compatibile |
| Parco del Serio | Ambientale | Area di pertinenza del Parco del Serio con vincolo ex L.431/85 che si estende nella zona ad Est e Sud-Est dell'impianto della 3V SIGMA S.p.A. | - | Parco | non edificato | - | non classificabile | Sc2 RDS2013 - RILASCIO: Perdita da connessione flangiata tipo tongue and groove DN25 CLORO liquido, diffusione in atmosfera. | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | non classificabile |
| | | | | | | | | Sc1.2a RDS2013 - RILASCIO: Rottura tubazione DN50 cloro liquido - emissione da fessure del locale stoccaggio | Zona di danno | 10-4:10-6 | CDEF | |
| | | | | | | | | | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | |
| | | | | | | | | Sc1.2b RDS2013 - RILASCIO: Rottura tubazione DN50 cloro liquido - emissione da fessure del locale stoccaggio | Zona di danno | 10-4:10-6 | CDEF | |
| | | | | | | | | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | | |
| Area di cava (interna al Parco del Serio) | Ambientale | Ambiti di cava individuati nel Piano Regionale Cave | - | Cava | non edificato | 10 addetti | E | Sc2 RDS2013 - RILASCIO: Perdita da connessione flangiata tipo tongue and groove DN25 CLORO liquido, diffusione in atmosfera. | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | compatibile |
| | | | | | | | | Sc1.2a RDS2013 - RILASCIO: Rottura tubazione DN50 cloro liquido - emissione da fessure del locale stoccaggio | Zona di danno | 10-4:10-6 | CDEF | |
| | | | | | | | | | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | |
| | | | | | | | | Sc1.2b RDS2013 - RILASCIO: Rottura tubazione DN50 cloro liquido - emissione da fessure del locale stoccaggio | Zona di danno | 10-4:10-6 | CDEF | |
| | | | | | | | | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | | |
| Fascia C del PAI (Piano Assetto Idrogeologico) | Ambientale | Area di vincolo di pertinenza del Piano di Assetto Idrogeologico: Fascia C | - | Area Libera | - | - | non classificabile | | | | | non classificabile |
| Roggia Morlino | Ambientale | - | - | - | - | - | non classificabile | | | | | non classificabile |
| Fascia di rispetto reticolo idrico minore coperto | Ambientale | - | - | - | - | - | non classificabile | | | | | non classificabile |
| Ditta 3VSIGMA S.p.A. | Territoriale | sedime dell'azienda a rischio di incidente rilevante | via Colombo | Produttivo-Industriale | 2 | / | EF | tutti gli scenari | | | | compatibile |
| Ditta Gusmini Luigi | Territoriale | ambito per attività economica consolidata di saturazione e riqualificazione | Via dei Pascoli n.6, 24050 Grassobbio | Produttivo-Industriale | - | 2 addetti | E | Sc2 RDS2013 - RILASCIO: Perdita da connessione flangiata tipo tongue and groove DN25 CLORO liquido, diffusione in atmosfera. | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | compatibile |
| | | | | | | | | Sc1.2a RDS2013 - RILASCIO: Rottura tubazione DN50 cloro liquido - emissione da fessure del locale stoccaggio | Zona di danno | 10-4:10-6 | CDEF | |
| | | | | | | | | | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | |
| | | | | | | | | Sc1.2b RDS2013 - RILASCIO: Rottura tubazione DN50 cloro liquido - emissione da fessure del locale stoccaggio | Zona di danno | 10-4:10-6 | CDEF | |
| | | | | | | | | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | | |
| Ditta Officina Ortopedica Ferrero S.r.l. | Territoriale | ambito per attività economica consolidata di saturazione e riqualificazione | Via dei Pascoli n.8, 24050 Grassobbio | Produttivo-Industriale | - | 6 addetti | E | Sc2 RDS2013 - RILASCIO: Perdita da connessione flangiata tipo tongue and groove DN25 CLORO liquido, diffusione in atmosfera. | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | compatibile |
| | | | | | | | | Sc1.2a RDS2013 - RILASCIO: Rottura tubazione DN50 cloro liquido - emissione da fessure del locale stoccaggio | Zona di danno | 10-4:10-6 | CDEF | |
| | | | | | | | | | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | |
| | | | | | | | | Sc1.2b RDS2013 - RILASCIO: Rottura tubazione DN50 cloro liquido - emissione da fessure del locale stoccaggio | Zona di danno | 10-4:10-6 | CDEF | |
| | | | | | | | | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | | |
| Ditta F.Ili Slavetti | Territoriale | ambito per attività economica consolidata di saturazione e riqualificazione | Via Lungo Serio n.45, 24050 Grassobbio | Produttivo-Industriale | - | 26 addetti | E | Sc2 RDS2013 - RILASCIO: Perdita da connessione flangiata tipo tongue and groove DN25 CLORO liquido, diffusione in atmosfera. | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | compatibile |
| | | | | | | | | Sc1.2a RDS2013 - RILASCIO: Rottura tubazione DN50 cloro liquido - emissione da fessure del locale stoccaggio | Zona di danno | 10-4:10-6 | CDEF | |
| | | | | | | | | | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | |
| | | | | | | | | Sc1.2b RDS2013 - RILASCIO: Rottura tubazione DN50 cloro liquido - emissione da fessure del locale stoccaggio | Zona di danno | 10-4:10-6 | CDEF | |
| | | | | | | | | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | | |

| Descrizione Elemento Vulnerabile | | | | Analisi Elemento Vulnerabile | | | | Valutazione della Vulnerabilità | | | | |
|---|------------------------------|---|---|------------------------------|--------------------------------|--|---|--|-----------------------------|---|------------------------------------|-----------------------------|
| Denominazione elemento vulnerabile | Tipo di Elemento Vulnerabile | Descrizione Elemento Vulnerabile | Indirizzo | Destinazione d'uso attuale | Indice di edificazione (mq/mq) | Livello di affollamento (capienza massima) fonte: Piano di Emergenza Provinciale novembre 2009 | Categoria Territoriale assimilabile al singolo Elemento | Scenario cui afferisce l'elemento | Zona di danno di pertinenza | Classe di Probabilità di Accadimento dello scenario | Categoria Territoriale AMMISSIBILE | COMPATIBILITA' TERRITORIALE |
| Ditta Acutefal S.r.l. | Territoriale | ambito per attività economica consolidata di saturazione e riqualificazione | Via dei Pascoli n.17/19, 24050 Grassobbio | Produttivo-Industriale | - | 23 addetti | E | Sc2 RDS2013 - RILASCIO: Perdita da connessione flangiata tipo tongue and groove DN25 CLORO liquido, diffusione in atmosfera. | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | compatibile |
| | | | | | | | | Sc1.2a RDS2013 - RILASCIO: Rottura tubazione DN50 cloro liquido - emissione da fessure del locale stoccaggio | Zona di danno | 10-4:10-6 | CDEF | |
| | | | | | | | | Sc1.2b RDS2013 - RILASCIO: Rottura tubazione DN50 cloro liquido - emissione da fessure del locale stoccaggio | Zona di danno | 10-4:10-6 | CDEF | |
| | | | | | | | | | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | |
| Ditta Comal Ferlatta S.p.A. | Territoriale | ambito per attività economica consolidata di saturazione e riqualificazione | Via dei Pascoli n.15, 24050 Grassobbio | Produttivo-Industriale | - | 3 addetti | E | Sc1.2a RDS2013 - RILASCIO: Rottura tubazione DN50 cloro liquido - emissione da fessure del locale stoccaggio | Zona di danno | 10-4:10-6 | CDEF | compatibile |
| | | | | | | | | Sc1.2b RDS2013 - RILASCIO: Rottura tubazione DN50 cloro liquido - emissione da fessure del locale stoccaggio | Zona di danno | 10-4:10-6 | CDEF | |
| | | | | | | | | | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | |
| Ditta Airport car Service S.r.l. | Territoriale | ambito per attività economica consolidata di saturazione e riqualificazione | Via dei Pascoli n.11, 24050 Grassobbio | Produttivo-Industriale | - | 19 addetti | E | Sc1.2a RDS2013 - RILASCIO: Rottura tubazione DN50 cloro liquido - emissione da fessure del locale stoccaggio | Zona di danno | 10-4:10-6 | CDEF | compatibile |
| | | | | | | | | | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | |
| | | | | | | | | Sc1.2b RDS2013 - RILASCIO: Rottura tubazione DN50 cloro liquido - emissione da fessure del locale stoccaggio | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | |
| | | | | | | | | Sc5.1 RDS2013 - RILASCIO: Dispersione di ANILINA durante scarico da ATB | Zona di attenzione | 10-3:10-4 | CDEF | |
| | | | | | | | | Sc7.1 - RILASCIO: Diffusione di ANILINA a seguito di rilascio da serbatoio per sovrariempimento | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | |
| | | | | | | | | Sc10.1 - RILASCIO: Diffusione di METANOLO da baia di carico/scarico ATB | Zona di attenzione | 10-3:10-4 | CDEF | |
| Ditta Autoservizi Ellenio S.r.l. | Territoriale | ambito per attività economica consolidata di saturazione e riqualificazione | Via dei Pascoli n.11, 24050 Grassobbio | Produttivo-Industriale | - | 9 addetti | E | | | | | compatibile |
| | | | | | | | | | | | | |
| Ditta Air Car Service S.r.l. | Territoriale | ambito per attività economica consolidata di saturazione e riqualificazione | Via dei Pascoli n.11, 24050 Grassobbio | Produttivo-Industriale | - | 10 addetti | E | | | | | compatibile |
| Ditta Italy Transfer S.r.l. | Territoriale | ambito per attività economica consolidata di saturazione e riqualificazione | Via dei Pascoli n.11, 24050 Grassobbio | Produttivo-Industriale | - | 10 addetti | E | | | | | compatibile |
| Ditta Facchi Alessandro | Territoriale | ambito per attività economica consolidata di saturazione e riqualificazione | Via dei Pascoli n.5/7, 24050 Grassobbio | Produttivo-Industriale | - | 3-4 addetti non fissi | E | | | | | compatibile |
| Linea elettrodotti | Territoriale | - | - | - | - | - | non classificabile | - | - | - | - | non classificabile |
| Fascia di rispetto degli elettrodotti | Territoriale | - | - | - | - | - | non classificabile | - | - | - | - | non classificabile |
| Via Pascoli | Territoriale | - | - | strada urbana | - | - | non classificabile | Sc1.1t -RDS2013 - RILASCIO: Rilascio di ACIDO SOLFORICO caldo dai serbatoi intermedi | Zona di attenzione | 10<3 | DEF | non classificabile |
| | | | | | | | | Sc1.1 - RDS2013 - INCENDIO: Pool-fire di DIETILAMMINA durante scarico ATB | Zona di impatto | 10-4:10-6 | EF | |
| | | | | | | | | | Zona di danno | | CDEF | |
| | | | | | | | | | Zona di attenzione | | BCDEF | |
| | | | | | | | | Sc1.2 - RDS2013 - INCENDIO: Flash Fire di DIETILAMMINA durante scarico ATB | Zona di impatto | 10-4:10-6 | DEF | |
| | | | | | | | | Sc1.2a RDS2013 - RILASCIO: Rottura tubazione DN50 cloro liquido - emissione da fessure del locale stoccaggio | Zona di danno | 10-4:10-6 | CDEF | |
| | | | | | | | | | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | |
| | | | | | | | | Sc1.2b RDS2013 - RILASCIO: Rottura tubazione DN50 cloro liquido - emissione da fessure del locale stoccaggio | Zona di danno | 10-4:10-6 | CDEF | |
| | | | | | | | | | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | |
| | | | | | | | | Sc2 RDS2013 - RILASCIO: Perdita da connessione flangiata tipo tongue and groove DN25 CLORO liquido, diffusione in atmosfera. | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | |
| | | | | | | | | Sc4.1 RDSP BORODINO - INCENDIO Pool fire per rilascio da serbatoio V-105 a causa del sovrariempimento del bacino di | Zona di danno | 10-4:10-6 | BCDEF | |
| Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | | | | | | | | | | |
| Sc5.1 RDS2013 - RILASCIO: Dispersione di ANILINA durante scarico da ATB | Zona di attenzione | 10-3:10-4 | CDEF | | | | | | | | | |
| Sc7.1 - RILASCIO: Diffusione di ANILINA a seguito di rilascio da serbatoio per sovrariempimento | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | | | | | | | | | |
| Sc10.1 - RILASCIO: Diffusione di METANOLO da baia di carico/scarico ATB | Zona di attenzione | 10-3:10-4 | CDEF | | | | | | | | | |
| Sc11.1 RDS2013 - RILASCIO Diffusione di METANOLO a seguito di rilascio da serbatoio per sovra riempimento | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | | | | | | | | | |
| Via Lungo Serio | Territoriale | - | - | strada urbana | - | - | non classificabile | Sc2 RDS2013 - RILASCIO: Perdita da connessione flangiata tipo tongue and groove DN25 CLORO liquido, diffusione in atmosfera. | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | non classificabile |
| | | | | | | | | Sc1.2a RDS2013 - RILASCIO: Rottura tubazione DN50 cloro liquido - emissione da fessure del locale stoccaggio | Zona di danno | 10-4:10-6 | CDEF | |
| | | | | | | | | | Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | |
| | | | | | | | | Sc1.2b RDS2013 - RILASCIO: Rottura tubazione DN50 cloro liquido - emissione da fessure del locale stoccaggio | Zona di danno | 10-4:10-6 | CDEF | |
| Zona di attenzione | 10-4:10-6 | BCDEF | | | | | | | | | | |